

PENGELOLAAN SAMPAH DI KABUPATEN MAGELANG



Kota Mungkid, 26 April 2019

TIMBULAN SAMPAH

- JUMLAH PENDUDUK X 0,5 KG
 $1.293.891 \times 0,5 \text{ kg} = 646,95 \text{ Ton/hari}$
 $= 236.135,06 \text{ Ton/Tahun}$

Terdiri dari :

1. **Sampah Rumah Tangga** (sampah dari rumah)
2. **Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga**
(sampah dari pasar, kawasan pariwisata, kawasan ekonomi, hotel, restoran, perusahaan dan lain-lain)

PENGELOLAAN SAMPAH

PENGELOLAAN SAMPAH :

1. PENGURANGAN SAMPAH :

- a. *Reduce* (Pembatasan Timbunan Sampah)
- b. *Reuse* (Guna Ulang Sampah)
- c. *Recycle* (Daur Ulang Sampah)

Melalui bank sampah dan TPS 3R yg dikelola kelompok masyarakat.

2. PENANGANAN SAMPAH :

- a. Pemilahan (sesuai jenisnya)
- b. Pengumpulan (TPSS dan TPST)
- c. Pengangkutan
- d. Pengolahan (TPST)
- e. Pemrosesan akhir (*Landfill* – TPST - TPA)

Dikelola Oleh Pemerintah Kab Magelang

JAKSTRADA PENGELOLAAN SAMPAH TAHUN 2019 - 2025

- Peraturan Bupati Magelang No. 39 Tahun 2018 Tentang Kebijakan dan Strategi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga Tahun 2019 – 2025 :
- Target pengelolaan Sampah mencapai 100 % pada tahun 2025 (semua sampah terkelola dengan baik) :
 1. Pengurangan Sampah : 30%
 2. Penanganan Sampah : 70%

KONDISI PADA TAHUN 2018

PENGURANGAN SAMPAH : 19,02% (44.458 Ton/Tahun)

➤ **Pembatasan timbulan sampah: 7.449,30 Ton**

- ✓ Sekolah Adiwiyata: 18,25 Ton/Tahun
- ✓ Gerakan sumber bersih: 1,93 Ton/Tahun
- ✓ Lubang Cerdas Organik (Biopori): 95 Ton/Tahun
- ✓ Pakan Ayam dan Ikan: 7.203 Ton/Tahun
- ✓ Eco village, Proklam, universitas dll belum ada data.

➤ **Jumlah Sampah Termanfaatkan: 35.295 Ton/tahun**

- ✓ Bank Sampah Unit: 565,93 Ton/Tahun
- ✓ Bank Sampah Induk: 1,93 Ton/Tahun
- ✓ Pengumpulan di lapak: 33.908 Ton/Tahun
- ✓ TPS3R (Anorganik) dikelola KSM: 819 Ton/Tahun

➤ **Jumlah sampah yang di daur ulang: 1.713 Ton/Tahun**

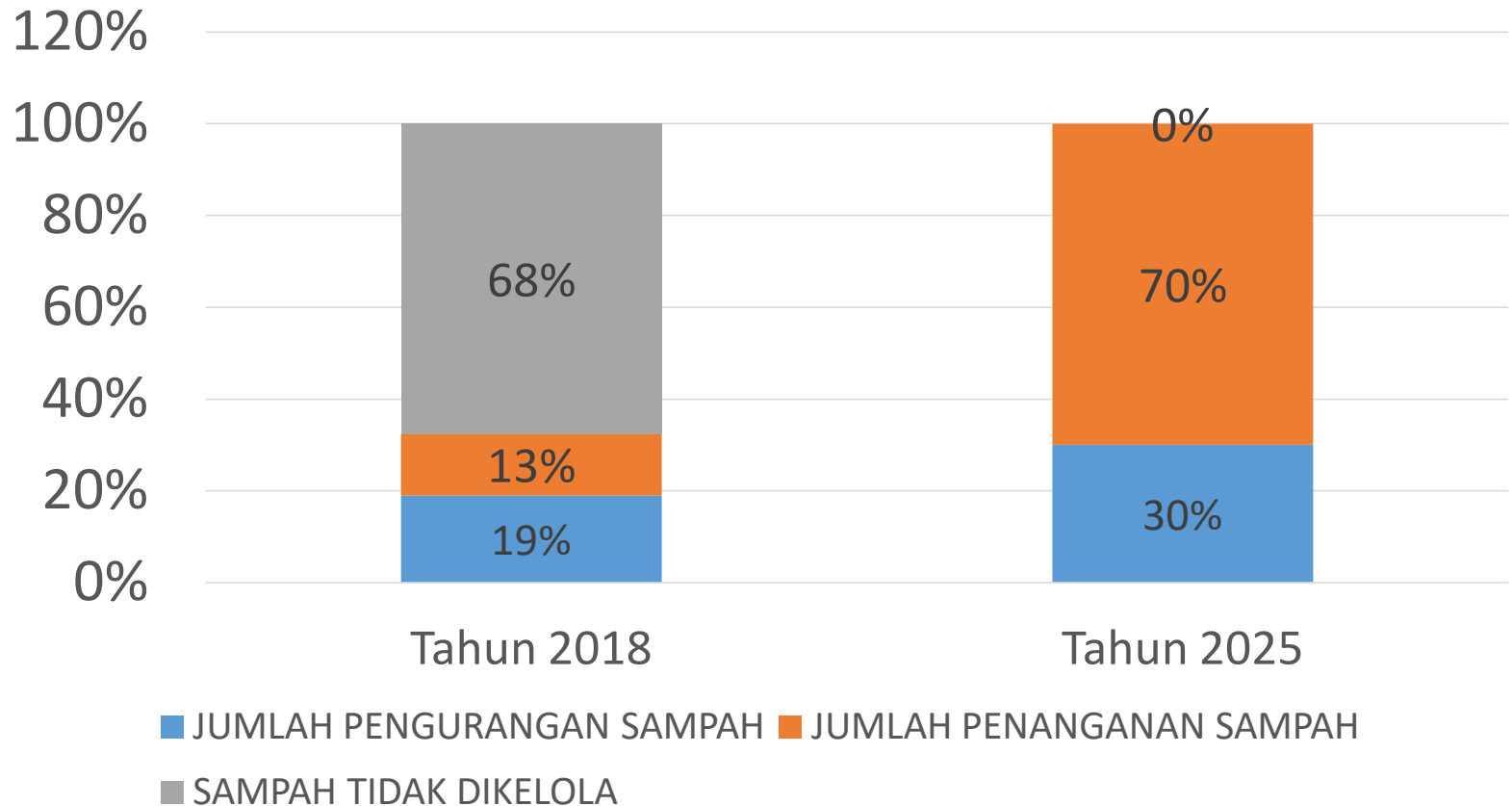
- ✓ TPS3R (Kompos) dikelola KSM: 819 Ton/Tahun
- ✓ Pengelola sampah kawasan (Akmil, TWCB): 894 Ton/Tahun

KONDISI PADA TAHUN 2018

PENANGANAN SAMPAH : 13,40 % (31.337 Ton/Tahun)

- **Terolah menjadi Bahan Baku: 9.645 Ton/Tahun**
 - ✓ TPS3R dikelola sistem kota: 155Ton/Tahun.
 - ✓ Usaha Daur Ulang: 9490 Ton/Tahun.
- **Sampah termanfaatkan menjadi sumber energi: 0 Ton/Tahun**
- **Pemrosesan Akhir: 21.692 Ton/Tahun**
 - ✓ Sampah ditimbun di TPA: 18.714 Ton/Tahun.
 - ✓ Recovery plastik: 2.250 Ton/Tahun.
 - ✓ Kompos: 729 Ton/Tahun

GAP PENGELOLAAN SAMPAH




MASIH TERDAPAT GAP ANTARA CAPAIAN TAHUN 2018 DENGAN TARGET TAHUN 2025, MASIH ADA SEBESAR 67,58 % (433 TON/PERHARI) SAMPAH BELUM TERKELOLA PADA TAHUN 2018

EVALUASI ADIPURA TAHUN 2018-2019
KABUPATEN MAGELANG
(Oleh DLHK Prov.Jateng Surat No 660.1/1663 tgl 29 juni
2019)

1. Segera Menyusun neraca pengelolaan sampah tahun 2018-2025 terhadap pengurangan dan penanganan sampah serta wajib menyusun laporan capaian kinerja pengelolaan sampah tahun 2018 (sudah dicukupi)
2. **TPA Pasuruhan Sudah melebihi kapasitas bahkan ketinggiannya melebihi 15 meter sehingga berpotensi longsor.**
3. Pengoprasian TPA minimal controlled landfill (sistim lahan uruk terkendali)
4. Pemrosesan akhir sampah tidak hanya ada proses penimbunan sampah tetapi juga wajib terdapat 4 (empat) aktifitas utama penanganan sampah sesuai dengan ketentuan Permen PU No 03 /PRT/M/2013 :
 - a. Pemilahan sampah
 - b. Daur ulang sampah non hayati (Non Organik)
 - c. Pengomposan sampah hayati (Organik)
 - d. Pengurugan dan penimbunan sampah dengan tanah
5. **Harus segera mencari alternatif lokasi TPA sesuai ketentuan sebagaimana di atur dalam pasal 23 PP No 81 tahun 2012**





28M
Ketinggian
Timbunan
Sampah

Tinggi maksimum timbunan sampah
15 m,(Permen PU 03/2013). untuk
menghindari potensi longsor yang
dapat mengakibatkan korban jiwa
maupun dampak terhadap lingkungan.

RENCANA PENGELOLAAN SAMPAH TAHUN 2019-2024

1. Pengurangan sampah :

- Bank sampah yang dikelola kelompok masyarakat/desa
- TPS 3R yang dikelola kelompok masyarakat/desa

2. Penanganan sampah :

- Pembangunan TPSS/TPS 3R yang di kelola Pemkab
- Pembangunan TPA/TPST

RENCANA PEMBANGUNAN TPA/TPST

- 1. Pengadaan Tanah TPA/TPST :**
 - a. TPST Kebonsari Borobudur seluas \pm 4 Hektar sudah termasuk jalan masuk**
 - b. Perluasan TPA Klegen Grabag seluas \pm 7000 m²**
 - c. Seluas \pm 3000 m² untuk pembuatan kompos.**

RENCANA PENGADAAN TANAH DI SAMPING TPA PASURUHAN

- Untuk pengolahan sampah dijadikan kompos
- Untuk lahan pembibitan mendukung program bank pohon
- Perkiraan Tanah yang Bisa di beli
Seluas Kurang Lebih 3000 meter
Persegi.

TPA KLEGEN

TERLETAK DI JALUR GRABAG-COKRO DI DESA KALEGEN KECAMATAN GRABAG
LUAS +/- 3.000 m2
DALAM PERDA 5/2011 MASUK KAWASAN PERUNTUKAN PERKEBUNAN

Legend

- Kawasan Perkebunan
- Kawasan Pertanian
- TPA KALEGEN

Kawasan Perkebunan

Kawasan Perkebunan

FID 11273

RTGL_12 Kawasan Perkebunan

Luas 0

- Kondisi saat ini metode pengelolaan Open dumping.
- Timbunan sampah overload bahkan meluber ke tanah warga sekitar TPA
- Pemilik tanah terdampak luberan sampah mengharapkan dibeli Pemkab. Magelang.
- Pemdes Klegen mengusulkan agar TPA Klegen diperbaiki sehingga pada saat hujan timbunan sampah tidak melimpas ke hilir dari lokasi TPA tersebut.

GAMBAR TAMPAK SAMPING (DARI DALAM LOKASI)



GAMBAR TAMPAK BELAKANG (DARI DALAM LOKASI)

TPA KLEGEN KEC. GRABAG

- **Kondisi saat ini metode pengelolaan Open dumping.**
- **Timbunan sampah overload bahkan meluber ke tanah warga sekitar TPA**
- **Pemilik tanah terdampak luberan sampah mengharapkan dibeli Pemkab. Magelang.**
- **Pemdes Klegen mengusulkan agar TPA Klegen diperbaiki sehingga pada saat hujan timbunan sampah tidak melimpas ke hilir dari lokasi TPA tersebut.**

LANGKAH LANGKAH TELAH DILAKUKAN DI KAB. MAGELANG

- **Koordinasi dengan Pemdes Klegen tentang Peta lokasi TPA Klegen beserta kepemilikan tanah yang terdampak sampah**
- **Menjumpai pemilik tanah dalam rangka konfirmasi akibat dari limpasan sampah TPA Klegen ke tanah yang bersangkutan**
- **Menjaring aspirasi pemilik tanah**
- **Kepala Desa klegen menyatakan bahwa warga desa Klegen dapat diajak bermusyawarah sekira TPA Klegen ditingkatkan performa.**

- **Peningkatan performa TPA Kalegen dapat dilaksanakan jika perluasan lahan dapat dilaksanakan.**
- **Bentuk peningkatan performa TPA Klagen berupa Pembangunan Infrastruktur sehingga dalam standart minimal menjadi TPST.**

PROGRES PENGADAAN TANAH TPST

- Lokasi calon TPST berada di Desa Kebonsari Kec. Borobudur (berdasarkan hasil FS pemilihan lokasi TPST tahun 2017)
- Sudah mengajukan SKRK ke DPMPTSP namun masih perlu revisi data dukung (hasil rapat tgl. 17 Juli 2019)
- DLH sudah berkoordinasi dengan Pemerintah Kec. Borobudur dan Pemerintah Desa Kebonsari

- Hasil koordinasi dengan Pemerintah Kecamatan Borobudur mendukung adanya TPST di Kebonsari
- Hasil koordinasi dengan Pemerintah Desa Kebonsari memohon agar dilaksanakan Sosialisasi terhadap warga yang terlintasi alat angkut sampah
- Kepala Desa Kebonsari menghendaki Tokoh masyarakat dan unsur Pemerintah Desa diajak untuk melihat contoh Riil TPST yang sudah beroperasi.
- Pernyataan Kepala desa Kebonsari sebagai pemilik lahan calon TPST setuju jika dibeli Pemkab. Magelang.

RESUME HASIL RAPAT TGL. 17 JULI 2019

- **Rapat dihadiri unsur Bappeda, BPPKAD, DLH DPMPTSP, dan DPUPR.**
- **Pimpinan rapat Asisten Ekbang dan Kesra.**
- **Usulan SKRK diperbarui dengan melengkapi Siteplan calon lokasi yang dibeli Pemkab. Magelang**
- **Sebagai pertimbangan Discreasi Bp. Bupati perlu kajian lahan dari Dinas Pertanian.**

RENCANA PEMBEBASAN LAHAN

- 1. Perluasan TPA Klegen menambah sekitar 7000 mtr, saat ini luas lahan baru 3.080 mtr.**
- 2. Perluasan TPA Pasuruhan menambah sekitar 3000 mtr, yang sudah menyatakan boleh dibeli Pemkab. Magelang 2 orang yakni : Bp. Asfuri Muchsis dan Bp. Muslimin (Peg.BPN Kab. Magelang).**
- 3. Dusun gunungmijil desa Kebonsari Kec. Borobudur ketersediaan lahan yang dapat dibeli seluas 45.000 mtr.**

RENCANA TINDAK LANJUT JIKA BELANJA TANAH DAPAT TEREALISIR

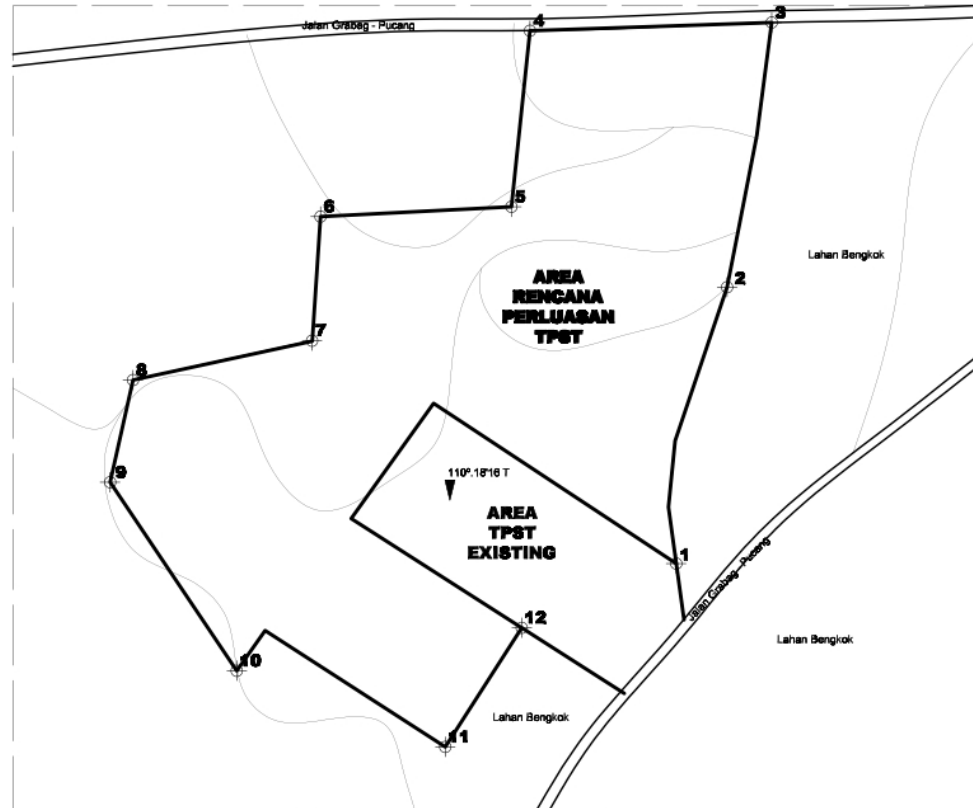
- Untuk Klegen : meningkatkan performa TPA
- Untuk TPA Pasuruhan : Sampah sebelum dibuang di zona aktif timbunan sampah, akan diolah terlebih dahulu di area lahan samping TPA tersebut dengan metoda Komposting.
- Untuk desa Kebonsari diproyeksikan sebagai TPST sebagai pengganti TPA Pasuruhan.

Rencana Perluasan TPST Klegen Grabag



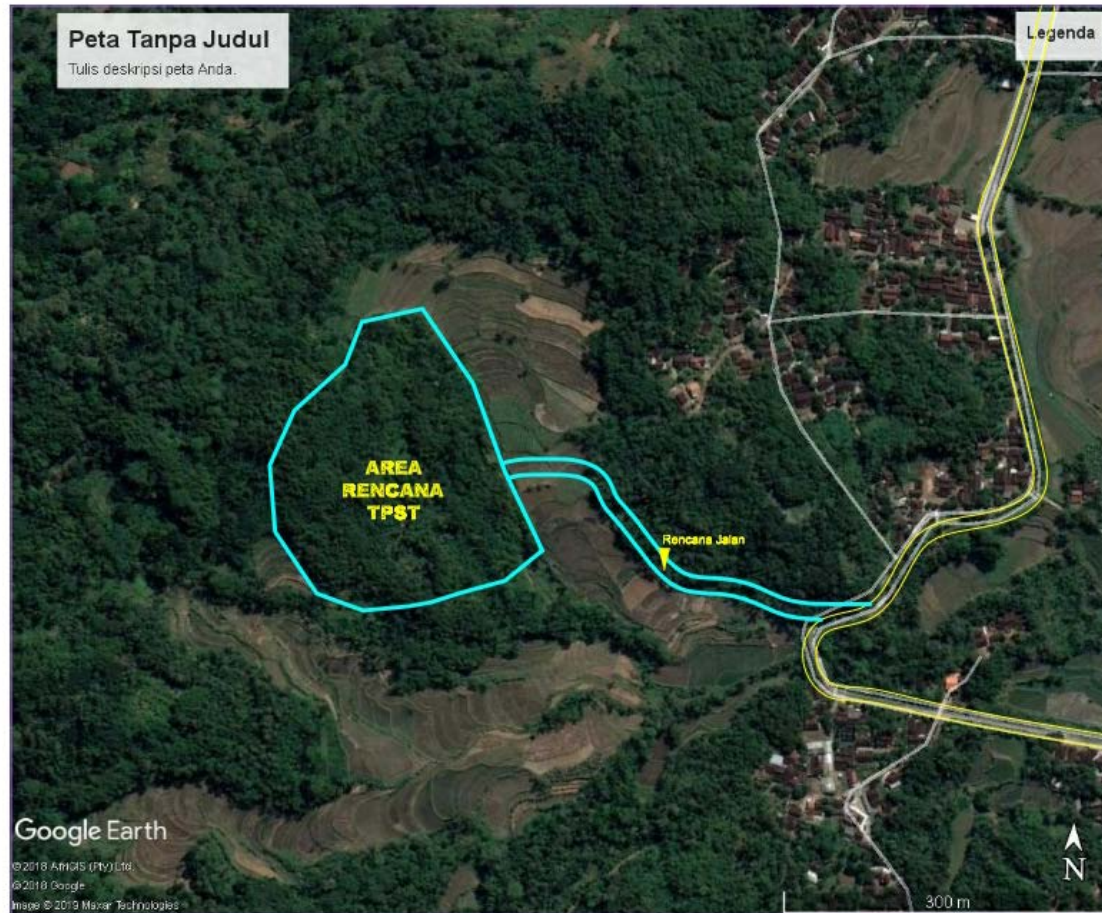
SITE PLAN RENCANA TPST KALEGEN GRABAG

Rencana Perluasan TPST Klegen Grabag



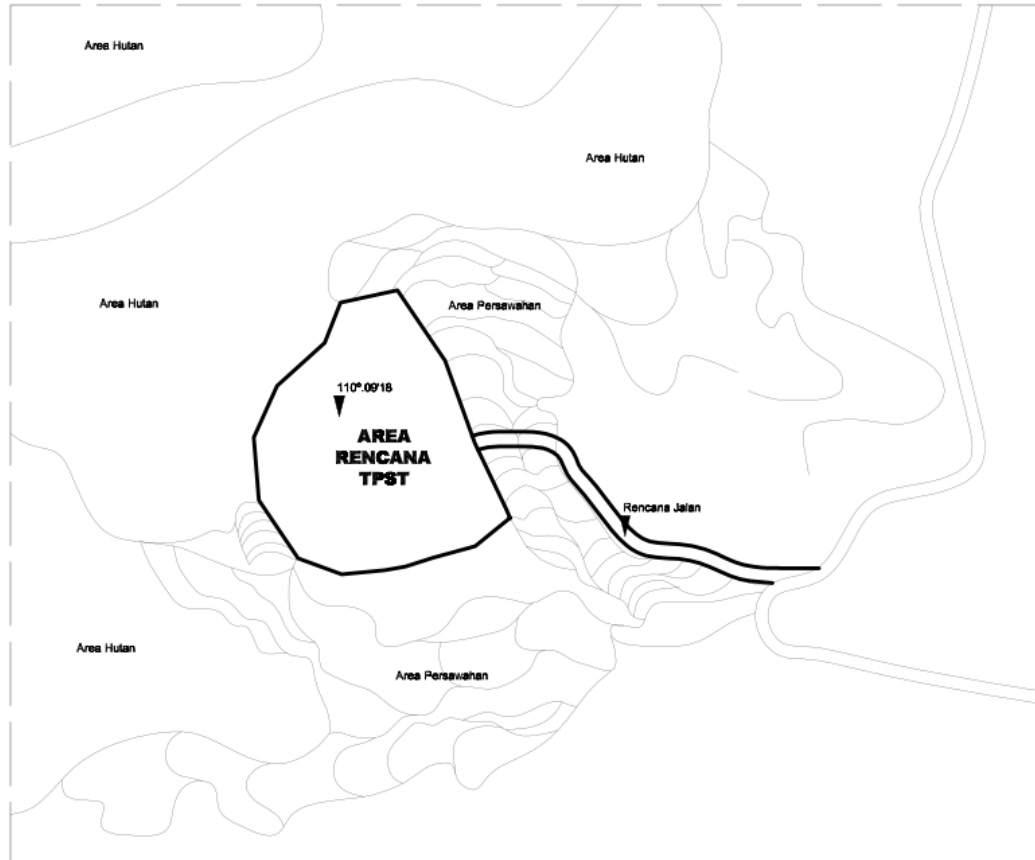
SITE PLAN RENCANA TPST KALEGEN GRABAG

Rencana Pembuatan TPST Kebonsari Borobudur



SITE PLAN RENCANA TPST KEBONSARI BOROBUDUR

Rencana Pembuatan TPST Kebonsari Borobudur



SITE PLAN RENCANA TPST KEBONSARI BOROBUDUR

RENCANA 2019 - 2025

PENGURANGAN SAMPAH :

1. KEBIJAKAN PEMBATASAN PENGGUNAAN PLASTIK (Perbup, Inbup) ; toko modern, warung/toko, rapat kantor, Hotel, Restoran.....
2. MEMPERBANYAK BANK SAMPAH (1 RW/Dusun 1 Bank Sampah = APBD - Dana Desa) : 2.800 dusun/lingkungan, 3.366 RW
3. MEMPERBANYAK TPS3R (APBD skema BKK untuk 1 desa satu TPS3R, dana desa)
4. MENDORONG (INSTRUKSI) PELAKU USAHA DAN KEGIATAN MENGELOLA SAMPAH DENGAN SISTEM 3R
5. SEKOLAH ADIWIYATA
6. PROGRAM KAMPUNG IKLIM (PROKLIM)
7. PENGELOLAAN SAMPAH KAWASAN (WISATA, PASAR DAN PERUMAHAN).

RENCANA 2019 - 2025

PENANGANAN SAMPAH :

1. OPTIMALISASI FUNGSI TPA
2. PEMBANGUNAN TPST SKALA KAWASAN (diawali pengadaan tanah untuk TPST)
3. PEMBANGUNAN DAN REVITALISASI TPSS TERPILAH
4. MENAMBAH CAKUPAN WILAYAH PELAYANAN (saat ini 10 ibukota kecamatan)
5. PENGADAAN KENDARAAN ANGKUTAN SARPRAS SAMPAH LAINNYA.
6. PENEGASAN KEWENANGAN EKSEKUSI, FASILITASI DAN YUSTISI PENANGANAN SAMPAH.

Usaha membendung timbulan sampah di buang di TPA Pasuruhan.

- Sampah/residu yang dapat dibuang di TPA Pasuruhan hanya sampah yang diangkut oleh kendaraan dinas operasional DLH Kab. Magelang.
- Timbulan sampah yang bersumber dari kawasan permukiman, kompleks perumahan, kawasan wisata dan pasar modern wajib dikelola dengan 3R.

TERIMA KASIH