

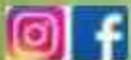


BANK SAMPAH CIAMIS

“ZERO WASTE MANAGEMENT”



SRI DEVI MULYANTI
HEAD OF DIVISION MANAGEMEN
BANK SAMPAH CIAMIS



banksampahciamis

DASAR HUKUM PENGELOLAAN SAMPAH



- Undang-undang No 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah
- Peraturan Presiden No 97 Tahun 2017 Tentang Kebijakan Dan Strategi Nasional Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Dan Sampah Sejenis Rumah Tangga
- Surat Edaran Kementerian Lingkungan Hidup Nomor SE.5/Menlhk/Plb3/Plb.0/10/2019 Tentang Gerakan Nasional Pilah Sampah Dari Rumah
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2012 Tentang Pedoman Pelaksanaan Reduce, Reuse, Dan Recycle Melalui Bank Sampah
- Permendesa No 6 Tahun 2020 Tentang Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal, Dan Trans migrasi Nomor 11 Tahun 2019 Tentang Prioritas Penggunaan Dana Desa Tahun 2020
- Peraturan Menteri Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal, Dan Trans migrasi Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2020 Tentang Prioritas Penggunaan Dana Desa Tahun 2021
- Peraturan Menteri Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal, Dan Trans migrasi Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2021 Tentang Prioritas Penggunaan Dana Desa Tahun 2022
- Peraturan Gubernur Jawa Barat Nomor 91 Tahun 2018 Tentang Salin An Kebijakan Dan Strategi Daerah Provinsi Jawa Barat Dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga Tahun 2018-2025
- Peraturan Daerah Kabupaten Ciamis No 2 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah
- Surat Edaran Bupati Ciamis Nomor 658.1/DPRKPLH/tahun 2019

SURAT EDARAN BUPATI CIAMIS NO 658.1/DPRKPLH TAHUN 2019

- Menggiatkan kembali Gerakan Jum'at Bersih (Jumsih), memilah sampah sesuai jenisnya dan tidak melakukan pembakaran sampah di kantor dan wilayah masing-masing;
- Kepada para Camat dan Kepala Desa se-Kabupaten Ciamis melaksanakan pembentukan dan pengembangan Bank Sampah, Rumah Kompos dan Maggot di setiap wilayah sebagai tindak lanjut inovasi kegiatan dalam pengurangan sampah di sumbernya;
- Kepada para pengusaha toko modern/retail/rumah makan dan lain-lain untuk menerapkan kebijakan pengurangan pemakaian kantong plastik dan styrofoam dalam setiap transaksi jual-beli;
- Kepada Sekolah, Perguruan Tinggi dan Pesantren di Kabupaten Ciamis untuk mulai menerapkan konsep Sekolah Berbudaya Lingkungan/Adiwiyata dan Eco-Pesantren (Pesantren Berwawasan Lingkungan);
- Melaporkan hasil pelaksanaan Surat Edaran ini kepada Bupati Ciamis melalui Dinas Perumahan Rakyat Kawasan Permukiman dan Lingkungan Hidup Kabupaten Ciamis.



SALINAN

MENTERI DESA, PEMBANGUNAN DAERAH TERTINGGAL, DAN TRANSMIGRASI
REPUBLIK INDONESIA

PERATURAN MENTERI
DESA, PEMBANGUNAN DAERAH TERTINGGAL, DAN TRANSMIGRASI
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 6 TAHUN 2020

TENTANG

PERUBAHAN ATAS PERATURAN MENTERI DESA, PEMBANGUNAN DAERAH
TERTINGGAL, DAN TRANSMIGRASI NOMOR 11 TAHUN 2019 TENTANG
PRIORITAS PENGGUNAAN DANA DESA TAHUN 2020

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI DESA, PEMBANGUNAN DAERAH TERTINGGAL, DAN TRANSMIGRASI
REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa penyebaran Corona Virus Disease 2019 (COVID-19) telah berdampak bagi kehidupan sosial, ekonomi, dan kesejahteraan masyarakat Desa;
- b. bahwa berdasarkan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2020 tentang Kebijakan Keuangan untuk Pemangangan dan Penyebaran Pandemi Corona Virus Disease 2019 (COVID-19) di Desa melalui penggunaan Dana Desa dapat digunakan untuk layanan langsung tunai kepada penduduk miskin di Desa, perlu penyesuaian beberapa ketentuan dalam Peraturan Menteri Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal, dan Transmigrasi Nomor 11 Tahun 2019 tentang Prioritas Penggunaan Dana Desa Tahun 2020;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan

E. Daftar Kegiatan Prioritas Bidang Pembangunan Desa

1. Pengadaan, pembangunan, pengembangan dan pemeliharaan sarana prasarana Desa
 - a. Pengadaan, pembangunan, pengembangan dan pemeliharaan sarana dan prasarana lingkungan pemukiman, antara lain:
 - 1) pembangunan dan/atau perbaikan rumah untuk warga miskin;
 - 2) penerangan lingkungan pemukiman;
 - 3) pedestrian;
 - 4) drainase;
 - 5) tandon air bersih atau penampung air hujan bersama;
 - 6) pipanisasi untuk mendukung distribusi air bersih ke rumah penduduk;
 - 7) alat pemadam kebakaran hutan dan lahan;
 - 8) sumur resapan;
 - 9) selokan;
 - 10) tempat pembuangan sampah;
 - 11) gerobak sampah;
 - 12) kendaraan pengangkut sampah;
 - 13) mesin pengolah sampah;
 - 14) pembangunan ruang terbuka hijau;
 - 15) pembangunan bank sampah Desa; dan
 - 16) sarana prasarana lingkungan pemukiman lainnya yang sesuai dengan kewenangan Desa dan diputuskan dalam musyawarah Desa.

SAMPAAH

adalah suatu bahan yang terbuang atau dibuang dari sumber aktifitas manusia atau proses alam yang belum memiliki nilai ekonomis



SAMPAAH SPESIFIK



ANCAMAN SAMPAH



Percemaran
ekosistem darat &
laut



Sampah yang tercampur
Penyebab Penyakit



Bencana Alam
contohnya banjir

PELUANG SAMPAH



KERJINAN
SAMPAH PLASTIK



KERAJINAN SAMPAH
KAIN



KERAJINAN
SAMPAH RESIDU



KERAJINAN
SAMPAH BOTOL
BELING



KERAJINAN LIMBAH
KARET BAN

PENGELOLAAN SAMPAH

SAMPAH ORGANIK



PUPUK KOMPOS POC



BUDIDAYA MAGOT



BIODIESEL



ECO ENZYM



ECOBRIK



BRIKET



POT DIAPERS



MEDIA TANAM



MEDIA HIDROPONIK



BATAKO

SAMPAH RESIDU



KERTAS DAUR ULANG

SAMPAH AN-ORGANIK



SEDEKAH SAMPAH



BANK SAMPAH



DAUR ULANG SAMPAH



KRIYA



LIMBAH B3



LIMBAH MEDIS

SAMPAH MEDIS & B3

BANK SAMPAH

BANK SAMPAH adalah tempat pemilahan dan pengumpulan sampah yang dapat didaur ulang/ atau digunakan ulang yang memiliki nilai ekonomi.

(Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pedoman Pelaksanaan Reduce, Reuse, dan Recycle Melalui Bank Sampah)

BANK SAMPAH adalah tempat untuk mengelola sampah dengan prinsip 3R yang dikelola oleh masyarakat, pemerintah daerah dan dunia usaha yang memiliki sarana prasaranan minimal berupa sistem administrasi dan sarana pemilahan sampah.

(Dirjen Pengelolaan sampah KLHK, 2020)

LANGKAH PENDIRIAN



Cara Menabung Sampah

Pemilahan
Sampah
Skala
Rumah
Tangga



Penyetoran ke
Bank Sampah
/Titik Kumpul



Penimbangan



Ditabung ke
BSC



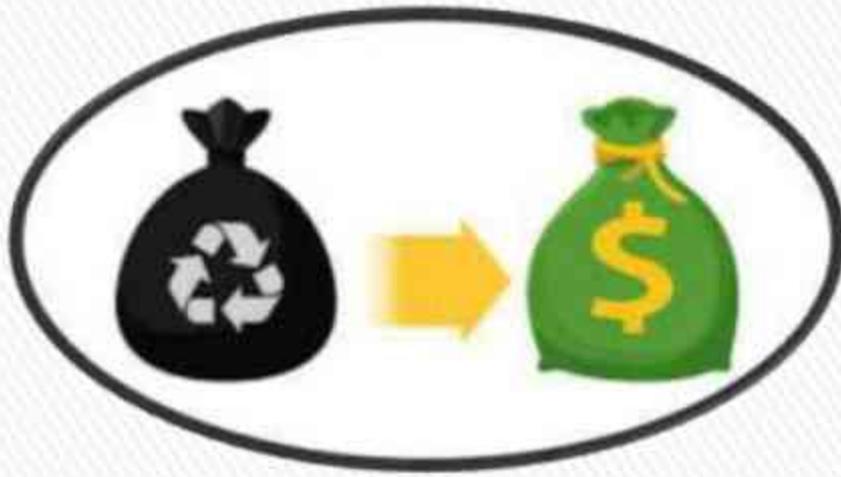
Hasil/ Nominal
Sampah yang
disetorkan dimasukan
kedalam buku
tabungan



PENCATATAN

Home

INOVASI BANK SAMPAH >>>

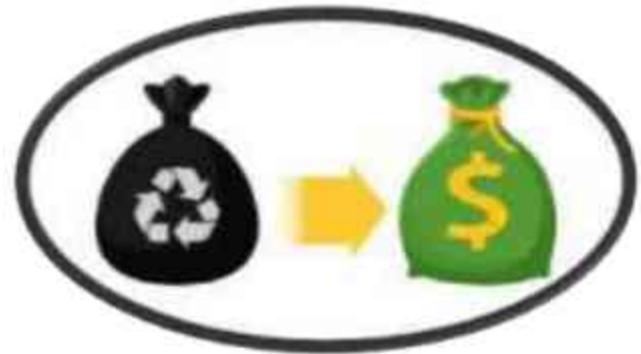


WASTE TO GOLD
WASTE TO MAGOT
WASTE TO ENERGY
WASTE TO TULIPWARE
WASTE TO JKK
(BPJS KETENAGAKERJAAN)

TABUNGAN SAMPAH UNTUK :

- **UMROH / HAJI**
- **BAYAR PBB**
- **BIAYA SEKOLAH**
- **TABUNGAN HARI RAYA**
- **BAYAR BPJS (JKK / JK/JP**
- **SEBAGAI ALAT TUKAR /ALAT PEMBAYARAN CONTOH SEMBAKO,ALAT-ALAT RUMAH TANGGA ,ALAT ELEKTRONIK, DLL (system cash atau kredit)**
- **TAGIHAN LISTRIK / PDAM / PULSA**
- **PEMBUATAN JAMBAN SEHAT**
- **SUMBER DANA KOMUNITAS /KELOMPOK (KAS)**

INGIN BERNILAI LEBIH ?



SESUAI JENISNYA

DAFTAR BARANG YANG DITERIMA

BANK SAMPAH CIAMIS

JENIS KERTAS:

1. DUS
2. ARSIP
3. CD / KERTAS BURAM / KORAN
4. KANTONG SEMEN
5. BUKU CAMPUR
6. DUPEK
7. Cornes

JENIS BOTOL / KACA:

1. BOTOL KECAP
2. BOTOL ORSON
3. OTB
4. BELING
5. KACA
6. NEON (Philips)

JENIS ALAT ELEKTRONIK :

1. CPU KOMPUTER / 1 UNIT
2. MONITOR
3. MESIN CUCI (per kg)
4. KULKAS (tanpa busa)
5. Accu Mobil/Motor

JENIS PLASTIK :

1. PP DAUN / BENING
2. PP SABLON (dasar bening, banyak sablon)
3. PE (Kresek hitam , warna)
4. HD (plastik putih)
5. PLASTIK MINYAK REFIL (bimoli dll)
6. MIKA
7. PET BERSIH (botol plastic)
8. PET KOTOR
9. MIZON (pet warna)
10. AG BERSIH (cup air mineral)
11. AG KOTOR
12. MONTY (cup minuman, banyak sablon)
13. GALON AQUA
14. PLASTIK KEMASAN KOPI

JENIS LOGAM :

1. BESI AS
2. BESI SP
3. BESI CAMPUR
4. KALENG
5. SENG
6. TEMBAGA DN
7. DALUNG TEMBAGA
8. KUNINGAN

JENIS ALMUNIAM :

1. ALMA / KRE
2. KATEL
3. PANCI

JENIS KERASAN :

1. YAKULT
2. IMPEK (body motor, radio)
3. KERASAN
4. AS (paneker, sikat gigi)
5. PS (Dot, kaca helm)
6. CD/DVD (kepingan kaset)
7. KRISTAL (Toplek kue bening)
8. SEN LAMPU

JENIS EMBERAN :

1. EMBERAN
2. EMBER HITAM
3. BLOWING (kompan oli warna)
4. HD (tutup botol plastic)
5. LD (tutup galon)
6. PK (putih kapur)
7. RING AG (cincin aqua gelas)

JENIS LAINNYA :

1. BUSA SANDAL (spon)
2. NILEX (karpet, selang, sepatu boat, & shit / bahan jas hujan)
3. PLASTIK CAMPUR
4. ECOBRICK (botol harus merk aqua 1.5 liter, isi padat minimal 7 ons s/d 1 kg

MINYAK JELANTAH

SAMPAH JENIS KERTAS



DUS



ARSIP



BUKU



KS



CD BURAM



DUPEK & CORNES

SAMPAH JENIS PLASTIK

EMBERAN



STYROFOAM



AG/CUP BENING



PET BENING / WARNA



EMBER HITAM



GALON



MONTY



PP DAUN



KRESEK



SAMPAH JENIS LOGAM



KALENG



ALMA



BESI



ALMA KRE



PANCI/KATEL



SENG

SAMPAH JENIS BOTOL BELING

BELING (BOTOL KECIL & SEDANG)



OTB

BOTOL KECAP



BOTOL ORSON



GELAS / PIRING PECAH

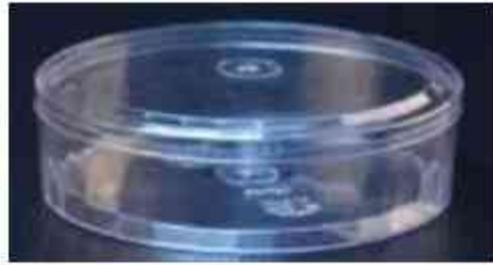


LAMPU

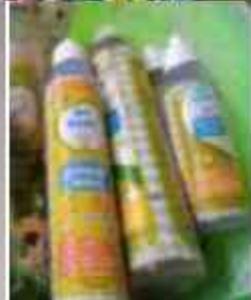


KACA

SAMPAH JENIS KERASAN



KERASAN



MINYAK JELANTAH



MANAGEMENT adalah sebuah proses perencanaan, pengorganisasian, pengkoordinasian dan pengontrolan sumber daya untuk mencapai sasaran (goals) secara efektif dan efisien



Apa Itu Manajemen

Efektif → tujuan tercapai sesuai rencana.

Efisien → manajemen dilakukan secara cermat, terorganisir, dan tepat waktu.

PLANNING

(PERENCANAAN)

Menyusun hal-hal yang akan dilakukan :

Jadwal Oprasional Bank Sampah

Jadwal Pemilahan

Jadwal Penjualan ke Bank Sampah

Induk Ciamis

Jadwal Evaluasi

ORGANIZING

(PENGORGANISASIAN)

STRUKTUR KEPENGURUSAN BANK SAMPAH :

KETUA /DIREKTUR

DIV.PENCATATAN

DIV.PENIMBANGAN

DIV.SOSIALISASI & EDUKASI

DIV.PEMILAHAN

DIVISI.PENGANGKUTAN

MANAJEMEN BANK SAMPAH

ACTUATING

(PENGARAHAN)

Membimbing dan memberi motivasi kepada TEAM supaya bisa bekerja secara efektif dan efisien

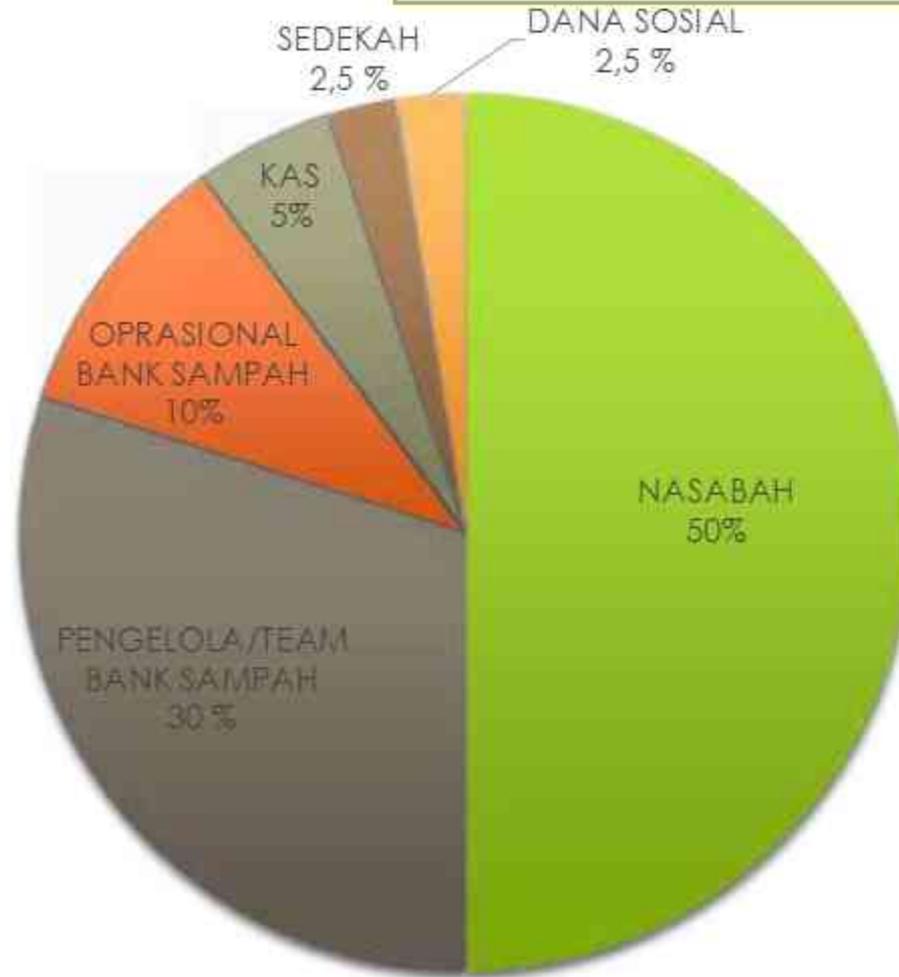
Memberi tugas serta penjelasan secara rutin tentang pekerjaan

Menjelaskan semua kebijakan yang sudah ditetapkan.

CONTROLLING (EVALUASI)

Manajemen mengevaluasi keberhasilan dan efektifitas kinerja, melakukan klarifikasi dan koreksi, dan juga memberikan alternatif solusi masalah yang terjadi selama proses kerja berlangsung

MANAJEMEN KEUANGAN BANK SAMPAH



- NASABAH
- OPRASIONAL BANK SAMPAH
- DANA SOSIAL
- PENGELOLA (TEAM BANK SAMPAH)
- KAS
- SEDEKAH



BANK SAMPAH CIAMIS



MELAYANI:
TABUNGAN UMROH
TABUNGAN HARI RAYA
TABUNGAN MAGOT BSF
TABUNGAN PENDIDIKAN
WASTE TO TULIPWARE
WASTE TO SEMBAKO

  
banksampahciamis

AYO MENABUNG SAMPAH

Yuk kita pisahkan Sampah Organik dan Sampah Anorganik!



SYARAT :
✓ FOTOCOPY KTP
✓ SAMPAH TERPILAH

OPERASIONAL:
SENIN~JUM'AT
PKL 08.00~16.00 WIB
SABTU
PKL 08.00~12.00 WIB

Yuk Pilah sampah

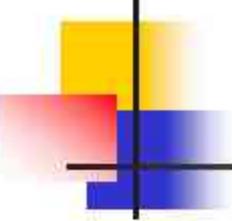
ALAMAT :
JLN.MR.IWA KUSUMA SUMANTRI
CIAMIS

 **081213292456**
082330002220



Ucapan selamat dari Korwil Rajadesa melalui kue homemade setelah Lomba Bank Sampah Tingkat Nasional 2020

TERIMA KASIH



MATERI TAMBAHAN
#BOLEH DI SKIP#

PENGELOLAAN SAMPAH ORGANIK

A. KOMPOSTING / PUPUK ORGANIK

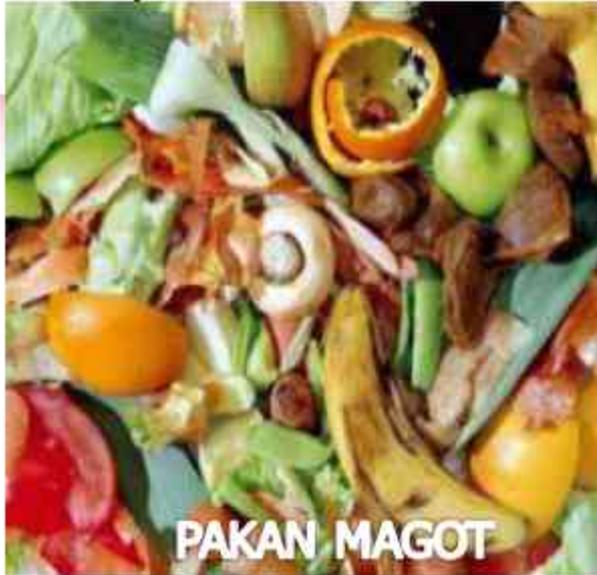
1. SKALA RUMAH TANGGA



2. SKALA KELOMPOK



B. Budidaya Maggot/ BSF



SIKLUS HIDUP BSF



BSF Kawin

2 s/d 3 hari setelah kawin betina akan bertelur. Betina mati setelah bertelur, jantan mati setelah kawin



BSF

Tidak makan selama hidup, rata-rata hidup 7 s/d 14 hari.



Telur BSF

500 - 900 Telur/cluster menetas 3 - 4 hari

Siklus Dalam Kandang Lalat

Memproduksi telur setiap hari

Fase Maggot Sejak Lahir s/d Pupa

Budidaya dalam biopond

Mitra Peternak Indonesia



Bayi Larva

Hari ke-1 ukuran kurang dari 1mm, hampir tidak terlihat.

Pupa

Sudah tidak bergerak diam rata-rata 7hari - 1 bulan sampai menetas

7 hari sampai masuk fase prepupa



Prepupa

Dimulai hari ke-18/21 warna sudah hitam, tidak makan, mulai memanjat dari media mencari tempat kering.



Larva Dewasa

Usia 0 - 18/21 hari putih kecoklatan, disukai hewan kecil dan dewasa.

PENGELOLAAN SAMPAH RESIDU

1. ECOBRICK



"Eco" dan "brick" artinya bata ramah lingkungan. Disebut "bata" karena ia dapat menjadi alternatif bagi bata konvensional dalam mendirikan bangunan. Maka dari itu ecobrick biasa dimanfaatkan sebagai bahan baku pembuatan furniture.

Ecobrick adalah metode untuk meminimalisir sampah dengan media botol plastik yang diisi penuh dengan sampah anorganik/residu non ekonomis (sampah yang tak laku dijual) hingga benar-benar keras dan padat.

PENGELOLAAN SAMPAH RESIDU

2.BRIKET



Beberapa kelebihan Briket Sampah diantaranya:

1. Tidak membutuhkan ruang tertutup karena prosesnya berlangsung secara aerob
2. Tidak perlu dilakukan pemilahan sampah organik dan anorganik karena semuanya bisa diproses



Dari Hasil uji coba di PLN Keunggulan Briket Sampah:

Briket sampah berkalori 2.800 kilokalori-3000 kkal dibanding batu bara 4000 kkal dalam sebuah pendidihan air.

Manfaat :

Sumber Energi pembakaran Industri / rumah tangga

PENGELOLAAN SAMPAH RESIDU

3.MEDIA TANAM & KERAJINAN



PENGELOLAAN SAMPAH RESIDU



Kita Meng**OLAH**
bukan hanya
Me**MILAH**

PT. Guna Olah Limbah
Jl. Sodong Hilir no.7, Bandung Barat
Bandung, Indonesia.



4. TEKNOLOGI

HIDROTERMAL

Hidrotermal yang sesuai namanya adalah teknologi yang melibatkan air (hidro) dan panas (termal) dalam memproses limbah menjadi produk yang berguna. Konsep sederhana dari teknologi ini adalah indentik dengan panci presto digabung dengan blender sehingga dimana tulang sekalipun akan menjadi lembut bahkan terurai. Demikian juga sampah ketika diolah dengan hidrotermal akan menjadi hancur (karbonisasi). Kelebihan dari teknologi ini adalah tidak perlu memilah sampah, namun bila dipilah maka hasil olahan akan memiliki nilai ekonomis yang jauh lebih tinggi.

PIROLISIS

Pirolisis adalah proses termokimia untuk memecah molekul besar plastik, ban atau benda organik berbasis karbon menjadi molekul kecil minyak, gas dan karbon hitam. Proses melalui temperatur tinggi tanpa melibatkan oksigen melalui pemisahan secara fisika dan kimia untuk menjadi molekul yang berbeda. Piro = panas, lisis = penguraian menjadi beberapa bagian.



INCENERATOR

Selain dengan 2 teknologi utama, Hydrothermal dan Pyrolysis yang memang fokus utama dari Penelitian dan Pengembangan GOL, masih ada sekitar 5-10 persen sampah residu yg tidak dapat diolah dengan teknologi tersebut. Mau tidak mau, suka tidak suka, harus diproses lebih lanjut dengan menggunakan teknologi incinerator. GOL berkeinginan untuk menciptakan teknologi incinerator sesuai dengan peraturan yg berlaku dengan seminimal mungkin efeknya terhadap Lingkungan.

OLAHAN LIMBAH POPOK & PEMBALUT

