



**PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR SELATAN**  
**DINAS LINGKUNGAN HIDUP**

Jln. ROHANA KUDUS PAINAN Telp/Fax. (0756) 21509

**SOP**

Tanggal terbit : 10 - 01 - 2019

Nomor Revisi : 0

**PENDAUR ULANGAN SAMPAH RUMAH TANGGA DAN  
SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA**

No. Dok. : 660/04/DLH-PS/2019

|                   | JABATAN                                                                            | TANDA TANGAN |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Disiapkan oleh    | Staf Seksi Pengelolaan Sampah dan LB3                                              |              |
| Dikaji oleh       | Kepala Seksi Pengelolaan Sampah dan LB3                                            |              |
| Dikaji ulang oleh | Kepala Bidang Pengelolaan Sampah, Limbah B3 dan Pengendalian Pencemaran Lingkungan |              |
| Disahkan oleh     | Kepala Dinas Lingkungan Hidup                                                      |              |

**DOKUMEN TERKENDALI / TIDAK TERKENDALI**



Asli



Nomor salinan



Didistribusikan keseluruh personil

Kebijakan :

1. Dokumen ini tidak diperbolehkan untuk diubah, diperbanyak, dikutip atau disalin secara keseluruhan maupun sebagian tanpa persetujuan Kepala Dinas Lingkungan Hidup
2. Untuk keperluan tertentu dengan persetujuan Kepala Bidang PLSB3P2L atau Kepala Seksi Pengelolaan Sampah dan Limbah B3, dokumen ini dapat di kopi atau diperbanyak untuk diberikan kepada pihak lain dengan status dokumen tidak terkendali.



**PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR SELATAN**  
**DINAS LINGKUNGAN HIDUP**

Jln. ROHANA KUDUS PAIAN Telp/Fax. (0756) 21509

**SOP**

Tanggal terbit

10 - 01 - 2019

Nomor Revisi

0

**PENDAUR ULANGAN SAMPAH RUMAH TANGGA DAN  
SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA**

No. Dok. : 660/ 4/DLH-PS/2019

**A. Tujuan**

Prosedur ini disusun sebagai acuan untuk mendaur ulang sampah yang dihasilkan dari kegiatan aktifitas manusia setiap hari.

**B. Ruang Lingkup**

Melakukan pendaur ulangan sampah di rumah tangga, sekolah, perkantoran atau fasilitas pengolahan sampah.

**C. Penanggung Jawab**

**1. Dinas Lingkungan Hidup**

Dinas Lingkungan Hidup bertanggungjawab untuk melakukan sosialisasi dan koordinasi.

**2. Dinas Koperasi, UMKM, Perdagangan, dan Perindustrian**

Dinas Koperasi, UMKM, Perdagangan dan Perindustrian bertanggungjawab untuk mempromosikan dan memfasilitasi pemasaran produk daur ulang sampah.

**3. Dinas Pendidikan dan Kebudayaan**

Dinas Pendidikan dan Kebudayaan bertanggungjawab kepada setiap sekolah-sekolah untuk melakukan pendaur ulangan sampah yang dihasilkan di sekolah dengan cara menginstruksikan dan mensosialisasikan kepada kepala-kepala sekolah dan guru di setiap pertemuan untuk melakukan Mendaur ulang sampah menjadi karya seni yang bermanfaat.

**4. Walinagari dan Kepala Kampung**

Walinagari dan Kepala Kampung bertanggungjawab mensosialisasikan dan mengajak masyarakat di wilayah daerah administrasinya untuk melakukan gerakan mendaur ulang sampah yang dihasilkan dari kegiatan rumah tangga.

**D. Prosedur**

**I. Sampah Plastik**

1. Sampah plastik dijadikan eco brick dengan cara siapkan alat dan bahan botol bekas, tongkat dan sampah plastik seperti kantong kresek atau



**PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR SELATAN**  
**DINAS LINGKUNGAN HIDUP**

Jln. ROHANA KUDUS PAINAN Telp/Fax. (0756) 21509

**SOP**

Tanggal terbit : 10 - 01 - 2019

Nomor Revisi : 0

**PENDAUR ULANGAN SAMPAH RUMAH TANGGA DAN  
SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA**

No. Dok. : 660/04 /DLH-PS/2019

kemasan pengharum pakaian serta kemasan makanan ringan dikumpulkan lalu dipotong-otong setelah itu masukkan kedalam botol minum plastik dengan cara dipadatkan memakai kayu atau tongkat hingga padat dan penuh setelah itu tutup botol agar ecobrick semakin kuat. Untuk jelasnya seperti gambar berikut ini:



Setelah botol banyak terisi dengan sampah plastik buat rangkaian-rangkaian ecobrick menjadi sebuah karya menarik dengan menggunakan lem kaca seperti jadi kursi atau meja seperti gambar berikut ini:





## PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR SELATAN DINAS LINGKUNGAN HIDUP

Jln. ROHANA KUDUS PAINAN Telp/Fax. (0756) 21509

SOP

Tanggal terbit : 10 - 01 - 2019

Nomor Revisi : 0

### PENDAUR ULANGAN SAMPAH RUMAH TANGGA DAN SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA

No. Dok. : 660/04/DLH-PS/2019

2. Plastik kemasan keras untuk dijahit seperti plastik bungkus Sunlite, kemasan Shampo dan kemasan minuman sachet itu dapat dijadikan tas, seperti gambar dibawah ini:



3. Plastik tutup botol minuman dapat diikat atau dilem untuk dijadikan tempat sampah





## PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR SELATAN DINAS LINGKUNGAN HIDUP

Jln. ROHANA KUDUS PAINAN Telp/Fax. (0756) 21509

SOP

Tanggal terbit : 10 - 01 - 2019

Nomor Revisi : 0

### PENDAUR ULANGAN SAMPAH RUMAH TANGGA DAN SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA

No. Dok. : 660/04/DLH-PS/2019

#### II. Sampah Kertas

Kumpulkan sampah kertas seperti Koran bekas dan kertas-kertas bekas lalu jadikan karya seni yang dapat bernilai ekonomis maupun yang dapat dimanfaatkan dalam rumah tangga sendiri dengan cara sebagai berikut: Koran bekas atau kertas bekas digulung menjadi bentuk melingkar, rekat dengan selotip buat sebanyak-banyaknya lalu susun untuk menjadi karya seni.



#### III. Kain Perca

Kain perca biasanya ditemukan di tukang jahit yang sudah dianggap sampah karena bentuknya yang kecil dan tidak sempurna, walau demikian kain perca dapat di daur ulang seperti menjadi sebuah keset dengan cara sebagai berikut:

- Potong kain perca sesuai pola, kemudian obras pada bagian sisinya agar rapi
- Buat segitiga-segitiga kecil dengan cara melipat kain persegi membentuk segitiga
- Lipat kembali kain bagian kanan ke arah dalam
- Lipat sisi sebelah kiri membentuk seperti kerucut
- Pola segitiga siap dijahit pada kreasi tatakan.
- Pasang pada dasar kain utama satu persatu secara berurut. Atur jarak jangan terlalu sempit atau renggang. Lakukan berulang sampai pola terisi penuh.



# PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR SELATAN DINAS LINGKUNGAN HIDUP

Jln. ROHANA KUDUS PAINAN Telp/Fax. (0756) 21509

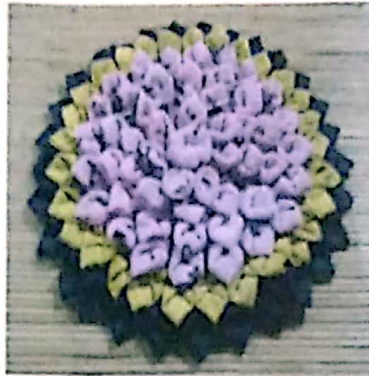
SOP

Tanggal terbit : 10 - 01 - 2019

Nomor Revisi : 0

## PENDAUR ULANGAN SAMPAH RUMAH TANGGA DAN SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA

No. Dok. : 660/04/DLH-PS/2019



### IV. Ban Bekas

Ban bekas dapat di daur ulang dengan di jadikan pembatas taman dengan cara ban di bagi dua lalu di cat setelah itu susun di taman ataupun kursi serta meja seperti gambar berikut ini:





# PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR SELATAN DINAS LINGKUNGAN HIDUP

Jln. ROHANA KUDUS PAINAN Telp/Fax. (0756) 21509

SOP

Tanggal terbit : 10 - 01 - 2019

Nomor Revisi : 0

## PENDAUR ULANGAN SAMPAH RUMAH TANGGA DAN SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA

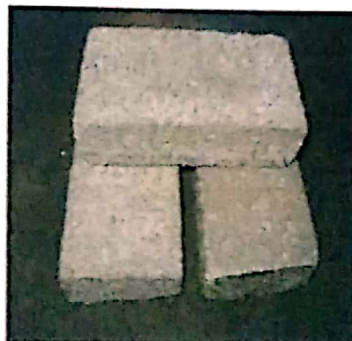
No. Dok. : 660/04/DLH-PS/2019



### V. Sampah Gabus Styrofoam

Sampah gabus styrofoam dapat dijadikan batako dengan cara sebagai berikut:

- Sediakan bahan yaitu gabus styrofoam, semen dan pasir
- Cara pembuatannya hancurkan styrofoam. Untuk 1m<sup>3</sup> adukan beton dari styrofoam memerlukan perbandingan 3 styrofoam, tambahkan 3 pasir dan 1 semen lalu tambahkan air dan cetak.





# PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR SELATAN DINAS LINGKUNGAN HIDUP

Jln. ROHANA KUDUS PAINAN Telp/Fax. (0756) 21509

**SOP**

Tanggal terbit : 10 - 01 - 2019

Nomor Revisi : 0

## PENDAUR ULANGAN SAMPAH RUMAH TANGGA DAN SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA

No. Dok. : 660/04/DLH-PS/2019

### VI. Sampah Kaca atau Gelas

Sampah Kaca atau Gelas dapat dijadikan pot bunga dengan cara sebagai berikut:

- Sediakan bahan yaitu kaca atau gelas, semen dan pasir
- Cara pembuatannya hancurkan kaca atau gelas terlebih dahulu
- Untuk 1m<sup>3</sup> adukan beton dari kaca atau gelas memerlukan perbandingan 3 kaca, tambahkan 3 pasir dan 1 semen lalu tambahkan air dan cetak.



### VII. Sampah Kulit atau Cangkang Telur

- Siapkan bahan berupa cangkang telur, toples, lem kayu, dempul, cat warna dan cat airbrush bening.
- Cangkang telur pisahkan dari kulit arinya dengan cara cangkang di rendam dengan air agar mudah memisahkannya
- Cangkang luar dipanaskan di terik matahari sampai benar-benar kering
- Tempelkan cangkang telur pada media toples dengan menggunakan lem kayu.
- Jemur toples yang sudah di tempelkan dengan cangkang telur tersebut selama 30 menit.
- Dempul dan cat warna di adukan baru di aplikasikan pada toples cangkang telur
- Kemudian jemur sekitar 1 jam
- Setelah itu lakukan pengamplasan sampai cat warna pada pot luntur sehingga tersisa untuk menutup celah saja
- Semprotkan cat airbrush bening lalu angin-anginkan



PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR SELATAN  
**DINAS LINGKUNGAN HIDUP**

Jln. RUMAHANA KUTUBIS PADJARAN Telp/Fax (07146) 211000

SOP

Tanggal terbit

10 - 01 - 2019

Nomor Revisi

0

**PENDAUR ULANGAN SAMPAH RUMAH TANGGA DAN  
SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA**

No. Dok. 660/eq/DLH-PS/2019



### VIII. Sampah Organik

Sampah organik dapat dilakukan pendaur ulangan dengan cara sebagai berikut:

#### 1. Lubang Biopori

Sampah sayuran dari dapur dapat diolah dengan lubang biopori dengan cara sampah di cincang lalu masukkan kedalam lubang biopori.

Cara pembuatan lubang biopori yaitu gali tanah dengan ukuran diameter 10 cm dan kedalam 100 cm, untuk penahan tanah gunakan pipa paralon yang sudah dilubang-lubangi sepanjang 100 cm atau bambu lalu masukkan ke dalam galian tanah tersebut tutup dengan tutup kaleng cat atau yang lain agar tidak membuat orang yang melewatinya terperosot ke dalam lubang tersebut dan sedapat mungkin lubang biopori di buat berdekatan dengan pohon besar agar dapat dimanfaatkan langsung oleh pohon tersebut. untuk jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut ini:



**PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR SELATAN**  
**DINAS LINGKUNGAN HIDUP**

Jl. ROHANA KUDUS PAINAN Telp/Fax (0736) 21309

**SOP**

Tanggal terbit

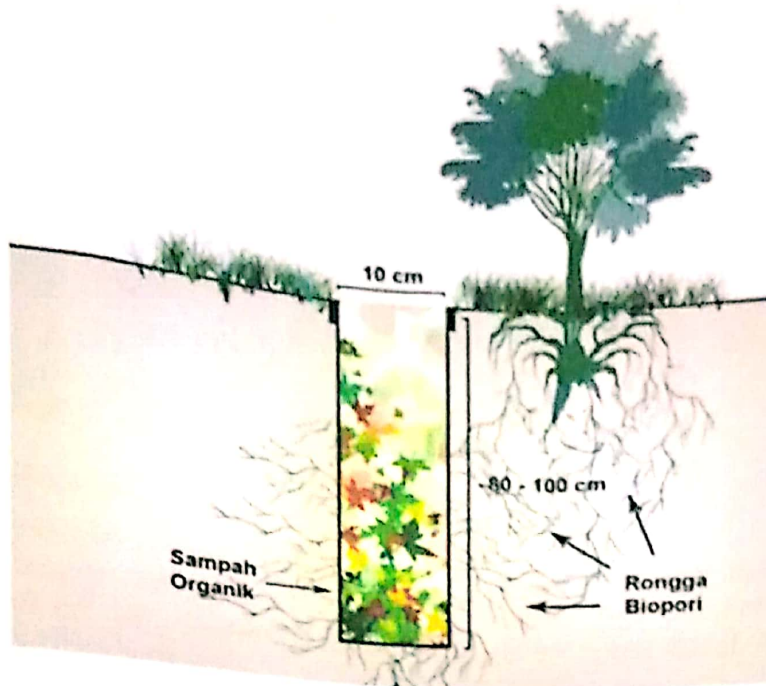
10 - 01 - 2019

Nomor Revisi

0

**PENDAUR ULANGAN SAMPAH RUMAH TANGGA DAN  
SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA**

No Dok. : 660/e4/DLH-PS/2019



## 2. Solar Bio Digester

Alat solar bio digester dapat digunakan untuk mengolah sampah sisi makanan, tulang ikan, sisa pembersihan ikan dan sisa sayuran yang sudah dimasak. Cara pengolahan sampah sisa makanan dengan solar bio digester sangat mudah yaitu sampah sisa makanan dimasukkan kedalam solar bio digester dan biarkan saja sampai solar bio digester berisi  $\frac{3}{4}$  isi dari alat tersebut.

Untuk cara pembuatan alat solar bio digester sangat mudah yaitu dengan menyediakan 2 kaleng cat bekas atau ember bocor, kaleng cat atau ember bocor tersebut salah satunya di lubangi yang banyak dengan bor atau bati panas setelah itu adu kedua mulut kaleng cat atau ember lalu ikat dengan kabletis dan lubangi kaleng cat yang satunya untuk tempat memasukkan sampah dan beri penutup bisa dengan tutup kaleng cat juga atau yang lain lalu benamkan alat solar bio digester kedalam tanah sampai batas pertemuan kaleng tersebut tempatnya di daerah yang kena terik matahari. berikut contoh alat solar bio digester



# PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR SELATAN DINAS LINGKUNGAN HIDUP

Jln. ROHANA KUDUS PAINAN Telp/Fax. (0756) 21509

**SOP**

Tanggal terbit : 10 - 01 - 2019

Nomor Revisi : 0

## PENDAUR ULANGAN SAMPAH RUMAH TANGGA DAN SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA

No. Dok. : 660/04/DLH-PS/2019



### 3. Pembuatan Komposter

Sampah organik dari kegiatan dapur dapat juga di jadikan kompos dengan menggunakan alat pengomposan. Alat pengomposan dapat dibuat dari kaleng cat bekas atau ember yang sudah bocor seperti gambar berikut ini:





**PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR SELATAN**  
**DINAS LINGKUNGAN HIDUP**

Jln. ROHANA KUDUS PAINAN Telp/Fax. (0756) 21509

**SOP**

Tanggal terbit

: 10 - 01 - 2019

Nomor Revisi

: 0

**PENDAUR ULANGAN SAMPAH RUMAH TANGGA DAN  
SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA**

No. Dok. : 660/04 /DLH-PS/2019



Cara melakukan pengomposan dengan alat pengomposan yaitu:

- Alas dasar alat pengomposan dengan jerami atau kardus
- Kasih tatah pupuk kandang atau tanah yang ada humusnya dengan ketinggian lapisan tanah sekitar 3 cm.
- Lalu sampah dapur yang besar-besar sudah di cincang masukkan ke dalam alat komposter siram dengan air kelapa, air rendaman urat putrid malu atau EM 4 yang sudah di encerkan. Lalu tutup lagi dengan tanah humus dan siram lagi dengan air kelapa, air rendaman akar putrid malu atau EM 4 yang sudah di encerkan.
- Begitu selanjutnya setiap ada sampah yang mau dikomposkan sekali 2 hari lakukan penyiraman agar kompos tidak kering dan tetap terjaga kelembabannya dengan menyiramkan air kelapa, air rendaman akar putri malu atau EM 4 yang di encerkan.
- Isilah alat komposter sampai  $\frac{3}{4}$  dari isi alat komposter.

Untuk jelasnya dapat dilihat pada skema berikut ini:



**PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR SELATAN**  
**DINAS LINGKUNGAN HIDUP**

Jln. ROHANA KUDUS PAINAN Telp/Fax. (0756) 21509

**SOP**

Tanggal terbit

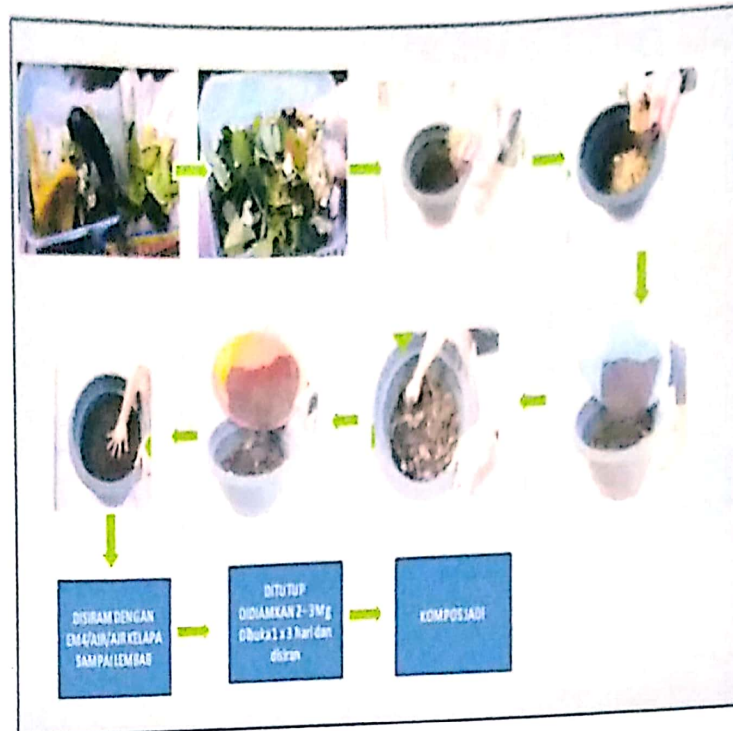
10 - 01 - 2019

Nomor Revisi

0

**PENDAUR ULANGAN SAMPAH RUMAH TANGGA DAN  
SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA**

No. Dok. : 660/04/DLH-PS/2019



**4. Gerakan dua lubang satu rumah**

Pengomposan dengan lubang dapat dilakukan untuk mengolah sampah organik terutama sampah halaman dan boleh juga di campur dengan sampah dapur. Cara pengomposan dengan lubang dapat dilihat pada skema berikut ini:



**PEMERINTAH KABUPATEN PESISIR SELATAN**  
**DINAS LINGKUNGAN HIDUP**

Jln. ROHANA KUDUS PAINAN Telp/Fax. (0756) 21509

**SOP**

Tanggal terbit : 10 - 01 - 2019  
Nomor Revisi : 0

**PENDAUR ULANGAN SAMPAH RUMAH TANGGA DAN  
SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA**

No. Dok. : 660/04/DLH-PS/2019

**PENGOMPOSAN DENGAN LUBANG TANAH**

