

ENZIM

SISA BUANGAN

Formula memperbaiki iklim ada pada sisa buangan dapur anda

ENZIM SISA BUANGAN adalah jalan penyelesaian untuk membaik pulih lapisan ozon dan mengurangkan kesan pemanasan global. Rasai kebaikan tak terhingga enzim penyelamat dunia ini, yang boleh dihasilkan di dapur anda. Ia amat bermanfaat untuk merawat dunia kita.

- **Jimat Wang:** Menjadikan sisa buangan dapur sebagai pencuci domestik buatan sendiri.
- **Pelbagai Kegunaan:** Pencuci domestik; penyegar udara; pewangi rumah; racun serangga; sabun basuh; penjagaan badan; penjagaan kereta; baja organik, dll.
- **Mengurangkan Pencemaran:** Gas methana yang terhasil dari pereputan sisa pepejal boleh memerangkap haba 21 kali lebih berkesan dari Karbon Dioksida dan memburukkan lagi kesan pemanasan global.
- **Menyucikan Udara:** Menyingkir bau. Melarutkan udara toksik kesan dari asap rokok, eksos kereta, bahan kimia yang terhasil dari pencuci domestik, dll.
- **Menyucikan air bawah tanah:** Enzim yang mengalir ke bawah tanah akan menyucikan sungai dan laut.
- **Racun Serangga semulajadi:** Mengurangkan nyamuk, lalat, tikus, lipas, dll.
- **Anti bakteria dan virus:** Antiseptik semulajadi untuk rumah.
- **Mencegah Paip Tersumbat:** Membebaskan mendapan yang terperangkap di dalam paip sinki atau tandas.

ENZIM SISA BUANGAN

adalah larutan yang kompleks yang dihasilkan dari proses pemeraman sisa dapur segar (buah-buahan, sayuran), gula (gula perang, gula kasar atau molasses) dan air. Warnanya perang gelap dan berbau masam manis seperti diperam. **Enzim Sisa Buangan** adalah cecair serbaguna untuk kegunaan domestik, pertanian, penternakan dan lain-lain lagi.

Enzim Sisa Buangan ini dicipta oleh Dr. Rosukon dari Thailand yang telah aktif di dalam kajian enzim selama 30 tahun. Beliau giat di dalam memperkenalkan **Enzim Sisa Buangan** ini dan menggalakan penghasilannya di rumah bagi menangani masalah pemanasan global.

PERUBAHAN IKLIM

Dari hari pertama anda menghasilkan **Enzim Sisa Buangan**, proses pemangkin ini akan membebaskan gas Ozon (O_3). Ozon berupaya untuk mengurangkan Karbon Dioksida (CO_2) dan logam-logam berat di dalam atmosfera yang memerangkap haba di dalam awan. Justeru haba boleh dibebaskan dari bumi serta mengurangkan kesan rumah hijau dan pemanasan global.

Enzim Sisa Buangan akan merubah Amonia (NH_4) kepada Nitrat (NO_3), sejenis hormon semulajadi dan nutrien untuk tanaman. Dalam pada itu juga, ia merubah Karbon Dioksida kepada Karbonat (CO_3) yang banyak faedahnya kepada tumbuhan dan hidupan laut.

KAEDAH BUAT SENDIRI:

BEKAS: Bekas plastik yang kedap udara.

RAMUAN: Air, sisa buah buahan dan sayur sayuran, gula (gula perang, molasses atau gula kasar)

- | | |
|-----------|---|
| Langkah 1 | 10 Bahagian Air
(isi sehingga 60% Penuh) |
| Langkah 2 | 1 Bahagian Gula
(= 10% kandungan air) |
| Langkah 3 | 3 Bahagian Sisa Buangan Dapur
(isi hingga 80% penuh) |

Langkah 4

Tutup Rapat

Peram hingga 3 bulan

(Buka penutup setiap hari untuk bulan pertama bagi membebaskan gas)

Ramuan	Kadar	Contoh 1	Contoh 2	Contoh 3
GULA	1	1kg	2kg	0.5kg
SAYURAN / SISA BUAH BUAHAN	3	3kg	6kg	1.5kg
AIR	10	10 liter	20 liter	5 liter

Begini caranya:

- 1 Gunakan bekas plastik kedap udara.
- 2 Larutkan gula di dalam air seterusnya masukkan sisa sayuran dan sisa buah-buahan
- 3 Simpan sedikit ruang di dalam bekas plastik untuk proses pemeraman
- 4 Tutup serapat yang boleh.
- 5 Pada bulan pertama gas tindakbalas proses pemeraman akan terhasil.
Bebaskan tekanan yang terbentuk di dalam bekas plastik untuk mengelakkannya dari pecah.
- 6 Sekali sekala tekan sisa buangan yang timbul ke dasar bekas plastik.
- 7 Simpan bekas plastik di dalam tempat yang sejuk, kering dan ada pengudaraan sempurna.
Elakkan sinaran matahari terus dan biarkan ia terperam selama 3 bulan sebelum boleh digunakan.

Ambil perhatian:

- 1 Jangan menggunakan bekas kaca atau logam yang tidak boleh mengembang.
- 2 Sisa buangan untuk membuat enzim tidak termasuk kertas, plastik, logam atau bahan kaca.
- 3 Elakkan penggunaan sisa makanan yang berminyak seperti sisa ikan atau daging (boleh dijadikan bahan kompos). Cara untuk menghasilkan enzim yang berbau segar adalah dengan menambah oren, kulit limau, daun pandan dll.
- 4 Warna yang bertepatan untuk **Enzim Sisa Buangan** adalah perang gelap. Sekiranya ia berubah menjadi hitam, tambahkan kandungan gula seperti asal dan mulakan proses pemeraman sekali lagi.
- 5 Biarkan lapisan putih, hitam atau perang yang terbentuk di atas enzim. Sekiranya ada alat dan berengga di dalam bekas itu, biarkan sahaja kerana proses kimia enzim akan menyelesaikannya secara semulajadi. Tutup tudung bekas plastik itu serapat yang boleh.
- 6 Gunakan sepenuhnya mendapan yang terbentuk di dalam enzim;
 - Untuk penghasilan seterusnya **Enzim Sisa Buangan** dengan mencampur sisa buangan baru.
 - Sebagai baja dengan mengeringkan mendapan itu, mencampurkannya dan menanam di dalam tanah.
 - Hancurkan mendapan, tuang di dalam mangkuk tandas, campurkan sedikit gula perang dan pamkan untuk membantu menyucikan sisa kumbahan.
 - Seandainya anda tidak mempunyai sisa buangan yang mencukupi, bolehlah bekas plastik itu diisi secara beransur. Tempoh pemeraman selama 3 bulan bermula apabila anda telah memasukan sisa buangan yang terakhir ke dalam bekas plastik.
 - **Enzim Sisa Buangan** bertindak paling sempurna selepas 6 bulan diperam. Semakin lama diperam semakin baik dan **Enzim Sisa Buangan** tidak ada tarikh lupus. Jangan simpan di dalam peti sejuk.
 - Bantulah melindungi lapisan ozon kita. Sekiranya setiap rumah menggunakan kaedah menghasilkan enzim dari sisa buangan dapur, ia akan mengurangkan pencemaran alam yang berpunca dari sisa dapur, di samping menghasilkan cukup ozon untuk mengurangkan pemanasan global. Anda berupaya membantu memperbaiki iklim!

UNTUK KEGUNAAN DI RUMAH

KADAR LARUT	KEGUNAAN	KUANTITI	KEGUNAAN
Enzim Pekat	Mandian (campurkan ke dalam air mandian untuk memelihara kulit)	50 – 100 cc	Simpan semalaman
	Mesin basuh (membersih dan melembutkan basuhan)	20 – 50 cc	Rendam dan basuh
	Mangkuk tandas (mencegah dari tersumbat dan menyucikan kumbahan)	250 cc	Tuang dan pam
	Tangki tandas (menyucikan air)	20 – 50 cc	2 – 3 kali seminggu
	Kolam taman dan tangki air (menyucikan air)	1/10,000 liter air	Sekali sekala
	Sofa kulit (cuci kulat atau kotoran)	Secukupnya	Sembur dan lap setiap 10 hari
10 – 50 kali	Karpet dan tikar tatami (pewangi dan antiseptik)	Sedikit lembap	Sembur 1 – 2 kali sebulan
	Kasut dan bahagian dalaman kereta (pewangi dan antiseptik)	Secukupnya	Sembur sekali sekala
	Sinki dapur, dapur, penutup dapur (menanggalkan minyak)	Secukupnya	Lembapkan dan lap sekali sekala
	Kulat hitam (antikulat)	Secukupnya	Lembapkan dan lap sekali sekala
	Najis haiwan peliharaan, sangkar haiwan (pewangi dan antiseptik)	Secukupnya	Sembur sekali sekala
200 – 500 kali	Bilik hawa dingin (pelembab pewangi & antiseptik)	Secukupnya	Sembur sekali sekala
500 kali	Sinki bilik air (membersih)	Secukupnya	Lembapkan dan lap sekali sekala
	Kabinet dan peti sejuk (pewangi)	Secukupnya	Sembur sekali sekala
	Longkang (mencegah paip longkang dari tersumbat)	Secukupnya	Pam sekali sekala
	Haiwan peliharaan (mandian, pewangi dan antiseptik)	Secukupnya	Semasa mandi dan merapi
	Tandas (cuci, pewangi & antiseptik)	Secukupnya	Sembur dan lap
500 – 1000 kali	Dalaman rumah (menyuci udara, pewangi dan kawalan serangga)	Secukupnya	Sembur selalu
	Almari pakaian (pewangi & antiseptik)	Sedikit lembap	Sembur sekali sekala
1000 kali	Menyemai benih dan menanam (baja)	Secukupnya	Siram sekali

Penjimatan ke atas pencuci domestic dan rawatan badan:

Untuk syampu, pencuci pinggan mangkuk, cecair pencuci fabrik dll: gunakan Enzim Sisa Buangan untuk mengandakan kuantitinya dan mengurangkan kesan bahan kimia.

Nisbah = 1 bahagian Enzim : 1 bahagian cecair pencuci : 10 bahagian air

Mencuci Sayuran: Campurkan 30ml (2 sudu besar) Enzaim kepada 1 liter air dan rendamkan sayuran selama 45 minit.

Mencuci lantai: Campurkan 30ml (2 sudu besar) Enzaim kepada air bilasan untuk mencuci dan menghapus kuman.

Penjagaan kereta: Campurkan 30ml (2 sudu besar) Enzaim ke dalam tangki air kereta untuk menurunkan suhu enjin.