

PEMBUATAN BAJA KOMPOS DARIPADA SISA BUANGAN ORGANIK

Baja Kompos merupakan baja yang terhasil apabila bahan organik mereput dan terurai kepada bahan yang kaya dengan nutrien yang dipanggil 'humus' melalui haba dan respirasi yang dilakukan oleh organisma tanah seperti bakteria, cacing dan kulat. Bahan yang boleh dijadikan baja kompos adalah seperti bahan yang kaya dengan nitrogen dan karbon, kulit buah-buahan, sayur-sayuran, daun kering, najis haiwan, dan sisa makanan. Antara fungsi baja kompos adalah meningkatkan dan mempertahankan kesuburan sifat kimia, fizik dan biologi dalam tanah dan dapat memperbaiki struktur dan lapisan tanah.

KAEDAH BOKASHI



Tong Bokashi

BIL	PERKARA	PENJELASAN
1.	Jenis sisa pepejal organik	Sisa makanan/sisa dapur
2.	Keperluan	i. Tong bertutup dan mempunyai saliran paip ii. Serbuk Bokashi iii. Cecair EM (effective microorganism)
3.	Tempoh penghasilan	2 minggu
4.	Cara	Sisa makanan akan diletakkan di dalam tong berselang seli dengan serbuk Bokashi sehingga penuh. Setiap lapisan akan disemburkan dengan cecair EM untuk mempercepatkan proses penguraian.
5.	Nota tambahan	Jus sampah (cecair yang dihasilkan semasa proses ini) boleh dikeluarkan dalam masa 2-3 hari dan boleh digunakan sebagai baja cecair (<i>liquid fertilizer</i>) dan agen pencuci tandas, longkang, dll (bertindak sebagai agen anti-clogging).

PROJEK PEMINDAHAN TEKNOLOGI KITAR SEMULA SISA BUANGAN ORGANIK MENJADI BAJA KOMPOS

1. TUJUAN

Program ini bertujuan untuk pemindahan teknologi kitar semula sisa buangan organik menggunakan Teknologi Mikrob melalui proses degradasi dan pemecahan komponen sisa makanan. Teknologi Mikrob ini juga mampu mengawal pembiakan patogen penyebab kepada penghasilan bau busuk yang tidak menyenangkan. Kaedah ini amat berguna dalam pemuliharaan dan pemeliharaan alam sekitar serta mampu mengembalikan keseimbangan dan kesuburan tanah. Jus sampah yang terhasil pula boleh dijadikan sebagai antibodi dan anti parasit bagi mengelakkan pertumbuhan kulat dan bakteria berbahaya

2. KAEDAH PENGHASILAN KOMPOS DARI KANTIN

Bahan-bahannya:

- Sisa Nasi
- Daun pisang
- Sisa Lauk (daging, ikan, ayam, udang, tulang, sayur-sayuran, tulang)
- Serbuk bokashi
- cecair oren

Cara-caranya:



PENGHASILAN BAJA KOMPOS



3) KEBAIKAN BAJA KOMPOS DAN JUS SAMPAH (ORGANIK)

BAJA KOMPOS

Baja kompos berkualitas tinggi ianya mengandungi mikroorganisma berkesan yang berfungsi untuk menyuburkan tanah untuk menghasilkan tumbuhan dan sayuran lebih segar.

JUS SAMPAH

Jus sampah yang terhasil boleh di aplikasikan bagi merawat alam sekitar seperti disiram ditandas, dituang ke singki bagi mengelakkan saluran perpaipan mengalami masalah tersumbat dan disiram pada tanaman.

Boleh juga di aplikasikan untuk disiram ke kolam kumbahan, dicurah ke kolam ternakan dan sungai mampu menghilangkan keladak serta mendapan dalam masa 3 bulan, sekiranya di curah ke dalam kolam kumbahan ia mampu mengurangkan bau busuk dan mengatasi masalah lalat.

JUALAN

Program ini juga mampu membantu untuk menjana pendapatan melalui penjualan baja kompos dan jus sampah yang dihasilkan.