



msa

BIO-BASED OIL PALM SOLUTIONS



BIODEKOMPOSER YANG BEKERJA CEPAT & APLIKASI MUDAH



our corporate value :

QCR | QUALITY • CONSISTENCY • RENEWABLE

Jaminan mutu dan konsistensi produk melalui standarisasi, dengan bahan baku yang terbarukan

eb^{Dec}

BIODEKOMPOSER UNTUK JANJANG KOSONG KELAPA SAWIT DAN BAHAN ORGANIK LAINNYA

Berbahan aktif jamur pengurai bahan organik yang berbasis selulosa & hemiselulosa

EB.DEC adalah biodekomposer berbahan aktif jamur pengurai bersifat *termofilik* yang diformulasi khusus untuk mendekomposisikan janjang kosong sawit, prinsip pemilihan fungi atau jamur karena janjang kosong kelapa sawit terbentuk dari bahan *selulosa* dan *hemiselulosa* yang lebih efektif di uraikan oleh jamur dibandingkan oleh bakteri.

CEPAT - EB.DEC diperkaya dengan jamur *Aspergillus niger* yang mampu melakukan fiksasi nitrogen dan mengurai senyawa *hemiselulosa* lebih efektif sehingga mempercepat proses pengomposan atau penurunan CN Ratio (5-7 minggu).

MUDAH - Aplikasi **EB.DEC** sangat mudah, hanya dengan menaburkan pada setiap lapisan bedengan jangkos setebal 15-20 cm sampai ketinggian tumpukan 80-120 cm kemudian disiram sampai kadar air $\pm 60\%$ dan kemudian ditutup terpal. Penyiraman diulang cukup seminggu sekali tergantung kelembaban, sedangkan lebar dan panjang bedengan disesuaikan dengan luas lokasi pengomposan.

Karena tidak memerlukan keahlian khusus maka bisa dikerjakan oleh semua orang di seluruh afdeling, sehingga selain kecepatan pengangkutan jangkos ke lapangan lebih cepat dan serentak maka akan didapatkan bahan organik segar sekaligus target untuk memenuhi kompos bagi seluruh kebun akan lebih mudah dicapai.

MURAH - Pengomposan jangkos dengan **EB.DEC** sangat murah karena ak memerlukan investasi peralatan khusus, lantai semen dll serta dalam operasionalnya tidak perlu dilakukan pengadukan dan pembalikan yang dapat menimbulkan biaya tinggi.

Cara melihat efisiensi biaya komposting dan distribusi ke lapangan harus dibandingkan dengan manfaat jangka panjang terhadap kesuburan dan kesehatan tanah, sehingga lebih layak menjadi bagian investasi terhadap tanah daripada sekadar biaya operasi.





**MENDEKOMPOSISI SECARA CEPAT,
BERBIAYA MURAH & APLIKASI MUDAH**



DOSIS ANJURAN

BAHAN ORGANIK	DOSIS	WAKTU DEKOMPOSISI
Janjang kosong	10-12 kg/Ton	5-7 minggu
Bahan organik lain	8-10 kg/Ton	3-4 minggu

PETUNJUK APLIKASI

1. Buat tumpukan janjang kosong (bahan organik), tiap tumpukan setinggi 15 cm-20 cm dengan sebelumnya taburkan merata EB.DEC pada dasar/tanah secara merata,
2. Taburkan EB.DEC di atas setiap tumpukan janjang kosong (bahan organik) sesuai dosis anjuran,
3. Siram hingga kadar air bahan \pm 60% (apabila bahan diperas dengan tangan, meneteskan air),
4. Ulangi langkah 1, 2 dan 3 sampai tinggi tumpukan mencapai 80 cm-120 cm,
5. Tutup rapat tumpukan dengan plastik terpal,
6. Lakukan penyiraman seminggu sekali atau sesuai kondisi jika diperlukan untuk menjaga kelembaban tumpukan.

Selama proses pengomposan, faktor penting yang harus diperhatikan adalah kelembaban bahan dan kesempurnaan penutupan dengan terpal.

Areal pengomposan diusahakan dekat dengan sumber air.

Hasil pengomposan dianggap matang apabila suhu tumpukan yang awalnya panas (50°C-70°C) menjadi turun dan stabil pada suhu 40°C-45°C dan tumpukan akan menyusut sampai \pm 20% dari ketinggian awal.

Kompos yang dihasilkan dapat dianalisis di laboratorium meliputi parameter: kadar air, kandungan nitrogen, kandungan C-Organik, CN Ratio dan unsur-unsur lain yang diperlukan.



KEMASAN & PENYIMPANAN

Kemasan laminated paper craft netto 25 kg.

Simpan produk pada tempat teduh, kering, sejuk, jangan kontak langsung dengan lantai dan terhindar dari hujan dan sinar matahari langsung.

Kadaluarsa produk lihat pada kemasan.

INFORMASI PRODUK & PELAYANAN :

Tel. : 0251 - 834 9528 / 831 2843
 Fax. : 0251 - 831 2770
 Mobile: 0813 737 00279 / 0811 810 699
www.pukon.co.id

**MENJANGKAU
SELURUH
INDONESIA**

