



BUPATI BONE BOLANGO  
PROVINSI GORONTALO  
PERATURAN BUPATI BONE BOLANGO  
NOMOR 23 TAHUN 2018

TENTANG

KEBIJAKAN DAN STRATEGI DAERAH DALAM PENGELOLAAN SAMPAH  
RUMAH TANGGA DAN SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

BUPATI BONE BOLANGO,

- Menimbang : bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 7 ayat (5) Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 97 Tahun 2017 tentang Kebijakan dan Strategi Nasional Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga, perlu menetapkan Peraturan Bupati Bone Bolango tentang Kebijakan dan Strategi Daerah Dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga;
- Mengingat : 1. Pasal 18 ayat (6) Undang-Undang Dasar Republik Indonesia Tahun 1945;
2. Undang-Undang Nomor 38 Tahun 2000 tentang Pembentukan Provinsi Gorontalo (Lembaran Negara Republik Indonesia Indonesia Tahun 2000 Nomor 258, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4060);
3. Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2003 tentang Pembentukan Kabupaten Bone Bolango dan Kabupaten Pohuwato di Provinsi Gorontalo (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 26, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4286);
4. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 69, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4851);
5. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) sebagaimana telah diubah berapa kali, terakhir dengan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua Atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015

Nomor 58, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5679);

6. Peraturan Pemerintah Nomor 81 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 188, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5347);
7. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 97 Tahun 2017 tentang Kebijakan dan Strategi Nasional Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 223);
8. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.10/Menlhk/Setjen/PLB.0/4/2018 tentang Pedoman Penyusunan Kebijakan dan Strategi Nasional Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga;
9. Peraturan Daerah Kabupaten Bone Bolango Nomor 1 Tahun 2015 tentang Pengelolaan Sampah;

#### MEMUTUSKAN :

Menetapkan : PERATURAN BUPATI BONE BOLANGO TENTANG KEBIJAKAN DAN STRATEGI DAERAH DALAM PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA DAN SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA

#### BAB I

#### KETENTUAN UMUM

##### Pasal 1

Dalam Peraturan Bupati ini yang dimaksud dengan:

1. Sampah Rumah Tangga adalah sampah yang berasal dari kegiatan sehari-hari dalam rumah tangga yang tidak termasuk tinja dan sampah spesifik.
2. Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga adalah sampah rumah tangga yang berasal dari kawasan komersial, kawasan industri, kawasan khusus, fasilitas sosial, fasilitas umum, dan/atau fasilitas lainnya.
3. Sumber Sampah adalah asal timbulan sampah.
4. Pemerintah Pusat adalah Presiden Republik Indonesia yang memegang kekuasaan pemerintahan Negara Republik Indonesia yang dibantu oleh Wakil Presiden dan Menteri sebagaimana dimaksud dalam Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945.



5. Pemerintah Daerah adalah Kepala Daerah dan Perangkat Daerah sebagai unsur penyelenggara pemerintahan daerah yang memimpin pelaksanaan urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah otonom.
6. Kebijakan dan Strategi Nasional Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga yang selanjutnya disebut Jakstranas adalah arah kebijakan dan strategi dalam pengurangan dan penanganan Sampah Rumah Tangga Dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga Tingkat Nasional daerah yang terpadu dan berkelanjutan.
7. Kebijakan dan Strategi Daerah Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga yang selanjutnya disebut Jakstrada adalah arah kebijakan dan strategi dalam pengurangan dan penanganan Sampah Rumah Tangga Dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga daerah yang terpadu dan berkelanjutan.
8. Menteri adalah Menteri yang menyelenggarakan urusan lingkungan hidup.
9. Gubernur adalah Gubernur Provinsi Gorontalo.
10. Bupati adalah Bupati Bone Bolango.
11. Daerah adalah Daerah Kabupaten Bone Bolango.

## BAB II

### ARAH JAKSTRADA

#### Bagian Kesatu

##### Umum

##### Pasal 2

- (1) Jakstrada memuat :
  - a. arah kebijakan pengurangan dan penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga; dan
  - b. strategi, program, dan target pengurangan dan penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga.
- (2) Jakstrada sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan dalam periode waktu tahun 2018 sampai dengan tahun 2025.

#### Bagian Kedua

#### Arah Kebijakan Pengurangan dan Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga

##### Pasal 3

- (1) Arah kebijakan pengurangan dan penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) huruf a meliputi peningkatan kinerja di bidang:
  - a. pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga; dan

- b. penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga.
- (2) Pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a dilakukan melalui:
- a. pembatasan timbulan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga;
  - b. pemanfaatan kembali Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga; dan/atau
  - c. pendauran ulang Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga.
- (3) Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b dilakukan melalui:
- a. pemilahan;
  - b. pengumpulan;
  - c. pengangkutan;
  - d. pengolahan; dan
  - e. pemrosesan akhir.

### Bagian Ketiga

#### Strategi, Target, dan Program Pengurangan dan Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga

##### Pasal 4

- (1) Strategi pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) huruf b meliputi :
- a. melaksanakan norma, standar, prosedur, dan kriteria dalam pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga;
  - b. penguatan koordinasi dan kerja sama antara Pemerintah Pusat dan Pemerintah Daerah;
  - c. penguatan komitmen lembaga eksekutif dan legislatif di daerah dalam penyediaan anggaran pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga;
  - d. peningkatan kapasitas kepemimpinan, kelembagaan, dan sumber daya manusia dalam upaya pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga;
  - e. pembentukan sistem informasi;



- f. penguatan keterlibatan masyarakat melalui komunikasi, informasi, dan edukasi;
  - g. penerapan dan pengembangan sistem insentif dan disinsentif dalam pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga; dan
  - h. penguatan komitmen dunia usaha melalui penerapan kewajiban produsen dalam pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga.
- (2) Strategi penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) huruf b meliputi:
- a. melaksanakan norma, standar, prosedur, dan kriteria dalam penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga;
  - b. penguatan koordinasi dan kerja sama antara Pemerintah Pusat dan Pemerintah Daerah;
  - c. penguatan komitmen lembaga eksekutif dan legislatif di daerah dalam penyediaan anggaran penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga;
  - d. peningkatan kapasitas kepemimpinan, kelembagaan, dan sumber daya manusia dalam penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga;
  - e. pembentukan sistem informasi;
  - f. penguatan keterlibatan masyarakat melalui komunikasi, informasi, dan edukasi;
  - g. penerapan dan pengembangan skema investasi, operasional, dan pemeliharaan;
  - h. penguatan penegakan hukum;
  - i. penguatan keterlibatan dunia usaha melalui kemitraan dengan Pemerintah Daerah;
  - j. penerapan teknologi penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga yang ramah lingkungan dan tepat guna; dan
  - k. penerapan dan pengembangan sistem insentif dan disinsentif dalam penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga.

#### Pasal 5

- (1) Target pengurangan dan penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) huruf b meliputi:

- a. pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga sebesar 30% (tiga puluh persen) dari angka timbulan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga sebelum adanya kebijakan dan strategi nasional pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga di tahun 2025; dan
  - b. penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga sebesar 70% (tujuh puluh persen) dari angka timbulan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga sebelum adanya kebijakan dan strategi nasional penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga di tahun 2025.
- (2) Target pengurangan dan penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam lampiran I Peraturan Bupati ini.

#### Pasal 6

Jakstrada sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 sampai dengan Pasal 5 dilaksanakan melalui program sebagaimana tercantum dalam lampiran II Peraturan Bupati ini.

### BAB III

#### PENYELENGGARAAN JAKSTRADA

##### Bagian Kesatu

##### Umum

#### Pasal 7

- (1) Jakstrada sejalan dengan Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah dan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah.
- (2) Penyusunan Jakstrada sebagaimana dimaksud pada ayat (1) selain berpedoman kepada Jakstranas dan juga berpedoman kepada Jakstrada Provinsi.

##### Bagian Kedua

##### Jakstrada

#### Pasal 8

- (1) Dalam penyelenggaraan Jakstrada, Bupati sesuai dengan kewenangannya bertugas untuk:
  - a. melaksanakan Jakstrada dan mengkoordinasikan penyelenggaraan Jakstrada;
  - b. melaksanakan pemantauan dan evaluasi pelaksanaan Jakstrada;



- c. menyampaikan hasil pelaksanaan Jakstrada kepada Gubernur paling sedikit 1 (satu) kali dalam 1 (satu) tahun.
- (2) Bupati bertanggung jawab dalam pengadaan tanah, sarana, dan prasarana pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

#### Pasal 9

- (1) Pemantauan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 8 ayat (1) huruf b dilakukan untuk mendapatkan informasi mengenai capaian pengurangan dan penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga.
- (2) Capaian pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diukur dengan indikator:
  - a. besaran penurunan jumlah timbulan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga per kapita;
  - b. besaran peningkatan jumlah Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga terdaur ulang di Sumber Sampah; dan
  - c. besaran peningkatan jumlah Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga termanfaatkan kembali di Sumber Sampah.
- (3) Capaian penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diukur dengan indikator:
  - a. besaran peningkatan jumlah Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga yang terpilah di Sumber Sampah;
  - b. besaran penurunan jumlah Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga yang diangkut ke tempat pemrosesan akhir;
  - c. besaran peningkatan jumlah Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga yang diangkut ke pusat pengolahan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga untuk menjadi bahan baku dan/atau sumber energi;
  - d. besaran peningkatan jumlah Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga yang terolah menjadi bahan baku;
  - e. besaran peningkatan jumlah Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga yang termanfaatkan menjadi sumber energi; dan

- f. besaran penurunan jumlah Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga yang terproses di tempat pemrosesan akhir.
- (4) Hasil pemantauan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dan ayat (3) disusun dalam bentuk laporan Jakstrada;
- (5) Terhadap laporan Jakstrada sebagaimana dimaksud pada ayat (4) dilakukan evaluasi yang dikoordinasikan oleh Bupati melalui:
- a. perbandingan antara capaian dengan target perencanaan; dan
  - b. identifikasi dan penyelesaian hambatan pelaksanaan.
- (6) Hasil evaluasi digunakan sebagai dasar perbaikan Jakstrada.

#### BAB IV

#### PENDANAAN

##### Pasal 10

Pendanaan penyelenggaraan Jakstrada dapat berasal dari Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah dan sumber dana lainnya yang sah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

#### BAB V

#### KETENTUAN PENUTUP

##### Pasal 11

Peraturan Bupati ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Bupati ini dengan penempatannya dalam Berita Daerah Kabupaten Bone Bolango.

Ditetapkan di Suwawa  
pada tanggal 22 Oktober  
BUPATI BONE BOLANGO,


2018

  
HAMIM POU

Diundangkan di Suwawa  
pada tanggal 22 Oktober

2018

SEKRETARIS DAERAH KABUPATEN BONE BOLANGO,

  
Ir. H. ISHAK NTOMA, M.Si  
PEMBINA UTAMA MADYA  
NIP. 19641106 199103 1 005

BERITA DAERAH KABUPATEN BONE BOLANGO TAHUN 2018 NOMOR



LAMPIRAN I PERATURAN BUPATI BONE BOLANGO

NOMOR : 23 TAHUN 2018

TANGGAL : 22 Oktober 2018

TENTANG : KEBIJAKAN DAN STRATEGI DAERAH DALAM PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA DAN SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA

TARGET PENGURANGAN DAN PENANGANAN SAMPAH RUMAH TANGGA  
DAN SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA TINGKAT KABUPATEN BONE BOLANGO

I. Target Pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga Tingkat Kabupaten Bone Bolango

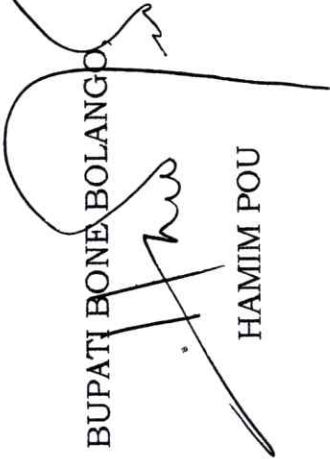
| INDIKATOR  | TAHUN     |           |           |           |           |           |           |           |  |  |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|
|  | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      |  |  |
| Potensi Timbunan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga dalam Jakstranas (Ton/Tahun) | 22.946.53 | 23.405.46 | 23.873.57 | 24.351.04 | 24.838.06 | 25.334.82 | 25.841.52 | 26.358.35 |  |  |
| Target Pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga dalam Jakstranas           | 18%       | 20%       | 22%       | 24%       | 26%       | 27%       | 28%       | 30%       |  |  |
| Target Pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga Tingkat Kabupaten/Kota     | 4.130.38  | 4.681.09  | 5.252.18  | 5.844.25  | 6.457.90  | 6.840.40  | 7.235.62  | 7.907.50  |  |  |
| ..... (Ton /Tahun)   |           |           |           |           |           |           |           |           |  |  |

Keterangan: P = potensi timbunan sampah (ton/tahun).

II. Target Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga Tingkat Kabupaten/Kota .....

| INDIKATOR  | TAHUN     |           |           |           |           |           |           |           |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      |
| Potensi Timbunan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga dalam Jakstranas (Ton/Tahun)                 | 22.946.53 | 23.405.46 | 23.873.57 | 24.351.04 | 24.838.06 | 25.334.82 | 25.841.52 | 26.358.35 |
| Target Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga dalam Jakstranas                            | 73%       | 80%       | 75%       | 74%       | 73%       | 72%       | 71%       | 70%       |
| Target Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga Tingkat Kabupaten/Kota .....<br>(Ton/Tahun) | 16.750.97 | 18.724.37 | 17.905.18 | 18.019.77 | 18.131.78 | 18.241.07 | 18.347.48 | 18.450.84 |

Keterangan: P = potensi timbunan sampah (ton/tahun).

BUPATI BONE BOLANGGO  
  
 HAMIM POU



LAMPIRAN II PERATURAN BUPATI BONE BOLANGO

NOMOR : 23 TAHUN 2018

TANGGAL : 22 Oktober 2018

TENTANG : KEBIJAKAN DAN STRATEGI DAERAH DALAM PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA DAN SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA

PROGRAM KEBIJAKAN DAN STRATEGI KABUPATEN BONE BOLANGO DALAM PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA DAN SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA TAHUN 2018 – 2025

| N<br>O. | KEBIJAKA<br>N  | STRATEGI   | PROGRAM   | SATUAN        | TAHUN |      |      |      |      |      |      |      | SEKTOR UTAMA           | SEKTOR<br>PENDUKUNG   |
|---------|--|--|---|---------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------|---|
|         |  |  |   |               | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |                        |   |
| 1.      | Peningkatan kinerja dan pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga | a. Melaksanakan norma, standar, prosedur, dan kriteria (NSPK) dalam pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga | 1) Penyusunan Rencana Induk Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga  | Dokumen/tahun | 1     |      |      |      |      |      |      |      | Dinas Lingkungan Hidup | Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Universitas Negeri Gorontalo dan penda   |
|         |  |  | 2) Penyusunan dan kaji ulang standar sarana dan prasarana pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga, meliputi: |               |       |      |      |      |      |      |      |      |                        |   |
|         |  |  | a) Pembatasan timbulan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga melalui Surat Edaran Bupati                               | Dokumen/tahun | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | Dinas Lingkungan Hidup | Dinas PUPR, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, DM-PTSPT, pemprov dan pemkab |
|         |  |  | b) Pendauran ulang Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga   | Dokumen/tahun |       | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | Dinas Lingkungan Hidup | Dinas PUPR, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, pemprov, dan pemkab          |
|         |  |  | c) Pemanfaatan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga   | Dokumen/tahun |       | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | Dinas Lingkungan Hidup | Dinas PUPR, Pemprov, dan Pemkab   |





| NO. KEBLIJAKAN | STRATEGI  | PROGRAM   | SATUAN   | TAHUN |      |      |      |      |      |      | SEKTOR UTAMA             | SEKTOR PENDUKUNG  |
|----------------|---|---|--|-------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|---|
|                |   |   |  | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |                          |   |
|                | Pemerintah Pusat dengan Pemerintah Daerah   | pendauran ulang, dan pemanfaatan kembali Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga   |  |       |      |      |      |      |      |      | Hidup                    | dan Perdagangan, Dinas Koperasi dan UKM, Dinas Pendidikan dan Kebudayaan, BPPT  |
|                |   | b) Anggaran pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga yang meliputi pembatasan timbunan, pendauran ulang, dan pemanfaatan kembali sampah | Disesuaikan dengan perencanaan dan kemampuan keuangan daerah |       |      |      |      |      |      |      | Pemprov dan pemkab/ kota | DPR, DPRD provinsi, DPRD kabupaten/ kota, Dinas PUPR, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, pemprov, dan pemkab/ kota,         |
|                | c. Penguatan komitmen lembaga eksekutif dan legislatif di pusat dan daerah dalam penyediaan anggaran pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga | Penguatan komunikasi eksekutif dan legislatif dalam pengelolaan sampah di pusat dan daerah dan pelaksanaan forum komunikasi di tingkat pusat dan daerah               | Dokumen/ tahun   | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | Dinas Lingkungan Hidup   | DPR D kabupaten/ kota, Dinas PUPR, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, pemprov, dan pemkab,                                  |
|                | d. Peningkatan kapasitas kepemimpinan, kelembagaan, dan sumber daya manusia dalam upaya pengurangan Sampah Rumah Tangga   | 1) Advokasi pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga kepada:<br>a) Pemerintah Pusat   |  |       |      |      |      |      |      |      |                          |   |
|                |   |   | K/L  |       |      |      |      |      |      |      | Dinas Lingkungan Hidup   | Dinas PUPR, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Dinas Koperasi dan UKM, Dinas Tenaga Kerja dan Trasmigrasi, Dinas Perumahan, |

| NO. | KEBLAJAKAN | STRATEGI            | PROGRAM   | SATUAN | TAHUN |      |      |      |      |      |      | SEKTOR UTAMA | SEKTOR PENDUKUNG   |
|-----|------------|---------------------|---|--------|-------|------|------|------|------|------|------|--------------|--|
|     |            |                     |   |        | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025         |  |
|     |            | dan Sampah Sejenis  |   |        |       |      |      |      |      |      |      |              | Permukiman dan Pertanian   |
|     |            | Sampah Rumah Tangga | b) Pemprov dan pemkab/kota  | Daerah |       |      |      |      |      |      |      |              | Dinas PUPR, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Dinas Koperasi dan UKM, Dinas Perumahan, Permukiman dan Pertanian, pemprov, dan pemkab/kota |
|     |            |                     | c) DPRD kabupaten   | Daerah | 1     | 1    | 2    | 2    | 1    | 2    | 2    | 2            | Dinas PUPR, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Dinas Koperasi dan UKM, Dinas Perumahan, Permukiman dan Pertanian, dan pemkab               |
|     |            |                     | 2) Pelaksanaan <i>training of trainer</i> pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga melalui kegiatan pendauran ulang, dan pemanfaatan kembali Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga di: |        |       |      |      |      |      |      |      |              |  |
|     |            |                     | a) kota metropolitan  | Kota   |       |      |      |      |      |      |      |              | Dinas PUPR, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Dinas Koperasi dan UKM, Dinas Perumahan, Permukiman dan Pertanian, pemprov, dan pemkab      |



| NO. KEBIJAKAN | STRATEGI                        | PROGRAM   | SATUAN    | TAHUN |      |      |      |      |      |      | SEKTOR UTAMA           | SEKTOR PENDUKUNG   |
|---------------|---------------------------------|---|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|------------------------|--|
|               |                                 |   |           | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |                        |  |
|               |                                 | b) kota besar   | Kota      |       |      |      |      |      |      |      | Dinas Lingkungan Hidup | Dinas PUPR, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Dinas Koperasi dan UKM, Dinas Perumahan, Permukiman dan Pertanahan, pemprov, dan pemkab |
|               |                                 | c) kota sedang  | Kota      |       |      |      |      |      |      |      | Dinas Lingkungan Hidup | Dinas PUPR, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Dinas Koperasi dan UKM, Dinas Perumahan, Permukiman dan Pertanahan, pemprov, dan pemkab |
|               |                                 | d) kota kecil   | Kabupaten | 2     | 3    | 3    | 3    | 2    | 2    | 2    | Dinas Lingkungan Hidup | Dinas PUPR, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Dinas Koperasi dan UKM, Dinas Perumahan, Permukiman dan Pertanahan, pemprov, dan pemkab |
|               |                                 | 3) Pembentukan bank sampah induk di kabupaten / kecamatan   | Kabupaten | 1     | 5    | 4    | 3    | 3    | 3    |      | Dinas Lingkungan Hidup | Dinas PUPR, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Dinas Koperasi dan UKM, Dinas Perumahan, Permukiman dan Pertanahan, pemprov, dan pemkab |
|               |                                 | 4) Pembentukan bank sampah unit di desa   | Kecamatan | 12    | 25   | 25   | 25   | 25   | 23   | 20   | Dinas Lingkungan Hidup | pemkab. dan Kecamatan  |
|               | e. Pembentukan sistem informasi | Pengembangan jejaring nasional data operasional bank sampah dan TPS3R yang diintegrasikan dengan Sistem Informasi Lingkungan Hidup (SILH) di: |           |       |      |      |      |      |      |      |                        |  |
|               |                                 | 1) provinsi   | Provinsi  |       |      |      |      |      |      |      | Dinas Lingkungan Hidup | Dinas PUPR, Dinas Perindustrian dan  |

| NO. KEBIJAKAN | STRATEGI  | PROGRAM  | SATUAN    | TAHUN |      |      |      |      |      |      | SEKTOR UTAMA | SEKTOR PENDUKUNG  |
|---------------|---|--|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|--------------|---|
|               |   |  |           | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |              |   |
|               |   |  |           |       |      |      |      |      |      |      |              | Perdagangan, Dinas Komunikasi dan Informatika, pemprov, dan pemkab  |
|               |   | 2) kota metropolitan   | Kota      |       |      |      |      |      |      |      |              | Dinas PUPR, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Dinas Komunikasi dan Informatika, pemprov, dan pemkab      |
|               |   | 3) kota besar  | Kota      |       |      |      |      |      |      |      |              | Dinas PUPR, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Dinas Komunikasi dan Informatika, pemprov, dan pemkab      |
|               |   | 4) kota sedang   | Kota      |       |      |      |      |      |      |      |              | Dinas PUPR, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Dinas Komunikasi dan Informatika, pemprov, dan pemkab      |
|               |   | 5) kota kecil  | Kabupaten |       |      |      |      |      |      | 1    |              | Dinas PUPR, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Dinas Komunikasi dan Informatika, pemprov, dan pemkab/kota |
|               |   | 1) Peningkatan pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga melalui KIE secara formal dan informal | Kabupaten | 2     | 4    | 4    | 3    | 3    | 2    | 0    | 0            | Dinas PUPR, Dinas Pendidikan dan Kebudayaan, Dinas Komunikasi dan Informatika, dan Sosial, Pemberdayaan     |
|               | f. Penguatan keterlibatan masyarakat melalui komunikasi, informasi, dan edukasi (KIE) |  |           |       |      |      |      |      |      |      |              |   |



| NO. KEBIJAKAN | STRATEGI | PROGRAM   | SATUAN    | TAHUN |      |      |      |      |      |      |      | SEKTOR UTAMA | SEKTOR PENDUKUNG  |
|---------------|----------|---|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|---|
|               |          |   |           | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |              |   |
|               |          |   |           |       |      |      |      |      |      |      |      |              | Perempuan dan Perlindungan Anak, pemprov dan pemkab   |
|               |          | 2) Pengembangan kegiatan pendauran ulang dan pemanfaatan kembali Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga skala rumah tangga dan skala permukiman berbasis masyarakat | Kabupaten | 0     | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 0    | Pemkab       | Dinas Lingkungan Hidup, Dinas Perindustrian dan Perdagangan , Dinas PUPR, Dinas Pendidikan dan Kebudayaan, Dinas Komunikasi dan Informatika, Dinas Sosial, Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak, pemprov dan pemkab |
|               |          | 3) Pengembangan kegiatan pendauran ulang dan pemanfaatan kembali Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga skala rumah tangga dan skala permukiman berbasis kawasan    | Kabupaten | 2     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | Pemkab       | Dinas Lingkungan Hidup, Dinas Perindustrian dan Perdagangan , Dinas PUPR, Dinas Pendidikan dan Kebudayaan, Dinas Komunikasi dan Informatika, Dinas Sosial, Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak, pemprov dan pemkab |

| NO. KEBLAKAN | STRATEGI   | PROGRAM  | SATUAN                                    | TAHUN |      |      |      |      |      |      |      | SEKTOR UTAMA                                      | SEKTOR PENDUKUNG  |
|--------------|--|--|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
|              |  |  |   | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |   |   |
|              |  |  |   |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
|              |  | 4) Edukasi antara lain melalui pendidikan ekstrakurikuler, perpustakaan berjalan, pelatihan untuk PKK, kurikulum mata pelajaran, dan taman edukasi   | Kabupaten                                 | 2     | 2    | 4    | 4    | 3    | 3    | 2    |      | Pemkab  | Dinas Lingkungan Hidup, Dinas Perindustrian dan Perdagangan , Dinas PUPR, Dinas Pendidikan dan Kebudayaan, Dinas Komunikasi dan Informatika, Dinas Sosial, Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak, pemprov dan pemkab |
|              | g. Penerapan dan pengembangan sistem insentif dan disinsentif dalam pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga | 1) Integrasi bank sampah menjadi UKM lingkungan hidup untuk mendapatkan KUR  | Unit /tahun                               |       | 1    | 3    | 2    | 2    | 2    | 3    | 2    | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas Koperasi dan UKM | Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah, pemprov, pemkab, dunia usaha   |
|              |  | 2) Penerapan sistem insentif untuk produsen yang melaksanakan kewajiban dalam pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga   | Produsen /tahun                           |       |      |      |      |      | 1    | 2    | 2    | Dinas Lingkungan Hidup                            | Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah, pemprov, dan pemkab   |
|              |  | 3) Penerapan sistem disinsentif untuk produsen yang tidak melaksanakan kewajiban dalam pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga  | Produsen /tahun                           |       |      |      |      |      | 1    | 1    | 1    | Dinas Lingkungan Hidup                            | Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah, pemprov, dan pemkab/kota  |
|              |  | 4) Penerapan sistem insentif untuk upaya pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga berbasis masyarakat melalui kegiatan pendauran ulang dan pemanfaatan kembali Sampah Rumah Tangga dan | Kelompok orang/<br>Bank sampah /<br>tahun |       | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas Koperasi dan UKM | Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah, pemprov, dan pemkab   |



| NO. KEBIJAKAN | STRATEGI   | PROGRAM   | SATUAN          | TAHUN |      |      |      |      |      |      | SEKTOR UTAMA   | SEKTOR PENDUKUNG   |
|---------------|--|---|-----------------|-------|------|------|------|------|------|------|--|--|
|               |  |   |                 | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |  |  |
|               |  | Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga  |                 |       |      |      |      |      |      |      |  |  |
|               |  | 5) Penerapan sistem disinsentif bagi kabupaten yang tidak melakukan pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga berbasis masyarakat  | Kabupaten/tahun |       | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas Koperasi dan UKM              | Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah, pemprov, dan pemkab/kota |
|               |  | 6) Penerapan sistem insentif untuk upaya pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga berbasis kawasan melalui kegiatan pendauran ulang dan pemanfaatan kembali Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga ( <i>beyond compliance</i> ) | Kawasan/tahun   |       | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | Dinas Lingkungan Hidup   | Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah, pemprov, dan pemkab      |
|               |  | Pengembangan dan Penerapan Kebijakan kewajiban produsen dalam pengurangan sampah, meliputi:   |                 |       |      |      |      |      |      |      |  |  |
|               | h. Penguatan komitmen pelaku usaha melalui penerapan kewajiban produsen dalam pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga | 1) Pengembangan dan penerapan peta jalan persepuluh tahunan kewajiban produsen dalam pengurangan sampah pada sektor manufaktur  | Produsen/tahun  |       |      |      |      | 1    |      |      | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas Perindustrian dan Perdagangan | Dinas Perindustrian dan Perdagangan, pemprov, pemkab/kota, dan dunia usaha                         |
|               |  | 2) Pengembangan dan penerapan peta jalan persepuluh tahunan kewajiban produsen dalam pengurangan sampah pada sektor peritel   | Produsen/tahun  |       |      |      |      | 1    |      |      | Dinas Lingkungan Hidup   | Dinas Perindustrian dan Perdagangan, pemprov, dan pemkab/kota                                      |
|               |  | 3) Pengembangan dan penerapan peta jalan persepuluh tahunan kewajiban produsen dalam pengurangan sampah pada industri jasa makanan dan minuman  | Produsen/tahun  |       |      |      | 1    |      |      |      | Dinas Lingkungan Hidup   | Dinas Perindustrian dan Perdagangan, pemprov, dan pemkab   |
|               |  | 4) Pengembangan <i>pilot project</i> kewajiban produsen dalam   | Produsen/tahun  |       |      |      | 1    |      |      |      | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas                               | Dinas Perindustrian dan Perdagangan,   |

| NO. | KEBIJAKAN  | STRATEGI   | PROGRAM  | SATUAN  | TAHUN |      |      |      |      |      |      | SEKTOR UTAMA | SEKTOR PENDUKUNG                                    |  |
|-----|--|--|--|---------|-------|------|------|------|------|------|------|--------------|---|--|
|     |  |  |  |         | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |              |   | 2025   |
|     |  |  | pengurangan sampah   |         |       |      |      |      |      |      |      |              | Perindustrian dan Perdagangan                       | pemprov, pemkab/kota, manufaktur, ritel, dan jasa makanan dan minuman                                |
| 2.  | Peningkatan kinerja penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Rumah Tangga | a. Melaksanakan norma, standar, prosedur, dan kriteria (NSPK) dalam penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Rumah Tangga | 1) Penyusunan peraturan perundang- undangan mengenai pendanaan dan kompensasi pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga ( <i>tipping fee</i> )<br>2) Penyusunan dan kaji ulang standar biaya penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga, meliputi pemilahan, pengumpulan, pengangkutan, pengolahan, dan pemrosesan akhir | Dokumen |       |      |      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1            | Dinas Perindustrian dan Perdagangan                 | Dinas PUPR, Dinas Lingkungan Hidup, dan Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah                          |
|     |  |  | 3) Penyusunan kajian dan standar retribusi jasa pelayanan penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga yang meliputi pengangkutan, pengolahan, dan pemrosesan akhir   | Dokumen | 1     |      |      | 1    | 1    | 1    |      | 1            | Dinas Perindustrian dan Perdagangan, dan Dinas PUPR | Dinas Lingkungan Hidup, Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah, pemprov, dan pemkab                     |
|     |  |  | 4) Penyusunan dan kaji ulang standar atau kriteria teknologi ramah lingkungan yang terbaik ( <i>best available technology</i> ) dalam penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga yang meliputi: pemilahan, pengumpulan, pengangkutan, pengolahan, dan pemrosesan akhir  | Dokumen |       |      | 1    | 1    | 1    |      | 1    |              | Dinas Lingkungan Hidup, Dinas PUPR dan DPM-PTSPT.   | Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Dinas Pendidikan dan Kebudayaan, Dinas ESDM, pemprov dan pemkab |



| NO. | KEBIJAKAN | STRATEGI | PROGRAM  | SATUAN  | TAHUN |      |      |      |      |      |      | SEKTOR UTAMA | SEKTOR PENDUKUNG                      |  |
|-----|-----------|----------|--|---------|-------|------|------|------|------|------|------|--------------|---------------------------------------|--|
|     |           |          |  |         | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |              |                                       | 2025   |
|     |           |          | 5) Penyusunan prosedur penanganan dan pengujian Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga terkontaminasi limbah B3 dalam rangka penegakan hukum | Dokumen |       | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1            | Dinas Lingkungan Hidup                | Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia (KumHAM), Kemendagri, Kepolisian Negara Republik Indonesia (Polri), dan Kejaksaan Republik Indonesia (Kejaksaan) |
|     |           |          | 6) Penyusunan dan kaji ulang standar sarana dan prasarana penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga, meliputi:                       |         |       |      |      |      |      |      |      |              |                                       |  |
|     |           |          | a) Pemilahan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga  | Dokumen | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1            | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas PUPR | Pemprov, dan pemkab  |
|     |           |          | b) Pengumpulan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga  | Dokumen | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1            | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas PUPR | Pemprov, dan pemkab  |
|     |           |          | c) Pengangkutan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga   | Dokumen | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1            | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas PUPR | Dinas Perhubungan, DPM-PTSPT, pemprov, dan pemkab/kota   |
|     |           |          | d) Pengolahan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga   | Dokumen |       | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1            | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas PUPR | DPM-PTSPT, pemprov, dan pemkab   |
|     |           |          | e) Pemrosesan akhir Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga   | Dokumen | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1            | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas PUPR | DPM-PTSPT, pemprov, dan pemkab   |
|     |           |          | 7) Penyusunan dan kaji ulang prosedur operasional standar penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga, meliputi:                       |         |       |      |      |      |      |      |      |              |                                       |  |

| NO. KEBLIJAKAN | STRATEGI | PROGRAM   | SATUAN  | TAHUN |      |      |      |      |      |      | SEKTOR UTAMA                          | SEKTOR PENDUKUNG                      |  |
|----------------|----------|---|---------|-------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
|                |          |   |         | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |                                       |                                       | 2025   |
|                |          | a) Pemilahan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga   | Dokumen | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1                                     | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas PUPR | DPM-PTSPT, pemprov, dan pemkab/kota                                |
|                |          | b) Pengumpulan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga   | Dokumen | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1                                     | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas PUPR | DPM-PTSPT, pemprov, dan pemkab/kota                                |
|                |          | c) Pengangkutan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga  | Dokumen | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1                                     | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas PUPR | Dinas Perhubungan, DPM-PTSPT, pemprov, dan pemkab                  |
|                |          | d) Pengolahan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga  | Dokumen |       | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1                                     | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas PUPR | DPM-PTSPT pemprov, dan pemkab/kota                                 |
|                |          | e) Pemrosesan akhir Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga  | Dokumen | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1                                     | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas PUPR | BPPT, BSN, pemprov, dan pemkab                                     |
|                |          | 8) Penyusunan dan kaji ulang standar kompetensi pelaksana kegiatan penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga, meliputi: |         |       |      |      |      |      |      |      |                                       |                                       |  |
|                |          | a) Pemilahan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga   | Dokumen | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1                                     | Dinas Lingkungan Hidup                | Dinas PUPR, DPM-PTSPT, pemprov, dan pemkab                         |
|                |          | b) Pengumpulan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga   | Dokumen |       | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1                                     | Dinas Lingkungan Hidup                | Dinas PUPR, DPM-PTSPT, pemprov, dan pemkab                         |
|                |          | c) Pengangkutan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga  | Dokumen |       | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1                                     | Dinas Perhubungan                     | Dinas Lingkungan Hidup, Dinas PUPR, DPM-PTSPT, pemprov, dan pemkab |
|                |          | d) Pengolahan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga  | Dokumen |       | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1                                     | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas PUPR | DPM-PTSPT, pemprov, dan pemkab/kota                                |
|                |          | e) Pemrosesan akhir Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga  | Dokumen |       | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas PUPR | DPM-PTSPT, pemprov, dan pemkab        |  |



| NO. | KEBIJAKAN | STRATEGI  | PROGRAM   | SATUAN  | TAHUN |      |      |      |      |      |      | SEKTOR UTAMA | SEKTOR PENDUKUNG  |
|-----|-----------|---|---|---------|-------|------|------|------|------|------|------|--------------|---|
|     |           |   |   |         | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |              |   |
|     |           |   | 9) Menetapkan sistem pemantauan dan evaluasi kegiatan penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga, meliputi:<br>a) Pemilahan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga<br>b) Pengumpulan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga<br>c) Pengangkutan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga<br>d) Pengolahan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga<br>e) Pemrosesan akhir Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga<br>10) Penyusunan pedoman <i>refuse defined fuel</i> (RFD) | Dokumen |       | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1            | Dinas PUPR DPM-PTSPT, pemprov, dan pemkab/ kota<br>Dinas PUPR, DPM-PTSPT, pemprov, dan pemkab<br>Dinas PUPR, Dinas Perhubungan, BPPT, BSN, pemprov, dan pemkab/ kota<br>Dinas PUPR, Dinas Perhubungan, BPPT, BSN, pemprov, dan pemkab<br>Dinas PUPR, Dinas Perhubungan, BPPT, BSN, pemprov, dan pemkab<br>Dinas PUPR, Dinas Perindustrian dan Perdagangan |
|     |           | b. Penguatan koordinasi dan kerja sama antara Pemerintah Pusat dengan Pemerintah Daerah | 1) Penyusunan keputusan bersama mengenai koordinasi penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga dalam:<br>a) Penyediaan lahan   | Dokumen |       | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1            | Pemprov dan pemkab<br>Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah, Dinas  |

| NO. | KEBLAKAN | STRATEGI | PROGRAM   | SATUAN   | TAHUN |      |      |      |      |      |      | SEKTOR UTAMA | SEKTOR PENDUKUNG  |  |
|-----|----------|----------|---|--|-------|------|------|------|------|------|------|--------------|---|--|
|     |          |          |   |  | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |              |   | 2025   |
|     |          |          |   |  |       |      |      |      |      |      |      |              | PUPR, Dinas Lingkungan Hidup, Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang, Dinas Perumahan, Permukiman dan Pertanahan |  |
|     |          |          | b) Pembinaan pemulung   | Dokumen  |       |      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1            | Dinas Lingkungan Hidup  | Dinas Sosial, Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak, Dinas Kesehatan, Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi, Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah, Dinas Koperasi dan UKM, Dinas PUPR, pemprov dan pemkab/kota |
|     |          |          | c) Anggaran penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga yang meliputi pemilahan, pengumpulan, pengangkutan, pengolahan, dan pemrosesan akhir  | Disesuaikan dengan perencanaan dan kemampuan Pemerintah Daerah |       |      |      |      |      |      |      |              | Pemprov dan pemkab/ kota  | Dinas Lingkungan Hidup, Dinas PUPR, dan Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah  |
|     |          |          | d) Teknologi penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga yang meliputi pemilahan, pengumpulan, pengangkutan, pengolahan, dan pemrosesan akhir | Dokumen  |       |      |      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1            | Dinas Lingkungan Hidup, Dinas PUPR dan DPM-PTSPT  | Dinas Pendidikan dan Kebudayaan  |
|     |          |          | 2) Pembangunan dan revitalisasi TPA kabupaten   | Unit   |       | 1    |      |      |      |      |      |              | Pemkab  | Dinas PUPR   |



[illegible]

| NO. KEBIJAKAN | STRATEGI  | PROGRAM  | SATUAN | TAHUN |      |      |      |      |      |           | SEKTOR UTAMA                          | SEKTOR PENDUKUNG   |
|---------------|---|--|--------|-------|------|------|------|------|------|-----------|---------------------------------------|--|
|               |   |  |        | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024/2025 |                                       |  |
|               | sumber daya manusia penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga | akhir kepada:<br>a) Pemerintah Pusat   | K/L    |       |      |      |      |      |      |           | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas PUPR | Dinas Perindustrian dan Perdagangan<br>Dinas Perumahan, Permukiman dan Pertanahan, pemprov, dan pemkab |
|               |   | b) pemprov dan pemkab/kota   | Daerah |       |      |      |      |      |      |           | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas PUPR | Dinas Perindustrian dan Perdagangan<br>Dinas Perumahan, Permukiman dan Pertanahan, pemprov, dan pemkab |
|               |   | c) DPRD kabupaten  | Daerah |       | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1         | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas PUPR | Dinas Perindustrian dan Perdagangan<br>Dinas Perumahan, Permukiman dan Pertanahan, pemprov, dan pemkab |
|               |   | 2) Pelaksanaan <i>training of trainer</i> penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga yang meliputi pemilahan, pengumpulan, pengangkutan, pengolahan, dan pemrosesan akhir di:<br>a) kota metropolitan |        |       |      |      |      |      |      |           |                                       |  |
|               |   |  | Kota   |       |      |      |      |      |      |           | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas PUPR | Dinas Perindustrian dan Perdagangan<br>Dinas Perumahan, Permukiman dan Pertanahan, pemprov, dan pemkab |



| NO. KEBIJAKAN | STRATEGI                        | PROGRAM  | SATUAN   | TAHUN |      |      |      |      |      |      | SEKTOR UTAMA | SEKTOR PENDUKUNG                      |   |
|---------------|---------------------------------|--|----------|-------|------|------|------|------|------|------|--------------|---------------------------------------|---|
|               |                                 |  |          | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |              |                                       | 2025  |
|               | e. Pembentukan sistem informasi | b) kota besar  | Kota     |       |      |      |      |      |      |      |              | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas PUPR | Dinas Perindustrian dan Perdagangan<br>Dinas Perumahan, Permukiman dan Pertanian, pemprov, dan pemkab   |
|               |                                 | c) kota sedang   | Kota     |       |      |      |      |      |      |      |              | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas PUPR | Dinas Perindustrian dan Perdagangan<br>Dinas Perumahan, Permukiman dan Pertanian, pemprov, dan pemkab   |
|               |                                 | d) kota kecil  | Kota     | 2     | 4    | 3    | 2    | 3    | 2    | 2    | 2            | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas PUPR | Dinas Perindustrian dan Perdagangan<br>Dinas Perumahan, Permukiman dan Pertanian, pemprov, dan pemkab   |
|               |                                 | Pengembangan jejaring nasional data dasar sistem pengangkutan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga, pengolahan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga, dan operasionalisasi TPA yang diintegrasikan dengan SILH di:<br>1) provinsi | Provinsi |       |      |      |      |      |      |      |              |                                       | Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Dinas PUPR, Dinas Komunikasi dan Informatika, pemprov, dan pemkab/ kota |

| NO. | KEBIJAKAN | STRATEGI | PROGRAM              | SATUAN | TAHUN |      |      |      |      |      |      | SEKTOR UTAMA | SEKTOR PENDUKUNG  |
|-----|-----------|----------|----------------------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|--------------|---|
|     |           |          |                      |        | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025         |   |
|     |           |          | 2) kota metropolitan | Kota   |       |      |      |      |      |      |      |              | Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Dinas PUPR, Dinas Komunikasi dan Informatika, pemprov, dan pemkab/ kota |
|     |           |          | 3) kota besar        | Kota   |       |      |      |      |      |      |      |              | Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Dinas PUPR, Dinas Komunikasi dan Informatika, pemprov, dan pemkab/ kota |
|     |           |          | 4) kota sedang       | Kota   |       |      |      |      |      |      |      |              | Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Dinas PUPR, Dinas Komunikasi dan Informatika, pemprov, dan pemkab/ kota |
|     |           |          | 5) kota kecil        | Kota   |       |      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1            | Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Dinas PUPR, Dinas Komunikasi dan Informatika, pemprov, dan pemkab       |



| NO. KEBIJAKAN | STRATEGI   | PROGRAM   | SATUAN      | TAHUN |      |      |      |      |      |      |      |                  |                        | SEKTOR UTAMA  | SEKTOR PENDUKUNG |
|---------------|--|---|-------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|------------------------|---|------------------|
|               |  |   |             | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |                  |                        |   |                  |
|               | f. Penguatan keterlibatan masyarakat melalui KIE | 1) Peningkatan penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga yang meliputi pemilahan, pengumpulan, pengangkutan, pengolahan, dan pemrosesan akhir | Kabupaten   | 2     | 4    | 5    | 3    | 2    | 2    | 0    | 0    |                  | Dinas Lingkungan Hidup | Dinas Lingkungan Hidup, Dinas PUPR, Dinas Pendidikan dan Kebudayaan, Dinas Komunikasi dan Informatika, Dinas Sosial, Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak, dan Dinas Perumahan, Permukiman dan Pertanahan |                  |
|               |  | 2) Pelaksanaan pemilahan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga di masyarakat   | Kabupaten   | 2     | 4    | 4    | 4    | 2    | 2    | 0    | 0    |                  | pemkab                 |   |                  |
|               |  | 3) Pelaksanaan pemilahan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga di kawasan  | Kabupaten   | 2     | 3    | 3    | 4    | 2    | 2    | 2    | 2    |                  | Pemprov dan pemkab     |   |                  |
|               |  | 4) Pengembangan model pemilahan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga melalui:<br>a) Pembentukan unit bank   |             |       |      |      |      |      |      |      |      |                  |                        |   |                  |
|               |  |   | Unit/ tahun | 12    | 25   | 25   | 25   | 25   | 23   | 20   | 10   | Dinas Lingkungan | Dinas Koperasi dan     |   |                  |

| NO. KEBIJAKAN | STRATEGI   | PROGRAM  | SATUAN     | TAHUN |      |      |      |      |      |      | SEKTOR UTAMA          | SEKTOR PENDUKUNG   |
|---------------|--|--|------------|-------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|--|
|               |  |  |            | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |                       |  |
|               |  | sampah di masyarakat   |            |       |      |      |      |      |      |      | Hidup dan pemkab/kota | UKM, Dinas Perumahan, Permukiman dan Pertanahan, pemprov, pemkab/kota, dan pelaku usaha    |
|               |  | b) Kawasan (TPS3R)   | Kabupaten  | 2     | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 1                     | Dinas PUPR, Dinas Lingkungan Hidup, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Dinas Perhubungan |
|               |  | 5) Peningkatan kemauan membayar ( <i>willingness to pay</i> ) masyarakat untuk membayar jasa layanan pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga  | Kabupaten  | 4     | 4    | 3    | 3    | 2    |      |      | Pemkab                | Dinas Lingkungan Hidup, Dinas PUPR, dam pemprov  |
|               | g. Penerapan dan pengembangan skema investasi, operasional, dan pemelihara- an | 1) Kerja sama Pemerintah dengan Badan Usaha (KPBU) melalui:<br>a) Peningkatan penyertaan modal BUMN dalam penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga yang meliputi pemilahan, pengumpulan, pengangkutan, dan pemrosesan akhir<br>b) Penerapan skema insentif atau kredit lunak yang berinvestasi dalam pembangunan dan operasionalisasi TPA dan Intermediate Treatment Facilities (ITF) | Perusahaan | 1     | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2                     | Dinas Lingkungan Hidup, Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah, Dinas PUPR                    |
|               |  |  | Perusahaan |       |      |      |      | 1    | 1    | 1    | 2                     | Dinas Lingkungan Hidup, Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah, Dinas PUPR                    |



| NO. KEBIJAKAN | STRATEGI  | PROGRAM  | SATUAN       | TAHUN |      |      |      |      |      |      | SEKTOR UTAMA | SEKTOR PENDUKUNG                                  |   |
|---------------|---|--|--------------|-------|------|------|------|------|------|------|--------------|---|---|
|               |   |  |              | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |              |   | 2025  |
|               |   | 2) Peningkatan peran dunia usaha melalui tanggung jawab sosial dan lingkungan untuk penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga  | Pelaku Usaha |       |      | 1    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3            | Dinas Lingkungan Hidup                            | Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah, Dinas Sosial, Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak, Dinas PUPR, dan pelaku usaha |
|               | h. Penguatan penegakan hukum  | 1) Peningkatan kapasitas aparat penegak hukum dalam penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga antara lain Penyidik Pegawai Negeri Sipil, Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup, Satuan Polisi Pamong Praja, jaksa, polisi, pegawai pada Dinas Perhubungan di wilayah provinsi dan kabupaten/kota, mulai dari pengangkutan, pengolahan, dan pemrosesan akhir<br>2) Pengawasan terhadap ketaatan dalam pelaksanaan operasional penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga untuk kegiatan pengangkutan, pengolahan, dan pemrosesan akhir | orang        |       |      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1            | Dinas Lingkungan Hidup dan pemkab                 | Dinas Perhubungan, Polri, dan Kejaksaan   |
|               |   |  | Kabupaten    |       |      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1            | Dinas Lingkungan Hidup dan pemkab                 | Kemenkum HAM, Kemendagri, Polri, dan Kejaksaan  |
|               | i. Penguatan keterlibatan dunia usaha dalam penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis | Pengintegrasian pengurusan izin penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga ke dalam lembaga perizinan terpadu satu pintu yang meliputi kegiatan pemilahan, pengumpulan, pengangkutan, pengolahan, dan pemrosesan  | Kabupaten    | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1            | Dinas Lingkungan Hidup, Dinas PUPR, dan DPM-PTSPT | Dinas Lingkungan Hidup, Dinas PUPR, Polri, Kejaksaan, BKPM, pemprov, dan pemkab   |

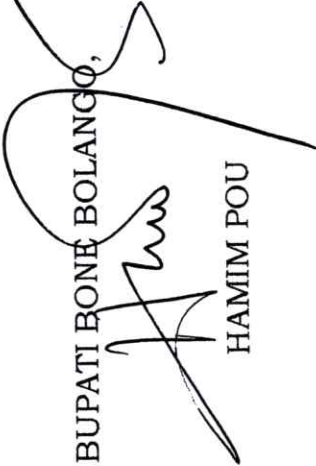
| NO. KEBIJAKAN | STRATEGI   | PROGRAM  | SATUAN    | TAHUN |      |      |      |      |      |      | SEKTOR UTAMA                                       | SEKTOR PENDUKUNG  |
|---------------|--|--|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|--|---|
|               |  |  |           | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |  |   |
|               | Sampah Rumah Tangga melalui kemitraan dengan Pemerintah Pusat atau Pemerintah Daerah               | akhir di seluruh kabupaten   |           |       |      |      |      |      |      |      |  |   |
|               | j. Penerapan teknologi penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga akhir | 1) Pelaksanaan diseminasi informasi teknologi penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga yang tepat guna yang meliputi pemilahan, pengumpulan, pengangkutan, pengolahan, dan pemrosesan akhir | Kabupaten |       |      |      |      | 1    |      |      | Dinas Lingkungan Hidup, Dinas PUPR, dan DPM-PTSPT  | Dinas Komunikasi dan Informatika , Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), UNG Pemprov, dan pemkab |
|               | Rumah Tangga yang ramah lingkungan dan tepat guna  | 2) Penelitian dan pengembangan teknologi penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga yang tepat guna yang meliputi pemilahan, pengumpulan, pengangkutan, pengolahan, dan pemrosesan akhir      | Dokumen   | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | BPPT, Dinas Lingkungan Hidup, dan Dinas PUPR       | Dinas Pendidikan dan Kebudayaan, UNG, LIPI, dan pemkab  |
|               | a) Pembangunan pembangkit listrik berbasis sampah melalui teknologi termal                         | Kabupaten  | Kabupaten |       |      |      |      |      | 1    |      | Dinas Lingkungan Hidup                             | DPR, DPRD provinsi, DPRD kabupaten, Dinas PUPR  |
|               | b) Penangkapan dan pemanfaatan gas metana menjadi sumber energi listrik di TPA                     | Kabupaten  | Kabupaten |       |      |      |      | 1    |      |      | Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas PUPR              | DPR, DPRD provinsi, DPRD kabupaten, DPRD  |
|               | c) Pemanfaatan sampah menjadi bahan bakar substitusi untuk industri semen atau RDF                 | Kabupaten  | Kabupaten |       |      |      |      |      |      | 1    | Dinas Lingkungan Hidup, Dinas ESDM, dan Dinas PUPR | DPR, DPRD provinsi, DPRD kabupaten pelaku usaha industri  |
|               | 4) Penerapan teknologi pemilahan, pengumpulan, pengolahan, dan pemrosesan                          | Kabupaten  | Kabupaten |       |      |      |      |      | 1    |      | Dinas Lingkungan Hidup, Dinas ESDM, dan Dinas      | Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah, Dinas  |



| NO. KEBIJAKAN | STRATEGI   | PROGRAM   | SATUAN    | TAHUN |      |      |      |      |      |      | SEKTOR UTAMA   | SEKTOR PENDUKUNG   |
|---------------|--|---|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|--|--|
|               |  |   |           | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |  |  |
|               |  | akhir yang ramah lingkungan menjadi energi terbarukan   |           |       |      |      |      |      |      |      | PUPR   | Pendidikan dan Kebudayaan, DPM-PTSPT, pemprov dan pemkab   |
|               | k. Penerapan dan pengembangan an sistem insentif dan disinsentif dalam penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga | 1) Pembentukan mekanisme dan sistem insentif dan disinsentif untuk penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga yang meliputi pemilahan, pengumpulan, pengangkutan, pengolahan, dan pemrosesan akhir<br>2) Pembentukan dan penerapan sistem insentif untuk penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga berbasis masyarakat melalui lomba pengurangan dan penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga tingkat kecamatan / desa.<br>3) Pembentukan dan penerapan sistem disinsentif bagi kabupaten yang tidak melakukan penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga berbasis masyarakat. | Dokumen   | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | Dinas Lingkungan Hidup                                     | Dinas Perindustrian dan Perdagangan, dan pemprov, dan pemkab   |
|               |  |   | Kabupaten | 6     | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | Dinas Lingkungan Hidup, Dinas PUPR, dan pemrov             | Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah, Dinas Koperasi dan UKM, Dinas Perumahan, Permukiman dan Pertanahan, dan pemkab |
|               |  |   | Kabupaten | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | Dinas Lingkungan Hidup, dan pemrov                         | Pemkab   |
|               |  | 4) Pembentukan dan penerapan sistem insentif untuk pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga berbasis masyarakat.<br>5) Pembentukan dan penerapan sistem insentif untuk pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga berbasis kawasan melalui kegiatan pemilahan, pengumpulan, dan pengangkutan.   | Kawasan   | 3     | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | Dinas Lingkungan Hidup, Dinas PUPR, pemrov dan pemkab/kota | Dinas Perindustrian dan Perdagangan dan Dinas Koperasi dan UKM   |
|               |  |   | Kawasan   | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | Dinas Lingkungan   | Pengelola kawasan  |

| NO. | KEBIJAKAN | STRATEGI | PROGRAM  | SATUAN | TAHUN |      |      |      |      |      |      | SEKTOR UTAMA               | SEKTOR PENDUKUNG  |
|-----|-----------|----------|--|--------|-------|------|------|------|------|------|------|----------------------------|---|
|     |           |          |  |        | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |                            |   |
|     |           |          | sistem disinsentif bagi pengelola kawasan yang tidak melakukan pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga berbasis kawasan melalui kegiatan pemilahan, pengumpulan, dan pengangkutan |        |       |      |      |      |      |      |      | Hidup, pemprov, dan pemkab | pemukiman, kawasan komersial, kawasan industri, kawa san khusus, fasilitas umum, dan fasilitas sosial |

BUPATI BONE BOLANGO,



HAMIM POU



LAMPIRAN  
NERACA PENGELOLAAN SAMPAH  
TAHUN 2018-2025

|     | KETERANGAN   | Dalam satuan Ton        |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         | PERUBAHAN        |  |
|-----|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|--|
|     |  | Tahun 2017<br>(Tahun 0) | Tahun 2018<br>(Tahun 1) | Tahun 2019<br>(Tahun 2) | Tahun 2020<br>(Tahun 3) | Tahun 2021<br>(Tahun 4) | Tahun 2022<br>(Tahun 5) | Tahun 2023<br>(Tahun 6) | Tahun 2024<br>(Tahun 7) | Tahun 2025<br>(Tahun 7) | Tahun 2019 - Tahun 2018 |                  |  |
|     |  |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         | persen           |  |
| I   | POTENSI TIMBULAN SAMPAH  | 22.947                  | 22.947                  | 23.405                  | 23.874                  | 24.351                  | 24.838                  | 25.335                  | 25.842                  | 26.358                  | -0.116770194            | -0.000508879573% |  |
| II  | JUMLAH PENGURANGAN SAMPAH                                      | 1.545.78                | 2.501.71                | 4.685.87                | 5.265.13                | 6.024.33                | 6.536.06                | 7.219.70                | 7.345.63                | 8.008.10                | 2.184.16                | 87%              |  |
|     | Persentase pengurangan dari sumber                             | 6.74%                   | 10.90%                  | 20.02%                  | 22.05%                  | 24.74%                  | 26.31%                  | 28.50%                  | 28.43%                  | 30.38%                  |                         |                  |  |
| a   | Pembatasan timbulan sampah                                     | 403.33                  | 777.45                  | 899.73                  | 786.58                  | 739.13                  | 574.88                  | 730.00                  | 662.48                  | 755.55                  | 122.28                  | 16%              |  |
| b   | Jumlah sampah memanfaatkan di sumber sampah                    | 974.55                  | 1.496.50                | 1.841.43                | 2.076.85                | 3.007.60                | 3.956.60                | 2.945.55                | 3.095.20                | 3.850.75                | 344.93                  | 23%              |  |
| c   | Jumlah sampah didaur ulang di sumber                           | 167.90                  | 227.76                  | 1.944.72                | 2.401.70                | 2.277.60                | 2.004.58                | 3.544.15                | 3.587.95                | 3.401.80                | 1.716.96                | 754%             |  |
| III | JUMLAH PENANGANAN SAMPAH                                       | 8.150.45                | 16.771.75               | 18.277.38               | 18.204.38               | 18.058.38               | 18.167.88               | 17.985.38               | 18.496.38               | 18.350.38               | 1.505.63                | 9%               |  |
|     | Persentase pengelolaan sistem kota                             | 35.52%                  | 73.09%                  | 78.09%                  | 76.25%                  | 74.16%                  | 73.15%                  | 70.99%                  | 71.58%                  | 69.62%                  |                         |                  |  |
| d   | Pemilahan/Pengumpulan  |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                  |  |
| e   | Pengangkutan*)   |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                  |  |
|     | Sampah diangkut ke pengolahan sampah (residu pemilahan)        |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                  |  |
|     | Sampah diangkut ke tempat pemrosesan akhir (residu pengolahan) |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                  |  |
| f   | Pengolahan   | 321.20                  | 383.25                  | 392.38                  | 611.38                  | 830.38                  | 939.88                  | 757.38                  | 1.268.38                | 392.38                  | 9.13                    | 2%               |  |
|     | 1. Sampah terolah menjadi bahan baku                           | 321.20                  | 383.25                  | 392.38                  | 392.38                  | 392.38                  | 392.38                  | 100.38                  | 392.38                  | 392.38                  | 9.13                    | 2%               |  |
|     | 2. Sampah memanfaatkan menjadi sumber energi                   | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 219.00                  | 438.00                  | 547.50                  | 657.00                  | 876.00                  | 0.00                    | 0                       | #DIV/0!          |  |
| g   | Pemrosesan akhir   | 7.829.25                | 16.388.50               | 17.885.00               | 17.593.00               | 17.228.00               | 17.228.00               | 17.228.00               | 17.228.00               | 17.958.00               | 1.496.50                | 9%               |  |
|     | Sampah yang terproses di tempat pemrosesan akhir               | 7.829.25                | 16.388.50               | 17.885.00               | 17.593.00               | 17.228.00               | 17.228.00               | 17.228.00               | 17.228.00               | 17.958.00               | 1.496.50                | 9%               |  |
| IV  | SAMPAH YANG DIKELOLA (II + III)                                | 9.696.23                | 19.273.46               | 22.963.25               | 23.469.50               | 24.082.70               | 24.703.93               | 25.205.08               | 25.842.00               | 26.358.48               | 3.689.79                | 0.19144383       |  |
|     | Persentase sampah terkelola                                    | 42.26%                  | 83.99%                  | 98.11%                  | 98.31%                  | 98.90%                  | 99.46%                  | 99.49%                  | 100.00%                 | 100.00%                 |                         |                  |  |
| V   | SAMPAH TIDAK DIKELOLA (I - IV)                                 | 13.250                  | 3.673                   | 442                     | 404                     | 268                     | 134                     | 130                     | 0                       | 0                       | 3.231                   | 731%             |  |
|     | Persentase sampah tidak terkelola                              | 57.74%                  | 16.01%                  | 1.89%                   | 1.69%                   | 1.10%                   | 0.54%                   | 0.51%                   | 0.00%                   | 0.00%                   |                         |                  |  |

| Target Pengurangan |  |           |           |           |           |           |           |           |           |
|--------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| No                 | Indikator  | Tahun     |           |           |           |           |           |           |           |
|                    |  | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      |
| 1                  | Potensi Timbunan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga dalam Jakstranas (Ton/Tahun)                 | 22,946.53 | 23,405.46 | 23,873.57 | 24,351.04 | 24,838.06 | 25,334.82 | 25,841.52 | 26,358.35 |
| 2                  | Target Pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga dalam Jakstranas                           | 18%       | 20%       | 22%       | 24%       | 26%       | 27%       | 28%       | 30%       |
| 3                  | Target Pengurangan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga Tingkat Kabupaten Bone Bolango (Ton/Tahun) | 4,130.38  | 4,681.09  | 5,252.18  | 5,844.25  | 6,457.90  | 6,840.40  | 7,235.62  | 7,907.50  |

Teknis Penghitungan

Jumlah Penduduk (JP) satuan jiwa

Estimasi Timbunan Sampah per Jiwa (ETS) satuan kg

Potensi Jumlah Timbunan Sampah (PJTS) satuan ton/hari = (JP x ETS)/1000

Target Timbunan Sampah Per Tahun satuan ton/tahun = PJTS x 365

Kenaikan Rata-Rata Jumlah Penduduk Pertahun

157,168  
0.4

160,311  
0.4

163,518  
0.4

166,788  
0.4

170,124  
0.4

173,526  
0.4

176,997  
0.4

180,537  
0.4

62.87

64.12

65.41

66.72

68.05

69.41

70.80

72.21

22,946.53

23,405.46

23,873.57

24,351.04

24,838.06

25,334.82

25,842

26,358.35

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

\*Disesuaikan dengan kondisi daerah masing-masing

\*Asumsi kenaikan rata-rata jumlah penduduk pertahun 2%

\*\*Gunakan data dari BPS

| Target Penanganan |   |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| No                | Indikator   | Tahun     |           |           |           |           |           |           |           |
|                   |   | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      |
| 1                 | Potensi Timbunan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga dalam Jakstranas (Ton/Tahun)    | 22,946.53 | 23,405.46 | 23,873.57 | 24,351.04 | 24,838.06 | 25,334.82 | 25,841.52 | 26,358.35 |
| 2                 | Target Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga dalam Jakstranas               | 73%       | 80%       | 75%       | 74%       | 73%       | 72%       | 71%       | 70%       |
| 3                 | Target Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga Tingkat Kabupaten Bone Bolango | 16,750.97 | 18,724.37 | 17,905.18 | 18,019.77 | 18,131.78 | 18,241.07 | 18,347.48 | 18,450.84 |

Teknis Perhitungan

Jumlah Penduduk (JP) satuan jiwa

Estimasi Timbunan Sampah per Jiwa (ETS) satuan kg

Potensi Jumlah Timbunan Sampah (PJTS) satuan ton/hari = (JP x ETS)/1000

Target Timbunan Sampah Per Tahun satuan ton/tahun = PJTS x 365

Kenaikan Rata-Rata Jumlah Penduduk Pertahun

157,168  
0.4

160,311  
0.4

163,518  
0.4

166,788  
0.4

170,124  
0.4

173,526  
0.4

176,997  
0.4

180,537  
0.4

62.87

64.12

65.41

66.72

68.05

69.41

70.80

72.21

22,946.53

23,405.46

23,873.57

24,351.04

24,838.06

25,334.82

25,842

26,358.35

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

2.00%

\*Disesuaikan dengan kondisi daerah masing-masing

\*Asumsi kenaikan rata-rata jumlah penduduk pertahun 2%

\*\*Gunakan data dari BPS



UPAYA PENGURANGAN 2017

A. Pembatasan Timbulan Sampah

| No.   | Fasilitas Pengelolaan Sampah                           | Jumlah (unit) | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|--|---------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | SEKOLAH  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Sekolah Adiwiyata                                      | 10,0          | 0,100                      | 36,50                       | 0,750                       | 273,75                       | (237,25)                | 750%                         |
|       | Sekolah Non Adiwiyata                                  | 10,0          | 0,05                       | 18,25                       | 0,05                        | 18,25                        | -                       | 100%                         |
|       | Universitas  |               |                            |                             |                             |                              |                         | #DIV/0!                      |
| 2     | PONDOK PESANTREN                                       |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 3     | PERKANTORAN  |               |                            |                             | -                           | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Perkantoran Eco Office                                 | 22,0          | 0,23                       | 82,13                       | 0,23                        | 82,13                        | -                       | 100%                         |
| 4     | PASAR TRADISIONAL                                      | 2,0           | 0,10                       | 36,50                       | 0,08                        | 29,20                        | 7,30                    | 80%                          |
| 5     | Retail Modern  |               |                            |                             |                             |                              |                         | #DIV/0!                      |
|       | PELARANGAN PENGGUNAAN KANTONG PLASTIK DI RETAIL MODERN |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 6     | KIOS/WARUNG  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 7     | KAWASAN INDUSTRI (PT.FI)                               |               |                            |                             |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 8     | HOTEL  |               |                            |                             |                             |                              |                         | #DIV/0!                      |
| 9     | RUMAH MAKAN/RESTORAN                                   |               |                            |                             |                             |                              |                         | #DIV/0!                      |
| 10    | LAPAS (Lembaga Permayarakatan)                         |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 11    | FASILITAS UMUM   |               |                            |                             |                             |                              |                         |                              |
|       | Stasiun  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Terminal   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Taman  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Tempat Ibadah (Eco gereja, Eco Masjid, dll)            |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 12    | ECO VILLAGE  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 13    | PROKLIM (Program Kampung Iklim)                        |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 14    | LUBANG CERDAS ORGANIK (Biopori)                        |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 15    | Lainnya  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| Total |  | 44            | 0,48                       | 173,38                      | 1,11                        | 403,33                       | (229,95)                | 233%                         |

B. Jumlah Sampah Termanfaatkan

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah     | Jumlah | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|----------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | Bank Sampah Unit (Anorganik)     | 12,0   | 0,17                       | 62,05                       | 0,17                        | 62,05                        | -                       | 100%                         |
| 2     | Bank Sampah Induk (Anorganik0    |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 3     | Pengumpulan di Lapak (Anorganik) | 6,0    | 2,40                       | 876,00                      | 2,40                        | 876,00                       | -                       | 100%                         |
| 4     | TPS3R (Anorganik) dikelola KSM   | 2,0    | 0,10                       | 36,50                       | 0,10                        | 36,50                        | -                       | 100%                         |
| 5     | TPST (Anorganik) dikelola KSM    |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 6     | Lainnya                          |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| Total |                                  | 20     | 2,67                       | 974,55                      | 2,67                        | 974,55                       | -                       | 100%                         |

C. Jumlah Sampah yang di Daur Ulang

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | Bank Sampah Unit (Kompos)    | 12,0   | 0,06                       | 21,90                       | 0,06                        | 21,90                        | -                       | 100%                         |
| 2     | Bank Sampah Induk (Kompos)   |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 3     | TPS3R (Kompos) dikelola KSM  | 2,0    | 0,40                       | 146,00                      | 0,40                        | 146,00                       | -                       | 100%                         |
| 4     | PDU dikelola KSM             |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 5     | Rumah kompos dikelola KSM    |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 6     | Biodigester dikelola KSM     |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 7     | Lainnya                      |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| Total |                              | 14,0   | 0,46                       | 167,90                      | 0,46                        | 167,90                       | -                       | 100%                         |

Keterangan:

Catatan:

1 m3 sampah = 0,33 ton

UPAYA PENANGANAN 2017

Pengolahan

A. Terolah menjadi Bahan Baku

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1     | BSI dikelola sistem kota     | 1      | 0.1                           | 0.1                               | 36.5                               | 0                          | 100%                               |
| 2     | PDU                          |        |                               |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| 3     | TPS3R                        |        |                               |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| 4     | TPST                         | 1      | 0.75                          | 0.75                              | 273.75                             | 0                          | 100%                               |
| 5     | Komposting dari TPS          | 6      | 0.03                          | 0.03                              | 10.95                              | 0                          | 100%                               |
| Total |                              | 8      | 0.88                          | 0.88                              | 321.2                              | 0                          | 100%                               |

B. Sampah dimanfaatkan menjadi sumber energi

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1     | Biodigester                  |        |                               |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| 2     | Proses Thermal               |        |                               |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| Total |                              |        | 0                             | 0                                 | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |

C. Pemrosesan Akhir\*\*

| No                                | Fasilitas Pengelolaan Sampah  | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|-----------------------------------|---|--------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1                                 | Sampah yang ditimbun di TPA Sanitary Landfill) Kapasitas Max 45 Ton | 1      | 37.00                         | 20.00                             | 7,300                              | 6,205.00                   | 54%                                |
|                                   | - Recovery plastik oleh pemulung                                    |        | 0.70                          | 0.70                              | 255.50                             | -                          | 100%                               |
|                                   | - Kompos  |        | 0.75                          | 0.75                              | 273.75                             | -                          | 100%                               |
|                                   | - Recovery Gas Metan  |        |                               |                                   |                                    |                            |                                    |
| Total Pengelolaan di TPA Regional |   | 1      | 38.45                         | 21.45                             | 7,829.25                           | 6,205.00                   | 56%                                |

Keterangan:

\*Presentase Pengelolaan Sampah per program

\*\*Catatan: 1. Open Dumping tidak dihitung kecuali ada pengelolaannya

2. Gas metan tidak dapat dihitung namun tetap dicatat, karena hitungan satuannya bukan tonase

3. Contoh Pengelolaan di TPA: Composting, pengambilan plastik kembali oleh pemulung, dll



UPAYA PENGURANGAN 2018

A. Pembatasan Timbulan Sampah

| No.   | Fasilitas Pengelolaan Sampah                           | Jumlah (unit) | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|--|---------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | SEKOLAH  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Sekolah Adiwiyata                                      | 15,0          | 0,30                       | 109,50                      | 0,30                        | 109,50                       | -                       | 100%                         |
|       | Sekolah Non Adiwiyata                                  | 25,0          | 0,50                       | 182,50                      | 0,50                        | 182,50                       | -                       | 100%                         |
|       | Universitas  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 2     | PONDOK PESANTREN                                       | 3,0           | 0,15                       | 54,75                       | 0,15                        | 54,75                        | -                       | 100%                         |
| 3     | PERKANTORAN  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Perkantoran Eco Office                                 | 25,0          | 0,25                       | 91,25                       | 0,25                        | 91,25                        | -                       | 100%                         |
| 4     | PASAR TRADISIONAL                                      | 6,0           | 0,48                       | 175,20                      | 0,48                        | 175,20                       | -                       | 100%                         |
| 5     | Retail Modern  |               |                            |                             |                             |                              |                         |                              |
|       | PELARANGAN PENGGUNAAN KANTONG PLASTIK DI RETAIL MODERN | 8,0           | 0,28                       | 102,20                      | 0,28                        | 102,20                       | -                       | 100%                         |
| 6     | KIOS/WARUNG  | 10,0          | 0,07                       | 25,55                       | 0,07                        | 25,55                        | -                       | 100%                         |
| 7     | KAWASAN INDUSTRI (PT.FI)                               |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 8     | HOTEL  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 9     | RUMAH MAKAN/RESTORAN                                   | 10,0          | 0,100                      | 36,50                       | 0,100                       | 36,50                        | -                       | 100%                         |
| 10    | LAPAS (Lembaga Permayarakatan)                         |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 11    | FASILITAS UMUM   |               |                            |                             |                             |                              |                         |                              |
|       | Stasiun  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Terminal   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Taman  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Eco-Gereja   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Eco-Masjd  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 12    | ECO VILLAGE  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 13    | PROKLIM (Program Kampung Iklim)                        |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 14    | LUBANG CERDAS ORGANIK (Biopori)                        |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 15    | Lainnya  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| Total |  | 102           | 2,13                       | 777,45                      | 2,13                        | 777,45                       | -                       | 100%                         |

B. Jumlah Sampah Termanfaatkan

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah     | Jumlah | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|----------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | Bank Sampah Unit (Anorganik)     | 12,0   | 0,60                       | 219,00                      | 0,60                        | 219,00                       | -                       | 100%                         |
| 2     | Bank Sampah Induk (Anorganik0    |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 3     | Pengumpulan di Lapak (Anorganik) | 7,0    | 2,80                       | 1.022,00                    | 2,80                        | 1.022,00                     | -                       | 100%                         |
| 4     | TPS3R (Anorganik) dikelola KSM   | 2,0    | 0,70                       | 255,50                      | 0,70                        | 255,50                       | -                       | 100%                         |
| 5     | TPST (Anorganik) dikelola KSM    |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 6     | Lainnya                          |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| Total |                                  | 21,0   | 4,10                       | 1.496,50                    | 4,10                        | 1.496,50                     | -                       | 100%                         |

C. Jumlah Sampah yang di Daur Ulang

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | Bank Sampah Unit (Kompos)    | 12,0   | 0,02                       | 8,76                        | 0,02                        | 8,76                         | -                       | 100%                         |
| 2     | Bank Sampah Induk (Kompos)   |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 3     | TPS3R (Kompos) dikelola KSM  | 2,0    | 0,60                       | 219,00                      | 0,60                        | 219,00                       | -                       | 100%                         |
| 4     | PDU dikelola KSM             |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 5     | Rumah kompos dikelola KSM    |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 6     | Biogester dikelola KSM       |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 7     | Lainnya                      |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| Total |                              | 14,0   | 0,62                       | 227,76                      | 0,62                        | 227,76                       | -                       | 100%                         |

Keterangan:

Catatan:

1 m3 sampah = 0,33 ton

UPAYA PENANGANAN 2018

Pengolahan  
A. Terolah menjadi Bahan Baku

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Timbulan Sampah<br>(ton/tahun) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1     | BSI dikelola sistem kota     | 1      | 0.15                          | 54.75                          | 0.15                              | 54.75                              | 0                          | 100%                               |
| 2     | PDU                          |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| 3     | TPS3R                        |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| 4     | TPST                         | 1      | 0.9                           | 328.5                          | 0.9                               | 328.5                              | 0                          | 100%                               |
| 5     | Rumah Kompos                 |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| Total |                              | 2      | 1.05                          | 383.25                         | 1.05                              | 383.25                             | 0                          | 100%                               |

B. Sampah dimanfaatkan menjadi sumber energi

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Timbulan Sampah<br>(ton/tahun) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1     | Biodigester                  |        |                               |                                |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| 2     | Proses Thermal               |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| Total |                              |        | 0                             | 0                              | 0                                 | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |

C. Pemrosesan Akhir\*\*

| No                                | Fasilitas Pengelolaan Sampah   | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Timbulan Sampah<br>(ton/tahun) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|-----------------------------------|--|--------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1                                 | Sampah yang ditimbun di TPA (Sanitary Landfill) Kapasitas Max 50 Ton | 1      | 42.30                         | 15,440                         | 42.30                             | 15,440                             | -                          | 100%                               |
|                                   | - Recovery plastik oleh pemulung                                     |        | 0.70                          | 255.50                         | 0.60                              | 219.00                             | 36.50                      | 86%                                |
|                                   | - Kompos   |        | 2.00                          | 730.00                         | 2.00                              | 730.00                             | -                          | 100%                               |
|                                   | - Recovery Gas Metan   |        |                               |                                |                                   |                                    |                            |                                    |
| Total Pengelolaan di TPA Regional |  | 1      | 45.00                         | 16,425.00                      | 44.90                             | 16,388.50                          | 36.50                      | 100%                               |

Keterangan:

\*Presentase Pengelolaan Sampah per program

\*\*Catatan: 1. Open Dumping tidak dihitung kecuali ada pengelolaannya

2. Gas metan tidak dapat dihitung namun tetap dicatat, karena hitungan satuannya bukan tonase

3. Contoh Pengelolaan di TPA: Composting, pengambilan plastik kembali oleh pemulung, dll



UPAYA PENGURANGAN 2019

A. Pembatasan Timbulan Sampah

| No. | Fasilitas Pengelolaan Sampah                           | Jumlah (unit) | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-----|--|---------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1   | SEKOLAH  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|     | Sekolah Adiwiyata                                      | 15,0          | 1,20                       | 438,00                      | 1,20                        | 438,00                       | -                       | 100%                         |
|     | Sekolah Non Adiwiyata                                  | 30,0          | 0,15                       | 54,75                       | 0,15                        | 54,75                        | -                       | 100%                         |
|     | Universitas  | 1,0           | 0,15                       | 54,75                       | 0,15                        | 54,75                        | -                       | 100%                         |
| 2   | PONDOK PESANTREN                                       | 3,0           | 0,03                       | 10,95                       | 0,03                        | 10,95                        | -                       | 100%                         |
| 3   | PERKANTORAN  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|     | Perkantoran Eco Office                                 | 25,0          | 0,125                      | 45,63                       | 0,125                       | 45,63                        | -                       | 100%                         |
| 4   | PASAR TRADISIONAL                                      | 5,0           | 0,25                       | 91,25                       | 0,25                        | 91,25                        | -                       | 100%                         |
| 5   | Retail Modern  |               |                            |                             |                             |                              |                         |                              |
|     | PELARANGAN PENGGUNAAN KANTONG PLASTIK DI RETAIL MODERN | 8,0           | 0,25                       | 91,25                       | 0,25                        | 91,25                        | -                       | 100%                         |
| 6   | KIOS/WARUNG  | 12,0          | 0,06                       | 21,90                       | 0,06                        | 21,90                        | -                       | 100%                         |
| 7   | KAWASAN INDUSTRI (PT.FI)                               |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 8   | HOTEL  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 9   | RUMAH MAKAN/RESTORAN                                   | 10,0          | 0,100                      | 36,50                       | 0,100                       | 36,50                        | -                       | 100%                         |
| 10  | LAPAS (Lembaga Permayarakatan)                         |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 11  | FASILITAS UMUM   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|     | Stasiun  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|     | Terminal   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|     | Taman  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|     | Eco-Gereja   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|     | Eco-Masjid   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 12  | ECO VILLAGE  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 13  | PROKLIM (Program Kampung Iklim)                        |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | 100%                         |
| 14  | LUBANG CERDAS ORGANIK (Biopori)                        | 150,0         | 0,15                       | 54,75                       | 0,15                        | 54,75                        | -                       | #DIV/0!                      |
| 15  | Lainnya  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | 100%                         |
|     | Total  | 259           | 2,47                       | 899,73                      | 2,47                        | 899,73                       | -                       | 100%                         |

B. Jumlah Sampah Termanfaatkan

| No | Fasilitas Pengelolaan Sampah     | Jumlah | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|----|----------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1  | Bank Sampah Unit (Anorganik)     | 37,0   | 0,19                       | 67,53                       | 0,19                        | 67,53                        | -                       | 100%                         |
| 2  | Bank Sampah Induk (Anorganik0    | 6,0    | 0,06                       | 21,90                       | 0,06                        | 21,90                        | -                       | 100%                         |
| 3  | Pengumpulan di Lapak (Anorganik) | 7,0    | 2,80                       | 1.022,00                    | 2,80                        | 1.022,00                     | -                       | 100%                         |
| 4  | TPS3R (Anorganik) dikelola KSM   | 4,0    | 2,00                       | 730,00                      | 2,00                        | 730,00                       | -                       | 100%                         |
| 5  | TPST (Anorganik) dikelola KSM    |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 6  | Lainnya                          |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|    | Total                            | 54,0   | 5,05                       | 1.841,43                    | 5,05                        | 1.841,43                     | -                       | 100%                         |

C. Jumlah Sampah yang di Daur Ulang

| No | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|----|------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1  | Bank Sampah Unit (Kompos)    | 37,0   | 0,15                       | 54,02                       | 0,15                        | 54,02                        | -                       | 100%                         |
| 2  | Bank Sampah Induk (Kompos)   | 6,0    | 0,18                       | 65,70                       | 0,18                        | 65,70                        | -                       | 100%                         |
| 3  | TPS3R (Kompos) dikelola KSM  | 4,0    | 0,80                       | 292,00                      | 0,80                        | 292,00                       | -                       | 100%                         |
| 4  | PDU dikelola KSM             |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 5  | Rumah kompos dikelola KSM    | 7,0    | 4,20                       | 1.533,00                    | 4,20                        | 1.533,00                     | -                       | 100%                         |
| 6  | Biodigester dikelola KSM     |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 7  | Lainnya                      |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | 100%                         |
|    | Total                        | 54,0   | 5,33                       | 1.944,72                    | 5,33                        | 1.944,72                     | -                       | 100%                         |

Keterangan:

Catatan:  
1 m3 sampah = 0,33 ton

UPAYA PENANGANAN 2019

Pengolahan

A. Terolah menjadi Bahan Baku

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1     | BSI dikelola sistem kota     | 1      | 0.175                         | 0.175                             | 63.875                             | 0                          | 100%                               |
| 2     | PDU                          |        |                               | 0                                 | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| 3     | TPS3R                        |        |                               | 0                                 | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| 4     | TPST                         | 1      | 0.9                           | 0.9                               | 328.5                              | 0                          | 100%                               |
| 5     | Rumah Kompos                 |        |                               | 0                                 | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| Total |                              | 2      | 1.075                         | 1.075                             | 392.375                            | 0                          | 100%                               |

B. Sampah dimanfaatkan menjadi sumber energi

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1     | Biodigester                  | 1      | 0                             | 0                                 | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| 2     | Proses Thermal               |        |                               | 0                                 | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| Total |                              |        | 0                             | 0                                 | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |

C. Pemrosesan Akhir\*\*

| No                                | Fasilitas Pengelolaan Sampah   | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|-----------------------------------|--|--------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1                                 | Sampah yang ditimbun di TPA (Sanitary Landfill) Kapasitas Max 50 Ton | 1      | 47.00                         | 47.00                             | 17,155                             | -                          | 100%                               |
|                                   | - Recovery plastik oleh pemulung                                     |        | 1.00                          | 1.00                              | 365.00                             | -                          | 100%                               |
|                                   | - Kompos   |        | 1.00                          | 1.00                              | 365.00                             | -                          | 100%                               |
|                                   | - Recovery Gas Metan   |        |                               |                                   |                                    |                            |                                    |
| Total Pengelolaan di TPA Regional |  | 1      | 49.00                         | 49.00                             | 17,885.00                          | -                          | 100%                               |

Keterangan:

\*Presentase Pengelolaan Sampah per program

\*\*Catatan: 1. Open Dumping tidak dihitung kecuali ada pengelolaannya

2. Gas metan tidak dapat dihitung namun tetap dicatat, karena hitungan satuannya bukan tonase

3. Contoh Pengelolaan di TPA: Composting, pengambilan plastik kembali oleh pemulung, dll



UPAYA PENGURANGAN 2020

A. Pembatasan Timbulan Sampah

| No.   | Fasilitas Pengelolaan Sampah                           | Jumlah (unit) | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|--|---------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | SEKOLAH  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Sekolah Adiwiyata                                      | 15,0          | 0,09                       | 32,85                       | 0,09                        | 32,85                        | -                       | 100%                         |
|       | Sekolah Non Adiwiyata                                  | 30,0          | 0,15                       | 54,75                       | 0,15                        | 54,75                        | -                       | 100%                         |
|       | Universitas  | 1,0           | 0,40                       | 146,00                      | 0,40                        | 146,00                       | -                       | 100%                         |
| 2     | PONDOK PESANTREN                                       | 3,0           | 0,03                       | 10,95                       | 0,03                        | 10,95                        | -                       | 100%                         |
| 3     | PERKANTORAN  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Perkantoran Eco Office                                 | 25,0          | 0,125                      | 45,63                       | 0,125                       | 45,63                        | -                       | 100%                         |
| 4     | PASAR TRADISIONAL                                      | 7,0           | 0,35                       | 127,75                      | 0,35                        | 127,75                       | -                       | 100%                         |
| 5     | Retail Modern  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | PELARANGAN PENGGUNAAN KANTONG PLASTIK DI RETAIL MODERN | 8,0           | 0,25                       | 91,25                       | 0,25                        | 91,25                        | -                       | 100%                         |
| 6     | KIOS/WARUNG  | 12,0          | 0,06                       | 21,90                       | 0,06                        | 21,90                        | -                       | 100%                         |
| 7     | KAWASAN INDUSTRI (PT.FI)                               |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 8     | HOTEL  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 9     | RUMAH MAKAN/RESTORAN                                   | 10,0          | 0,100                      | 36,50                       | 0,100                       | 36,50                        | -                       | 100%                         |
| 10    | LAPAS (Lembaga Permayarakatan)                         |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 11    | FASILITAS UMUM   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Stasiun  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Terminal   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Taman  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Eco-Gereja   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Eco-Masjd  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 12    | ECO VILLAGE  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 13    | PROKLIM (Program Kampung Iklim)                        |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | 100%                         |
| 14    | LUBANG CERDAS ORGANIK (Biopori)                        | 200,0         | 0,60                       | 219,00                      | 0,60                        | 219,00                       | -                       | #DIV/0!                      |
| 15    | Lainnya  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| Total |  | 311           | 2,16                       | 786,58                      | 2,16                        | 786,58                       | -                       | 100%                         |

B. Jumlah Sampah Termanfaatkan

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah     | Jumlah | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|----------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | Bank Sampah Unit (Anorganik)     | 62,0   | 1,24                       | 452,60                      | 1,24                        | 452,60                       | -                       | 100%                         |
| 2     | Bank Sampah Induk (Anorganik)    | 9,0    | 0,45                       | 164,25                      | 0,45                        | 164,25                       | -                       | 100%                         |
| 3     | Pengumpulan di Lapak (Anorganik) | 7,0    | 2,80                       | 1.022,00                    | 2,80                        | 1.022,00                     | -                       | 100%                         |
| 4     | TPS3R (Anorganik) dikelola KSM   | 6,0    | 1,20                       | 438,00                      | 1,20                        | 438,00                       | -                       | 100%                         |
| 5     | TPST (Anorganik) dikelola KSM    |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 6     | Lainnya                          |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| Total |                                  | 84,0   | 5,69                       | 2.076,85                    | 5,69                        | 2.076,85                     | -                       | 100%                         |

C. Jumlah Sampah yang di Daur Ulang

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | Bank Sampah Unit (Kompos)    | 40,0   | 0,16                       | 58,40                       | 0,16                        | 58,40                        | -                       | 100%                         |
| 2     | Bank Sampah Induk (Kompos)   | 8,0    | 0,24                       | 87,60                       | 0,24                        | 87,60                        | -                       | 100%                         |
| 3     | TPS3R (Kompos) dikelola KSM  | 6,0    | 0,18                       | 65,70                       | 0,18                        | 65,70                        | -                       | 100%                         |
| 4     | PDU dikelola KSM             |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 5     | Rumah kompos dikelola KSM    | 10,0   | 6,00                       | 2.190,00                    | 6,00                        | 2.190,00                     | -                       | 100%                         |
| 6     | Biodigester dikelola KSM     |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 7     | Lainnya                      |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| Total |                              | 64,0   | 6,58                       | 2.401,70                    | 6,58                        | 2.401,70                     | -                       | 100%                         |

Keterangan:

Catatan:  
1 m3 sampah = 0,33 ton

UPAYA PENANGANAN 2020

Pengolahan  
A. Terolah menjadi Bahan Baku

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Timbulan Sampah<br>(ton/tahun) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1     | BSI dikelola sistem kota     | 1      | 0.175                         | 63.875                         | 0.175                             | 63.875                             | 0                          | 100%                               |
| 2     | PDU                          |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| 3     | TPS3R                        |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| 4     | TPST                         | 1      | 0.9                           | 328.5                          | 0.9                               | 328.5                              | 0                          | 100%                               |
| 5     | Rumah Kompos                 |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| Total |                              | 2      | 1.075                         | 392.375                        | 1.075                             | 392.375                            | 0                          | 100%                               |

B. Sampah dimanfaatkan menjadi sumber energi

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Timbulan Sampah<br>(ton/tahun) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1     | Biodigester                  | 2      | 0.6                           | 219                            | 0.6                               | 219                                | 0                          | 100%                               |
| 2     | Proses Thermal               |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| Total |                              |        | 0.6                           | 219                            | 0.6                               | 219                                | 0                          | 100%                               |

C. Pemrosesan Akhir\*\*

| No                                | Fasilitas Pengelolaan Sampah   | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Timbulan Sampah<br>(ton/tahun) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|-----------------------------------|--|--------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1                                 | Sampah yang ditimbun di TPA (Sanitary Landfill) Kapasitas Max 50 Ton | 1      | 46.00                         | 16,790                         | 46.00                             | 16,790                             | -                          | 100%                               |
|                                   | - Recovery plastik oleh pemulung                                     |        | 1.20                          | 438.00                         | 1.20                              | 438.00                             | -                          | 100%                               |
|                                   | - Kompos   |        | 1.00                          | 365.00                         | 1.00                              | 365.00                             | -                          | 100%                               |
|                                   | - Recovery Gas Metan   |        |                               |                                |                                   |                                    |                            |                                    |
| Total Pengelolaan di TPA Regional |  | 1      | 48.20                         | 17,593.00                      | 48.20                             | 17,593.00                          | -                          | 100%                               |

Keterangan:

\*Presentase Pengelolaan Sampah per program

\*\*Catatan: 1. Open Dumping tidak dihitung kecuali ada pengelolaannya

2. Gas metan tidak dapat dihitung namun tetap dicatat, karena hitungan satuannya bukan tonase

3. Contoh Pengelolaan di TPA: Composting, pengambilan plastik kembali oleh pemulung, dll



UPAYA PENGURANGAN 2021

A. Pembatasan Timbunan Sampah

| No.   | Fasilitas Pengelolaan Sampah                           | Jumlah (unit) | Timbunan Sampah (ton/hari) | Timbunan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|--|---------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | SEKOLAH  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Sekolah Adiwiyata                                      | 20,0          | 0,20                       | 73,00                       | 0,20                        | 73,00                        | -                       | 100%                         |
|       | Sekolah Non Adiwiyata                                  | 30,0          | 0,15                       | 54,75                       | 0,15                        | 54,75                        | -                       | 100%                         |
|       | Universitas  | 1,0           | 0,05                       | 18,25                       | 0,05                        | 18,25                        | -                       | 100%                         |
| 2     | PONDOK PESANTREN                                       |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 3     | PERKANTORAN  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Perkantoran Eco Office                                 | 25,0          | 0,125                      | 45,63                       | 0,125                       | 45,63                        | -                       | 100%                         |
| 4     | PASAR TRADISIONAL                                      | 9,0           | 0,45                       | 164,25                      | 0,45                        | 164,25                       | -                       | 100%                         |
| 5     | Retail Modern  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | PELARANGAN PENGGUNAAN KANTONG PLASTIK DI RETAIL MODERN | 8,0           | 0,25                       | 91,25                       | 0,25                        | 91,25                        | -                       | 100%                         |
| 6     | KIOS/WARUNG  | 20,0          | 0,10                       | 36,50                       | 0,10                        | 36,50                        | -                       | 100%                         |
| 7     | KAWASAN INDUSTRI (PT.FI)                               |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 8     | HOTEL  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 9     | RUMAH MAKAN/RESTORAN                                   | 10,0          | 0,100                      | 36,50                       | 0,100                       | 36,50                        | -                       | 100%                         |
| 10    | LAPAS (Lembaga Permayarakatan)                         |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 11    | FASILITAS UMUM   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Stasiun  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Terminal   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Taman  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Eco-Gereja   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Eco-Masjid   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 12    | ECO VILLAGE  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 13    | PROKLIM (Program Kampung Iklim)                        |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 14    | LUBANG CERDAS ORGANIK (Biopori)                        | 200,0         | 0,60                       | 219,00                      | 0,60                        | 219,00                       | -                       | 100%                         |
| 15    | Lainnya  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| Total |  | 323           | 2,03                       | 739,13                      | 2,03                        | 739,13                       | -                       | 100%                         |

B. Jumlah Sampah Termanfaatkan

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah     | Jumlah | Timbunan Sampah (ton/hari) | Timbunan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|----------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | Bank Sampah Unit (Anorganik)     | 87,0   | 1,74                       | 635,10                      | 1,74                        | 635,10                       | -                       | 100%                         |
| 2     | Bank Sampah Induk (Anorganik0    | 12,0   | 0,60                       | 219,00                      | 0,60                        | 219,00                       | -                       | 100%                         |
| 3     | Pengumpulan di Lapak (Anorganik) | 6,0    | 2,40                       | 876,00                      | 2,40                        | 876,00                       | -                       | 100%                         |
| 4     | TPS3R (Anorganik) dikelola KSM   | 7,0    | 3,50                       | 1.277,50                    | 3,50                        | 1.277,50                     | -                       | 100%                         |
| 5     | TPST (Anorganik) dikelola KSM    |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 6     | Lainnya                          |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| Total |                                  | 112,0  | 8,24                       | 3.007,60                    | 8,24                        | 3.007,60                     | -                       | 100%                         |

C. Jumlah Sampah yang di Daur Ulang

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbunan Sampah (ton/hari) | Timbunan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | Bank Sampah Unit (Kompos)    |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 2     | Bank Sampah Induk (Kompos)   |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 3     | TPS3R (Kompos) dikelola KSM  | 8,0    | 0,24                       | 87,60                       | 0,24                        | 87,60                        | -                       | 100%                         |
| 4     | PDU dikelola KSM             |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 5     | Rumah kompos dikelola KSM    | 10,0   | 6,00                       | 2.190,00                    | 6,00                        | 2.190,00                     | -                       | 100%                         |
| 6     | Biodigester dikelola KSM     |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 7     | Lainnya                      |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| Total |                              | 18,0   | 6,24                       | 2.277,60                    | 6,24                        | 2.277,60                     | -                       | 100%                         |

Keterangan:

Catatan:

1 m3 sampah = 0,33 ton

UPAYA PENANGANAN 2021

Pengolahan

A. Terolah menjadi Bahan Baku

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | BSI dikelola sistem kota     | 1      | 0.175                      | 63.875                      | 0.175                       | 63.875                       | 0                       | 100%                         |
| 2     | PDU                          |        |                            | 0                           |                             | 0                            | 0                       | #DIV/0!                      |
| 3     | TPS3R                        |        |                            | 0                           |                             | 0                            | 0                       | #DIV/0!                      |
| 4     | TPST                         | 1      | 0.9                        | 328.5                       | 0.9                         | 328.5                        | 0                       | 100%                         |
| 5     | Rumah Kompos                 |        |                            | 0                           |                             | 0                            | 0                       | #DIV/0!                      |
| Total |                              | 2      | 1.075                      | 392.375                     | 1.075                       | 392.375                      | 0                       | 100%                         |

B. Sampah dimanfaatkan menjadi sumber energi

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1     | Biodigester                  | 4      | 1.2                        | 438                         | 1.2                         | 438                          | 100%                         |
| 2     | Proses Thermal               |        |                            | 0                           |                             | 0                            | #DIV/0!                      |
| Total |                              |        | 1.2                        | 438                         | 1.2                         | 438                          | 100%                         |

C. Pemrosesan Akhir\*\*

| No                                    | Fasilitas Pengelolaan Sampah   | Jumlah | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|---------------------------------------|--|--------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1                                     | Sampah yang ditimbun di TPA (Sanitary Landfill) Kapasitas Max 50 Ton | 1      | 45.00                      | 16,425                      | 45.00                       | 16,425                       | 100%                         |
|                                       | - Recovery plastik oleh pemulung                                     |        | 1.20                       | 438.00                      | 1.20                        | 438.00                       | 100%                         |
|                                       | - Kompos   |        | 1.00                       | 365.00                      | 1.00                        | 365.00                       | 100%                         |
|                                       | - Recovery Gas Metan   |        |                            |                             |                             |                              |                              |
| Total Pengelolaan di TPA Bone Bolango |  | 1      | 47.20                      | 17,228.00                   | 47.20                       | 17,228.00                    | 100%                         |

Keterangan:

\*Presentase Pengelolaan Sampah per program

\*\*Catatan: 1. Open Dumping tidak dihitung kecuali ada pengelolaannya

2. Gas metan tidak dapat dihitung namun tetap dicatat, karena hitungan satuannya bukan tonase

3. Contoh Pengelolaan di TPA: Composting, pengambilan plastik kembali oleh pemulung, dll



UPAYA PENGURANGAN 2022

A. Pembatasan Timbulan Sampah

| No.   | Fasilitas Pengelolaan Sampah                           | Jumlah (unit) | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|--|---------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | SEKOLAH  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Sekolah Adiwiyata                                      | 20,0          | 0,20                       | 73,00                       | 0,20                        | 73,00                        | -                       | 100%                         |
|       | Sekolah Non Adiwiyata                                  | 30,0          | 0,15                       | 54,75                       | 0,15                        | 54,75                        | -                       | 100%                         |
|       | Universitas  | 1,0           | 0,05                       | 18,25                       | 0,05                        | 18,25                        | -                       | 100%                         |
| 2     | PONDOK PESANTREN                                       |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 3     | PERKANTORAN  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Perkantoran Eco Office                                 | 25,0          | 0,125                      | 45,63                       | 0,125                       | 45,63                        | -                       | 100%                         |
| 4     | PASAR TRADISIONAL                                      | 9,0           | 0,45                       | 164,25                      | 0,45                        | 164,25                       | -                       | 100%                         |
| 5     | Retail Modern  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | PELARANGAN PENGGUNAAN KANTONG PLASTIK DI RETAIL MODERN | 8,0           | 0,25                       | 91,25                       | 0,25                        | 91,25                        | -                       | 100%                         |
| 6     | KIOS/WARUNG  | 20,0          | 0,10                       | 36,50                       | 0,10                        | 36,50                        | -                       | 100%                         |
| 7     | KAWASAN INDUSTRI (PT.FI)                               |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 8     | HOTEL  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 9     | RUMAH MAKAN/RESTORAN                                   | 10,0          | 0,100                      | 36,50                       | 0,100                       | 36,50                        | -                       | 100%                         |
| 10    | LAPAS (Lembaga Permayarakatan)                         |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 11    | FASILITAS UMUM   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Stasiun  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Terminal   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Taman  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Eco-Gereja   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Eco-Masjid   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 12    | ECO VILLAGE  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 13    | PROKLIM (Program Kampung Iklim)                        |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | 100%                         |
| 14    | LUBANG CERDAS ORGANIK (Biopori)                        | 150,0         | 0,15                       | 54,75                       | 0,15                        | 54,75                        | -                       | #DIV/0!                      |
| 15    | Lainnya  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | 100%                         |
| Total |  | 273           | 1,58                       | 574,88                      | 1,58                        | 574,88                       | -                       | 100%                         |

B. Jumlah Sampah Termanfaatkan

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah     | Jumlah | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|----------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | Bank Sampah Unit (Anorganik)     | 112,0  | 2,24                       | 817,60                      | 2,24                        | 817,60                       | -                       | 100%                         |
| 2     | Bank Sampah Induk (Anorganik)    | 16,0   | 0,80                       | 292,00                      | 0,80                        | 292,00                       | -                       | 100%                         |
| 3     | Pengumpulan di Lapak (Anorganik) | 7,0    | 2,80                       | 1.022,00                    | 2,80                        | 1.022,00                     | -                       | 100%                         |
| 4     | TPS3R (Anorganik) dikelola KSM   | 10,0   | 5,00                       | 1.825,00                    | 5,00                        | 1.825,00                     | -                       | #DIV/0!                      |
| 5     | TPST (Anorganik) dikelola KSM    |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 6     | Lainnya                          |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | 100%                         |
| Total |                                  | 145,0  | 10,84                      | 3.956,60                    | 10,84                       | 3.956,60                     | -                       | 100%                         |

C. Jumlah Sampah yang di Daur Ulang

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | Bank Sampah Unit (Kompos)    | 112,0  | 0,11                       | 40,88                       | 0,11                        | 40,88                        | -                       | 100%                         |
| 2     | Bank Sampah Induk (Kompos)   | 16,0   | 0,08                       | 29,20                       | 0,08                        | 29,20                        | -                       | 100%                         |
| 3     | TPS3R (Kompos) dikelola KSM  | 10,0   | 0,30                       | 109,50                      | 0,30                        | 109,50                       | -                       | 100%                         |
| 4     | PDU dikelola KSM             |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 5     | Rumah kompos dikelola KSM    | 10,0   | 5,00                       | 1.825,00                    | 5,00                        | 1.825,00                     | -                       | 100%                         |
| 6     | Biodegester dikelola KSM     |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 7     | Lainnya                      |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | 100%                         |
| Total |                              | 148,0  | 5,49                       | 2.004,58                    | 5,49                        | 2.004,58                     | -                       | 100%                         |

Keterangan:

Catatan:  
1 m3 sampah = 0,33 ton

UPAYA PENANGANAN 2022

Pengolahan

A. Terolah menjadi Bahan Baku

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Timbulan Sampah<br>(ton/tahun) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1     | BSI dikelola sistem kota     | 1      | 0.175                         | 63.875                         | 0.175                             | 63.875                             | 0                          | 100%                               |
| 2     | PDU                          |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| 3     | TPS3R                        |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| 4     | TPST                         | 1      | 0.9                           | 328.5                          | 0.9                               | 328.5                              | 0                          | 100%                               |
| 5     | Rumah Kompos                 |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| Total |                              | 2      | 1.075                         | 392.375                        | 1.075                             | 392.375                            | 0                          | 100%                               |

B. Sampah dimanfaatkan menjadi sumber energi

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Timbulan Sampah<br>(ton/tahun) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1     | Biodigester                  | 5      | 1.5                           | 547.5                          | 1.5                               | 547.5                              | 0                          | 100%                               |
| 2     | Proses Thermal               |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| Total |                              |        | 1.5                           | 547.5                          | 1.5                               | 547.5                              | 0                          | 100%                               |

C. Pemrosesan Akhir\*\*

| No                                    | Fasilitas Pengelolaan Sampah   | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Timbulan Sampah<br>(ton/tahun) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|---------------------------------------|--|--------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1                                     | Sampah yang ditimbun di TPA (Sanitary Landfill) Kapasitas Max 50 Ton | 1      | 45.00                         | 16,425                         | 45.00                             | 16,425                             | -                          | 100%                               |
|                                       | - Recovery plastik oleh pemulung                                     |        | 1.20                          | 438.00                         | 1.20                              | 438.00                             | -                          | 100%                               |
|                                       | - Kompos   |        | 1.00                          | 365.00                         | 1.00                              | 365.00                             | -                          | 100%                               |
|                                       | - Recovery Gas Metan   |        |                               |                                |                                   |                                    |                            |                                    |
| Total Pengelolaan di TPA Bone Bolango |  | 1      | 47.20                         | 17,228.00                      | 47.20                             | 17,228.00                          | -                          | 100%                               |

Keterangan:

\*Presentase Pengelolaan Sampah per program

\*\*Catatan: 1. Open Dumping tidak dihitung kecuali ada pengelolaannya

2. Gas metan tidak dapat dihitung namun tetap dicatat, karena hitungan satuannya bukan tonase

3. Contoh Pengelolaan di TPA: Composting, pengambilan plastik kembali oleh pemulung, dll



UPAYA PENGURANGAN 2023

A. Pembatasan Timbulan Sampah

| No.   | Fasilitas Pengelolaan Sampah                           | Jumlah (unit) | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|--|---------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | SEKOLAH  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Sekolah Adiwiyata                                      | 25,0          | 0,13                       | 45,63                       | 0,13                        | 45,63                        | -                       | 100%                         |
|       | Sekolah Non Adiwiyata                                  | 30,0          | 0,15                       | 54,75                       | 0,15                        | 54,75                        | -                       | 100%                         |
|       | Universitas  | 1,0           | 0,05                       | 18,25                       | 0,05                        | 18,25                        | -                       | 100%                         |
| 2     | PONDOK PESANTREN                                       |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 3     | PERKANTORAN  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Perkantoran Eco Office                                 | 25,0          | 0,125                      | 45,63                       | 0,125                       | 45,63                        | -                       | 100%                         |
| 4     | PASAR TRADISIONAL                                      | 11,0          | 0,55                       | 200,75                      | 0,55                        | 200,75                       | -                       | 100%                         |
| 5     | Retail Modern  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | PELARANGAN PENGGUNAAN KANTONG PLASTIK DI RETAIL MODERN | 10,0          | 0,25                       | 91,25                       | 0,25                        | 91,25                        | -                       | 100%                         |
| 6     | KIOS/WARUNG  | 30,0          | 0,15                       | 54,75                       | 0,15                        | 54,75                        | -                       | 100%                         |
| 7     | KAWASAN INDUSTRI (PT.FI)                               |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 8     | HOTEL  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 9     | RUMAH MAKAN/RESTORAN                                   | 10,0          | 0,100                      | 36,50                       | 0,100                       | 36,50                        | -                       | 100%                         |
| 10    | LAPAS (Lembaga Permayarakatan)                         |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 11    | FASILITAS UMUM   |               |                            |                             |                             |                              |                         |                              |
|       | Stasiun  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Terminal   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Taman  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Eco-Gereja   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Eco-Masjid   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 12    | ECO VILLAGE  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 13    | PROKLIM (Program Kampung Iklim)                        |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 14    | LUBANG CERDAS ORGANIK (Biopori)                        | 500,0         | 0,50                       | 182,50                      | 0,50                        | 182,50                       | -                       | 100%                         |
| 15    | Lainnya  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| Total |  | 642           | 2,00                       | 730,00                      | 2,00                        | 730,00                       | -                       | 100%                         |

B. Jumlah Sampah Termanfaatkan

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah     | Jumlah | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|----------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | Bank Sampah Unit (Anorganik)     | 135,0  | 2,70                       | 985,50                      | 2,70                        | 985,50                       | -                       | 100%                         |
| 2     | Bank Sampah Induk (Anorganik0    | 19,0   | 1,33                       | 485,45                      | 1,33                        | 485,45                       | -                       | 100%                         |
| 3     | Pengumpulan di Lapak (Anorganik) | 8,0    | 3,20                       | 1.168,00                    | 3,20                        | 1.168,00                     | -                       | 100%                         |
| 4     | TPS3R (Anorganik) dikelola KSM   | 12,0   | 0,84                       | 306,60                      | 0,84                        | 306,60                       | -                       | 100%                         |
| 5     | TPST (Anorganik) dikelola KSM    |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 6     | Lainnya                          |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| Total |                                  | 174,0  | 8,07                       | 2.945,55                    | 8,07                        | 2.945,55                     | -                       | 100%                         |

C. Jumlah Sampah yang di Daur Ulang

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | Bank Sampah Unit (Kompos)    | 135,0  | 0,14                       | 49,28                       | 0,14                        | 49,28                        | -                       | 100%                         |
| 2     | Bank Sampah Induk (Kompos)   | 19,0   | 0,10                       | 34,68                       | 0,10                        | 34,68                        | -                       | 100%                         |
| 3     | TPS3R (Kompos) dikelola KSM  | 12,0   | 0,48                       | 175,20                      | 0,48                        | 175,20                       | -                       | 100%                         |
| 4     | PDU dikelola KSM             |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 5     | Rumah kompos dikelola KSM    | 15,0   | 9,00                       | 3.285,00                    | 9,00                        | 3.285,00                     | -                       | 100%                         |
| 6     | Biodigester dikelola KSM     |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 7     | Lainnya                      |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| Total |                              | 181,0  | 9,71                       | 3.544,15                    | 9,71                        | 3.544,15                     | -                       | 100%                         |

Keterangan:

Catatan:

1 m3 sampah = 0,33 ton

UPAYA PENANGANAN 2023

Pengolahan

A. Terolah menjadi Bahan Baku

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Timbulan Sampah<br>(ton/tahun) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1     | BSI dikelola sistem kota     | 1      | 0.175                         | 63.875                         | 0.175                             | 63.875                             | 0                          | 100%                               |
| 2     | PDU                          |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| 3     | TPS3R                        |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| 4     | TPST                         | 1      | 0.1                           | 36.5                           | 0.1                               | 36.5                               | 0                          | 100%                               |
| 5     | Rumah Kompos                 |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| Total |                              | 2      | 0.275                         | 100.375                        | 0.275                             | 100.375                            | 0                          | 100%                               |

B. Sampah termanfaatkan menjadi sumber energi

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Timbulan Sampah<br>(ton/tahun) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1     | Biodigester                  | 6      | 1.8                           | 657                            | 1.8                               | 657                                | 0                          | 100%                               |
| 2     | Proses Thermal               |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| Total |                              |        | 1.8                           | 657                            | 1.8                               | 657                                | 0                          | 100%                               |

C. Pemrosesan Akhir\*\*

| No                                    | Fasilitas Pengelolaan Sampah   | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Timbulan Sampah<br>(ton/tahun) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|---------------------------------------|--|--------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1                                     | Sampah yang ditimbun di TPA (Sanitary Landfill) Kapasitas Max 50 Ton | 1      | 45.00                         | 16,425                         | 45.00                             | 16,425                             | -                          | 100%                               |
|                                       | - Recovery plastik oleh pemulung                                     |        | 1.20                          | 438.00                         | 1.20                              | 438.00                             | -                          | 100%                               |
|                                       | - Kompos   |        | 1.00                          | 365.00                         | 1.00                              | 365.00                             | -                          | 100%                               |
|                                       | - Recovery Gas Metan   |        |                               |                                |                                   |                                    |                            |                                    |
| Total Pengelolaan di TPA Bone Bolango |  | 1      | 47.20                         | 17,228.00                      | 47.20                             | 17,228.00                          | -                          | 100%                               |

Keterangan:

\*Presentase Pengelolaan Sampah per program

\*\*Catatan: 1. Open Dumping tidak dihitung kecuali ada pengelolaannya

2. Gas metan tidak dapat dihitung namun tetap dicatat, karena hitungan satuannya bukan tonase

3. Contoh Pengelolaan di TPA: Composting, pengambilan plastik kembali oleh pemulung, dll



UPAYA PENGURANGAN 2024

A. Pembatasan Timbulan Sampah

| No.   | Fasilitas Pengelolaan Sampah                           | Jumlah (unit) | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|--|---------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | SEKOLAH  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Sekolah Adiwiyata                                      | 25,0          | 0,13                       | 45,63                       | 0,13                        | 45,63                        | -                       | 100%                         |
|       | Sekolah Non Adiwiyata                                  | 40,0          | 0,20                       | 73,00                       | 0,20                        | 73,00                        | -                       | 100%                         |
|       | Universitas  | 1,0           | 0,05                       | 18,25                       | 0,05                        | 18,25                        | -                       | 100%                         |
| 2     | PONDOK PESANTREN                                       |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 3     | PERKANTORAN  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Perkantoran Eco Office                                 | 25,0          | 0,125                      | 45,63                       | 0,125                       | 45,63                        | -                       | 100%                         |
| 4     | PASAR TRADISIONAL                                      | 11,0          | 0,55                       | 200,75                      | 0,55                        | 200,75                       | -                       | 100%                         |
| 5     | Retail Modern  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | PELARANGAN PENGGUNAAN KANTONG PLASTIK DI RETAIL MODERN | 12,0          | 0,25                       | 91,25                       | 0,25                        | 91,25                        | -                       | 100%                         |
| 6     | KIOSWARUNG   | 30,0          | 0,15                       | 54,75                       | 0,15                        | 54,75                        | -                       | 100%                         |
| 7     | KAWASAN INDUSTRI (PT.FI)                               |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 8     | HOTEL  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 9     | RUMAH MAKAN/RESTORAN                                   | 10,0          | 0,100                      | 36,50                       | 0,100                       | 36,50                        | -                       | 100%                         |
| 10    | LAPAS (Lembaga Permayarakatan)                         |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 11    | FASILITAS UMUM   |               |                            |                             |                             |                              |                         |                              |
|       | Stasiun  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Terminal   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Taman  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Eco-Gereja   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Eco-Masjid   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 12    | ECO VILLAGE  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 13    | PROKLIM (Program Kampung Iklim)                        |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 14    | LUBANG CERDAS ORGANIK (Biopori)                        | 265,0         | 0,27                       | 96,73                       | 0,27                        | 96,73                        | -                       | 100%                         |
| 15    | Lainnya  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| Total |  | 419           | 1,82                       | 662,48                      | 1,82                        | 662,48                       | -                       | 100%                         |

B. Jumlah Sampah Termanfaatkan

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah     | Jumlah | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|----------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | Bank Sampah Unit (Anorganik)     | 155,0  | 1,55                       | 565,75                      | 1,55                        | 565,75                       | -                       | 100%                         |
| 2     | Bank Sampah Induk (Anorganik0    | 19,0   | 1,33                       | 485,45                      | 1,33                        | 485,45                       | -                       | 100%                         |
| 3     | Pengumpulan di Lapak (Anorganik) | 10,0   | 4,00                       | 1.460,00                    | 4,00                        | 1.460,00                     | -                       | 100%                         |
| 4     | TPS3R (Anorganik) dikelola KSM   | 16,0   | 1,60                       | 584,00                      | 1,60                        | 584,00                       | -                       | 100%                         |
| 5     | TPST (Anorganik) dikelola KSM    |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 6     | Lainnya                          |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| Total |                                  | 200,0  | 8,48                       | 3.095,20                    | 8,48                        | 3.095,20                     | -                       | 100%                         |

C. Jumlah Sampah yang di Daur Ulang

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | Bank Sampah Unit (Kompos)    | 155,0  | 0,31                       | 113,15                      | 0,31                        | 113,15                       | -                       | 100%                         |
| 2     | Bank Sampah Induk (Kompos)   | 18,0   | 0,18                       | 65,70                       | 0,18                        | 65,70                        | -                       | 100%                         |
| 3     | TPS3R (Kompos) dikelola KSM  | 14,0   | 0,84                       | 306,60                      | 0,84                        | 306,60                       | -                       | 100%                         |
| 4     | PDU dikelola KSM             |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 5     | Rumah kompos dikelola KSM    | 17,0   | 8,50                       | 3.102,50                    | 8,50                        | 3.102,50                     | -                       | 100%                         |
| 6     | Biodigester dikelola KSM     |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 7     | Lainnya                      |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| Total |                              | 204,0  | 9,83                       | 3.587,95                    | 9,83                        | 3.587,95                     | -                       | 100%                         |

Keterangan:

Catatan:

1 m3 sampah = 0,33 ton

UPAYA PENANGANAN 2024

Pengolahan  
A. Terolah menjadi Bahan Baku

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Timbulan Sampah<br>(ton/tahun) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1     | BSI dikelola sistem kota     | 1      | 0.175                         | 63.875                         | 0.175                             | 63.875                             | 0                          | 100%                               |
| 2     | PDU                          |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| 3     | TPS3R                        |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| 4     | TPST                         | 1      | 0.9                           | 328.5                          | 0.9                               | 328.5                              | 0                          | 100%                               |
| 5     | Rumah Kompos                 |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| Total |                              | 2      | 1.075                         | 392.375                        | 1.075                             | 392.375                            | 0                          | 100%                               |

B. Sampah dimanfaatkan menjadi sumber energi

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Timbulan Sampah<br>(ton/tahun) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1     | Biodigester                  | 8      | 2.4                           | 876                            | 2.4                               | 876                                | 0                          | 100%                               |
| 2     | Proses Thermal               |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| Total |                              |        | 2.4                           | 876                            | 2.4                               | 876                                | 0                          | 100%                               |

C. Pemrosesan Akhir\*\*

| No                                    | Fasilitas Pengelolaan Sampah  | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Timbulan Sampah<br>(ton/tahun) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|---------------------------------------|---|--------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1                                     | Sampah yang ditimbun di TPA (Sanitary Landfill) Kapasitas Max 50Ton | 1      | 45.00                         | 16,425                         | 45.00                             | 16,425                             | -                          | 100%                               |
|                                       | - Recovery plastik oleh pemulung                                    |        | 1.20                          | 438.00                         | 1.20                              | 438.00                             | -                          | 100%                               |
|                                       | - Kompos  |        | 1.00                          | 365.00                         | 1.00                              | 365.00                             | -                          | 100%                               |
|                                       | - Recovery Gas Metan  |        |                               |                                |                                   |                                    |                            |                                    |
| Total Pengelolaan di TPA Bone Bolango |   | 1      | 47.20                         | 17,228.00                      | 47.20                             | 17,228.00                          | -                          | 100%                               |

Keterangan:

\*Presentase Pengelolaan Sampah per program

\*\*Catatan: 1. Open Dumping tidak dihitung kecuali ada pengelolaannya

2. Gas metan tidak dapat dihitung namun tetap dicatat, karena hitungan satuannya bukan tonase

3. Contoh Pengelolaan di TPA: Composting, pengambilan plastik kembali oleh pemulung, dll



UPAYA PENGURANGAN 2025

A. Pembatasan Timbulan Sampah

| No.   | Fasilitas Pengelolaan Sampah                           | Jumlah (unit) | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|--|---------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | SEKOLAH  |               |                            | -                           |                             | -                            |                         | #DIV/0!                      |
|       | Sekolah Adiwiyata                                      | 30,0          | 0,15                       | 54,75                       | 0,15                        | 54,75                        | -                       | 100%                         |
|       | Sekolah Non Adiwiyata                                  | 45,0          | 0,23                       | 82,13                       | 0,23                        | 82,13                        | -                       | 100%                         |
|       | Universitas  | 1,0           | 0,05                       | 18,25                       | 0,05                        | -                            | 18,25                   | 0%                           |
| 2     | PONDOK PESANTREN                                       |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 3     | PERKANTORAN  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Perkantoran Eco Office                                 | 25,0          | 0,125                      | 45,63                       | 0,125                       | 45,63                        | -                       | 100%                         |
| 4     | PASAR TRADISIONAL                                      | 14,0          | 0,70                       | 255,50                      | 0,70                        | 255,50                       | -                       | 100%                         |
| 5     | Retail Modern  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | PELARANGAN PENGGUNAAN KANTONG PLASTIK DI RETAIL MODERN | 12,0          | 0,25                       | 91,25                       | 0,25                        | 91,25                        | -                       | 100%                         |
| 6     | KIOS/WARUNG  | 40,0          | 0,20                       | 73,00                       | 0,20                        | 73,00                        | -                       | 100%                         |
| 7     | KAWASAN INDUSTRI (PT. FI)                              |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 8     | HOTEL  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 9     | RUMAH MAKAN/RESTORAN                                   | 15,0          | 0,100                      | 36,50                       | 0,100                       | 36,50                        | -                       | 100%                         |
| 10    | LAPAS (Lembaga Permayarakatan)                         |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 11    | FASILITAS UMUM   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Stasiun  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Terminal   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Taman  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Eco-Gereja   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
|       | Eco-Masjid   |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 12    | ECO VILLAGE  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 13    | PROKLIM (Program Kampung Iklim)                        |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 14    | LUBANG CERDAS ORGANIK (Biopori)                        | 320,0         | 0,32                       | 116,80                      | 0,32                        | 116,80                       | -                       | 100%                         |
| 15    | Lainnya  |               |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| Total |  | 502           | 2,12                       | 773,80                      | 2,12                        | 755,55                       | 18,25                   | 98%                          |

B. Jumlah Sampah Termanfaatkan

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah     | Jumlah | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|----------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | Bank Sampah Unit (Anorganik)     | 165,0  | 3,30                       | 1.204,50                    | 3,30                        | 1.204,50                     | -                       | 100%                         |
| 2     | Bank Sampah Induk (Anorganik)    | 19,0   | 1,33                       | 485,45                      | 1,33                        | 485,45                       | -                       | 100%                         |
| 3     | Pengumpulan di Lapak (Anorganik) | 12,0   | 4,80                       | 1.752,00                    | 4,80                        | 1.752,00                     | -                       | 100%                         |
| 4     | TPS3R (Anorganik) dikelola KSM   | 16,0   | 1,12                       | 408,80                      | 1,12                        | 408,80                       | -                       | 100%                         |
| 5     | TPST (Anorganik) dikelola KSM    |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 6     | Lainnya                          |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| Total |                                  | 212,0  | 10,55                      | 3.850,75                    | 10,55                       | 3.850,75                     | -                       | 100%                         |

C. Jumlah Sampah yang di Daur Ulang

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah (ton/hari) | Timbulan Sampah (ton/tahun) | Sampah Terkelola (ton/hari) | Sampah Terkelola (ton/tahun) | Sisa Sampah (ton/tahun) | Presentase Sampah Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | Bank Sampah Unit (Kompos)    | 165,0  | 0,17                       | 60,23                       | 0,17                        | 60,23                        | -                       | 100%                         |
| 2     | Bank Sampah Induk (Kompos)   | 19,0   | 0,10                       | 34,68                       | 0,10                        | 34,68                        | -                       | 100%                         |
| 3     | TPS3R (Kompos) dikelola KSM  | 16,0   | 0,56                       | 204,40                      | 0,56                        | 204,40                       | -                       | 100%                         |
| 4     | PDU dikelola KSM             |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 5     | Rumah kompos dikelola KSM    | 17,0   | 8,50                       | 3.102,50                    | 8,50                        | 3.102,50                     | -                       | 100%                         |
| 6     | Biodigester dikelola KSM     |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| 7     | Lainnya                      |        |                            | -                           |                             | -                            | -                       | #DIV/0!                      |
| Total |                              | 217,0  | 9,32                       | 3.401,80                    | 9,32                        | 3.401,80                     | -                       | 100%                         |

Keterangan:

Catatan:

1 m3 sampah = 0,33 ton

UPAYA PENANGANAN 2025

Pengolahan  
A. Terolah menjadi Bahan Baku

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Timbulan Sampah<br>(ton/tahun) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1     | BSI dikelola sistem kota     | 1      | 0.175                         | 63.875                         | 0.175                             | 63.875                             | 0                          | 100%                               |
| 2     | PDU                          |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| 3     | TPS3R                        |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| 4     | TPST                         | 1      | 0.9                           | 328.5                          | 0.9                               | 328.5                              | 0                          | 100%                               |
| 5     | Rumah Kompos                 |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| Total |                              | 2      | 1.075                         | 392.375                        | 1.075                             | 392.375                            | 0                          | 100%                               |

B. Sampah dimanfaatkan menjadi sumber energi

| No    | Fasilitas Pengelolaan Sampah | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Timbulan Sampah<br>(ton/tahun) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|-------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1     | Biodigester                  | 10     | 3                             | 1095                           |                                   | 1095                               | 0                          | 100%                               |
| 2     | Proses Thermal               |        |                               | 0                              |                                   | 0                                  | 0                          | #DIV/0!                            |
| Total |                              |        | 3                             | 1095                           | 3                                 | 1095                               | 0                          | 100%                               |

C. Pemrosesan Akhir\*\*

| No                                    | Fasilitas Pengelolaan Sampah   | Jumlah | Timbulan Sampah<br>(ton/hari) | Timbulan Sampah<br>(ton/tahun) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/hari) | Sampah<br>Terkelola<br>(ton/tahun) | Sisa Sampah<br>(ton/tahun) | Presentase<br>Sampah<br>Terkelola* |
|---------------------------------------|--|--------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1                                     | Sampah yang ditimbun di TPA (Sanitary Landfill) Kapasitas Max 55 Ton | 1      | 47.00                         | 17,155                         | 47.00                             | 17,155                             | -                          | 100%                               |
|                                       | - Recovery plastik oleh pemulung                                     |        | 1.20                          | 438.00                         | 1.20                              | 438.00                             | -                          | 100%                               |
|                                       | - Kompos   |        | 1.00                          | 365.00                         | 1.00                              | 365.00                             | -                          | 100%                               |
|                                       | - Recovery Gas Metan   |        |                               |                                |                                   |                                    |                            |                                    |
| Total Pengelolaan di TPA Bone Bolango |  | 1      | 49.20                         | 17,958.00                      | 49.20                             | 17,958.00                          | -                          | 100%                               |

Keterangan:

\*Presentase Pengelolaan Sampah per program

\*\*Catatan: 1. Open Dumping tidak dihitung kecuali ada pengelolaannya

2. Gas metan tidak dapat dihitung namun tetap dicatat, karena hitungan satuannya bukan tonase

3. Contoh Pengelolaan di TPA: Composting, pengambilan plastik kembali oleh pemulung, dll





**PEMERINTAH KABUPATEN BONE BOLANGO**  
**SEKRETARIAT DAERAH**  
**KABUPATEN BONE BOLANGO**

*Jln. Prof.DR.Ing.B.J.Habibie No.1 PUSAT PERKANTORAN BONE BOLANGO*

Nomor : 180/Hkm-Org/Setda/ /I/2018

Suwawa, September 2018

Kepada Yth,  
BUPATI BONE BOLANGO  
Di

Tempat

**LEMBAR HARMONISASI PERATURAN BUPATI BONE BOLANGO**

OBJEK : PERATURAN BUPATI BONE BOLANGO TENTANG KEBIJAKAN DAN STRATEGI DAERAH DALAM PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA DAN SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA

PENGELOLA : DINAS LINGKUNGAN HIDUP

CATATAN : TELAH MEMENUHI PROSES HARMONISASI

LAMPIRAN : 1 (Satu ) Berkas

UNTUK : Mohon Persetujuan dan Tanda Tangan Atas Peraturan Bupati Bone Bolango

KEPALA BAGIAN HUKUM DAN ORGANISASI

JEN AWAL ABDULLAH PAKAYA, SH  
NIP. 19730606 200604 1 031