

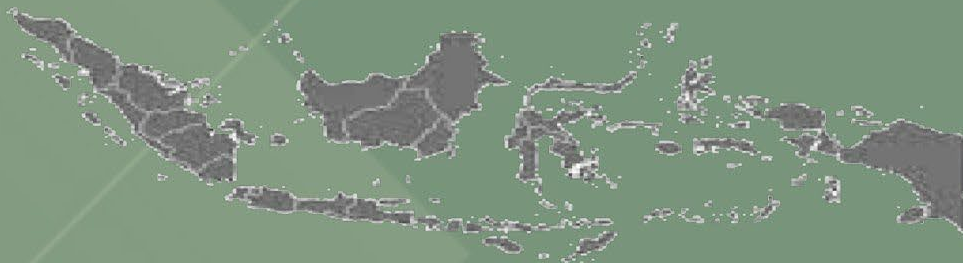
PEMERINTAH KOTA CILEGON



BANK INDONESIA
BANK SENTRAL REPUBLIK INDONESIA

Seminar Nasional
Dalam Rangka Hari Ulang Tahun
Asosiasi Pemerintah Kota Seluruh Indonesia (APEKSI) XXIII

Transformasi Ekonomi Hijau Mendukung Ekonomi
Berkelanjutan



Palembang, 7 Juni 2023



H. HELDY AGUSTIAN, SE, SH, MH
WALI KOTA CILEGON

H. SANUJI PENTAMARTA, S.IP, M.IP
WAKIL WALI KOTA CILEGON



VISI & MISI



CILEGON BARU
MODERN DAN BERMARTABAT

VISI

MEWUJUDKAN CILEGON BARU MODERN DAN BERMARTABAT



CILEGON BARU

Bahwa Pemerintah Kota Cilegon harus menjadi motor bagi masyarakatnya untuk melakukan perbaikan, pembaruan dan peningkatan kualitas



CILEGON MODERN

Bahwa Kota Cilegon diproyeksikan untuk menjadi kota yang adaptif dengan teknologi, memiliki kelengkapan fasilitas umum, tingkat kesejahteraan yang baik dan kepuasan warga yang tinggi



CILEGON BERMARTABAT

Bahwa masyarakat dan Pemerintah Kota Cilegon mampu menerapkan nilai-nilai luhur agama, budaya dan peradaban dalam seluruh aspek pembangunan. Sehingga, menempatkan Kota Cilegon sejajar atau lebih baik dibandingkan dengan kota lainnya



BANK INDONESIA
BANK SENTRAL REPUBLIK INDONESIA



APEKSI



PENGELOLAAN SAMPAH MENJADI BAHAN BAKAR INDUSTRI



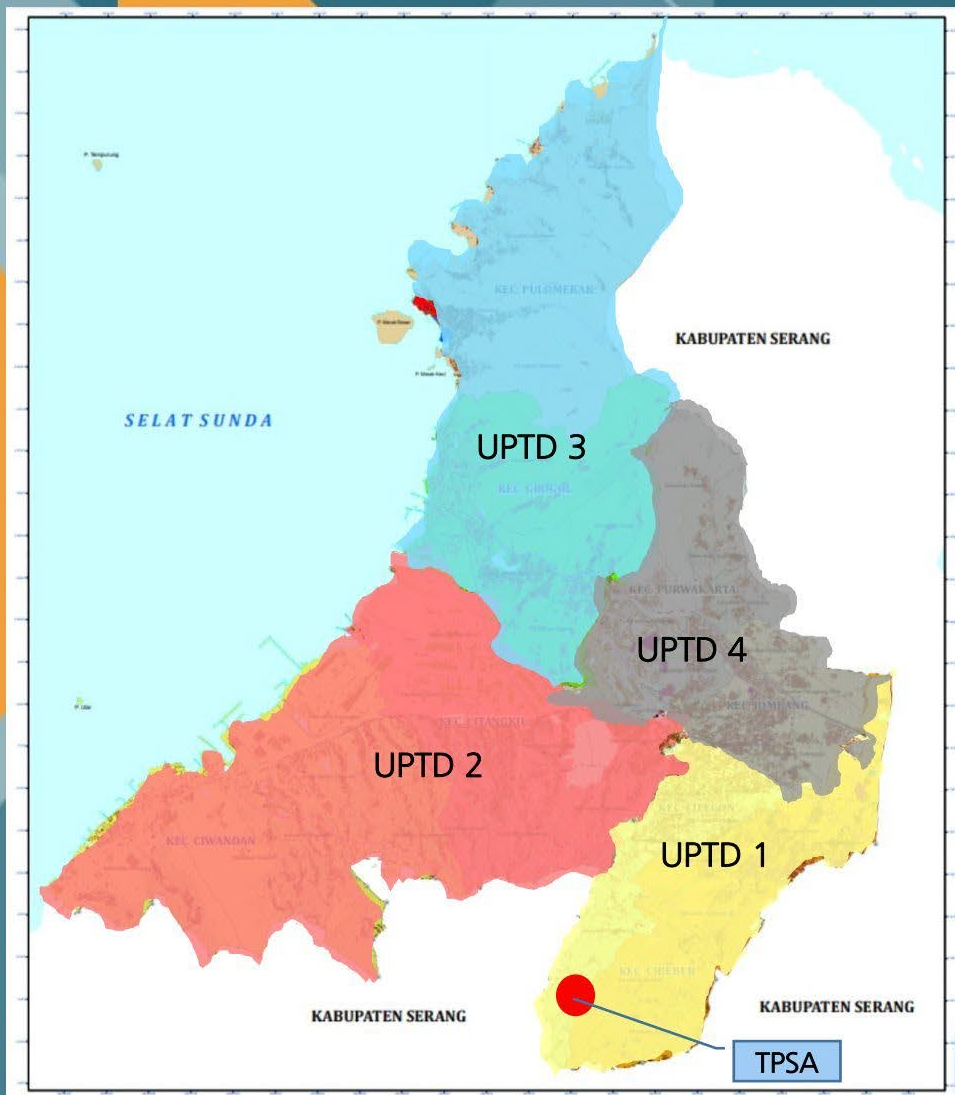
BAHAN BAKAR JUMPUTAN PADAT (BBJP)



BAHAN BAKAR
JUMPUTAN PADAT
(BBJP) SEBAGAI
CAMPURAN BAHAN
BAKAR BATU BARA



GAMBARAN UMUM



PELAYANAN PERSAMPAHAN DI KOTA CILEGON

1.	Luas Wilayah	162,5 Km ²
2.	Jumlah Penduduk	461.013 Jiwa
3.	Jumlah Kelurahan	43 Kelurahan
4.	Jumlah Kecamatan	8 Kecamatan
5.	Jumlah UPTD Pelayanan Persampahan	4 Wilayah UPTD
6.	Luas lahan TPSA Bagendung	8.7 Ha
7.	Timbulan Sampah se Kota Cilegon	230 Ton Per Hari
8.	Sampah yang diproses di TPSA Bagendung	200 Ton Per Hari

- SAMPAH SUDAH MENJADI PERMASALAHAN YANG HARUS DIHADAPI OLEH MASYARAKAT DI KOTA CILEGON. HAL ITU DAPAT DILIHAT DARI AKTIVITAS MANUSIA YANG SAAT INI TIDAK TERLEPAS DARI KEGIATAN YANG MENGHASILKAN LIMBAH ATAU SAMPAH, BAIK LIMBAH ORGANIK MAUPUN LIMBAH NON ORGANIK.
- PENANGANAN MASALAH SAMPAH MEMBUTUHKAN SISTEM ATAU CARA YANG BAIK KARENA DAPAT MENIMBULKAN MENURUNNYA ESTETIKA LINGKUNGAN DAN ANCAMAN BAGI KESEHATAN MASYARAKAT.

- PERPRES NO.35 TAHUN 2018 TENTANG PERCEPATAN PEMBANGUNAN INSTALASI PENGOLAH SAMPAH MENJADI ENERGI LISTRIK BERBASIS TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN (PLTSa).
- RDF (REFUSE DERIVED FUEL) DAPAT DIKEMBANGKAN MENJADI CAMPURAN BAHAN BAKAR BATUBARA UNTUK INDUSTRI DISESUAIKAN DENGAN KARAKTERISTIK MESIN PEMBANGKIT LISTRIKNYA.
- ADANYA PABRIK PEMBANGKIT LISTRIK PT. INDONESIA POWER DI KOTA CILEGON YANG MENGGUNAKAN BAHAN BAKAR BATU BARA DAPAT DIJADIKAN SEBAGAI OFFTAKER.

PERPRES NO.35 TAHUN 2018	KOTA CILEGON
Menunjuk pihak ketiga sebagai pengelola PLTSa	Pemkot Cilegon melalui UPTD TPSA memasok BBJP ke PT. Indonesia Power sebagai Offtaker
Pemerintah Daerah membayar tipping fee kepada pihak ketiga	Pemkot Cilegon dan PT. Indonesia Power melakukan kerjasama dalam hal jual beli BBJP

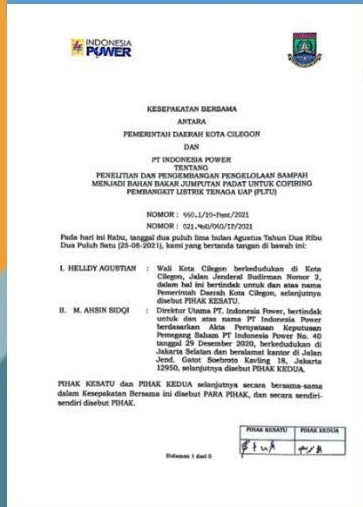
OFFTAKER PT. INDONESIA POWER SURALAYA CILEGON

>	Unit 1 - 7	4 x 400 MW 3 x 600 MW
	Unit 8	1 x 625 MW
>	Kebutuhan batu bara per hari	40.000 ton
>	Kebutuhan coviring batu bara	5 %
>	Jumlah Coviring yang dibutuhkan per hari	2.000 ton
>	Harga coviring	= harga batu bara
>	Jarak dari TPSA ke Pabrik Pembangkit Listrik PLTU Suralaya	31 - 38 Km

PROSES PEMBANGUNAN BBJP PLANT



AGUSTUS 2021
MOU PEMKOT CILEGON
DAN PT. INDONESIA POWER



DESEMBER 2021
LAUNCHING PRODUK BBJP



JULI 2022
PEMBANGUNAN PABRIK



SEPTEMBER 2021
PENELITIAN &
PENGEMBANGAN



JUNI 2022
MOU PEMKOT CILEGON
DAN PT. PLN



BAHAN BAKAR JUMPUTAN PADAT (BBJP) PLANT



- LUAS TANAH : 1.400 M2
- LUAS BANGUNAN : 1.142 M2
- KAPASITAS PENGOLAHAN : 30 TON / HARI SAMPAH
- PRODUKSI BBJP : 10 TON / HARI
- BIAYA : -/+ 10 MILYAR



PROSES PENGOLAHAN SAMPAH MENJADI BBJP



DROPING SAMPAH



PEMILAHAN DAN
PENYEMPROTAN BIO ACTIVATOR



PENGISIAN BEDENGAN UNTUK
PROSES FERMENTASI



PEMANENAN SETELAH 6 HARI
DI FERMENTASI

KALORI YANG DIHASILKAN
3.000 - 4.000



PENGEMASAN @ 40KG



PENYARINGAN



PENCACAHAN

INDIKATIF FINANCIAL



URAIAN	NILAI		SATUAN
	Kalori 3.500	Kalori 4.000	
Kapasitas Pengolahan Sampah	30	30	Ton/Hari
Produksi BBJP	10	10	Ton/Hari
	3.120	3.120	Ton/Tahun
Biaya Investasi diluar Pengadaan Tanah	10 Miliar	10 Miliar	Rp.
Biaya Operasional dan Pemeliharaan	1.933.482.000	1.933.482.000	Rp./Tahun
Harga BBJP	650.000	750.000	Rp./Ton BBJP
Pendapatan Penjualan BBJP	2.028.000.000	2.340.000.000	Rp./Tahun

TANTANGAN YANG DIHADAPI



TEKNIS :

MASIH KURANG OPTIMALNYA PERALATAN DAN MESIN YANG ADA SEHINGGA TARGET KAPASITAS PENGOLAHAN SAMPAH DAN PRODUKSI BBJP BELUM SESUAI TARGET.

NON TEKNIS :

ADANYA KEBERATAN DARI BEBERAPA MASYARAKAT SEKITAR DAN UNSUR LSM TERHADAP KEBERADAAN TPSA .

STRATEGI KEBERHASILAN PROGRAM YANG SEDANG DILAKSANAKAN OLEH PEMERINTAH KOTA CILEGON :

- SOSIALISASI KEPADA MASYARAKAT SERTA MELIBATKAN MASYARAKAT DALAM PELAKSANAAN PROGRAM PEMERINTAH
- MENJALIN KOMUNIKASI AKTIF DENGAN JAJARAN INDUSTRI SELAKU OFFTAKER
- MEMBERIKAN FASILITAS KESEHATAN BAGI WARGA LINGKUNGAN SEKITAR TPSA DAN MENGEDEPANKAN KOMUNIKASI DALAM PENGELOLAAN SAMPAH KEPADA WARGA SEKITAR DAN MEMBERIKAN KONTRIBUSI YANG DITUANGKAN DALAM PROGRAM DANA PEMBANGUNAN WILAYAH KELURAHAN

PROGRAM ISWMP KEMEN PUPR



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPTA KARYA
DIREKTORAT SANITASI**

Jalan Pattimura Nomor 20, Kebayoran Baru, Jakarta 12110, Telepon (021) 72797175/76, Faksimil (021) 7261939

Jakarta, 22 November 2022

Nomor : PA 0104-CI/772
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Dokumen Lingkungan Pembangunan Tempat Pengolahan Sampah Terpadu melalui Pendanaan Program Improvement of Solid Waste Management for Metropolitan and Regional Cities Project (ISWMP)

Yth.

1. Bupati Indramayu
2. Bupati Tuban
3. Bupati Gianyar
4. Walikota Depok
5. Walikota Padang
6. Walikota Cilegon

di
Tempat

Dengan ini kami sampaikan dengan hormat bahwa sesuai hasil rapat *Steering Committee* Program ISWMP tanggal 12 Oktober 2022 di Jakarta, Kabupaten Indramayu, Kabupaten Tuban, Kabupaten Gianyar, Kota Depok, Kota Padang, dan Kota Cilegon disetujui menerima bantuan program ISWMP.

Selanjutnya, dalam rangka pemenuhan *Readiness Criteria* (RC) untuk pelaksanaan kegiatan Pembangunan Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST) diharapkan kepada Bapak/Ibu Bupati/Walikota menyiapkan dokumen lingkungan (UKL/UPL/AMDAL) dan menjadi pemrakarsa dalam penyusunan dokumen lingkungan tersebut.

Kami harapkan konfirmasi rencana pemenuhan dokumen lingkungan tersebut dapat kami terima selambat-lambatnya pada tanggal 30 November 2022, untuk pengaturan rencana tindak lanjut fasilitasi program ISWMP.

Demikian yang dapat kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.



Ir. Arsoyo Sochi Lase, M.Sc.
NIP. 196812091995031001

Tembusan:

1. Direktur Jenderal Cipta Karya, Kementerian PUPR;
2. Deputi Koordinasi Pengelolaan Lingkungan dan Kehutanan, Kementerian Koordinator Bidang Kemaritiman dan Investasi;

Pada tahun 2023 Kota Cilegon mendapat bantuan TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH TERPADU

Improvement of Solid Waste Management to Support Regional Area and Metropolitan Cities Project (ISWMP)

Kapasitas 200 ton per hari

● PROSES PENJARINGAN : SEPTEMBER - NOVEMBER 2022

● PROSES FS DAN BASIC DESIGN : MEI - AGUSTUS 2023

● PRA KONSTRUKSI : SEPTEMBER - NOVEMBER 2023

● KONSTRUKSI : DESEMBER 2023 - AGUSTUS 2024



*SEKIAN &
TERIMA KASIH*