## APA KATA MEREKA

The usage of organic fertilisers can effectively reduce the reliance on mineral fertilisers as well as moving towards a more natural and healthier methods of food production

**(FAO, 2004)**

Baja organik yang diperbuat daripada EFB boleh memperbaiki struktur tanah dengan berkesan daripada pengudaraan tanah yang lebih baik, meningkatkan kapasiti pegangan air dan meningkatkan pH tanah selain melepaskan nutrien secara perlahan ke tanah melalui aktiviti mikroorganisma dan dengan itu dapat mengitar semula nutrien tumbuhan

**(Abdullah dan Sulaiman, 2013)**

**"Transforming waste into wealth"**


www.risdaestates.com.my

03-4270 4021


**"Feed your soil, nurture your future. Choose organic for sustainable growth and a greener tomorrow."**


**HISYAM**
**016-2141489**



**PRODUK BERMUTU OLEH RISDA ESTATES SDN. BHD.**

DIPROSES DAN DIKELUARKANKAN OLEH :
**RISDA ESTATES SDN. BHD. (72856-K)**
**NO.31 JALAN SULAIMAN 3, TAMAN PUTRA SULAIMAN, 68000 AMPANG, SELANGOR DARUL EHSAN**

**TEL : 03-4270 4021 FAX : 03-4270 4844**


**RISDA ESTATES SDN. BHD.**
(No.Syarikat : 72856-K)



# Bahan Organik Estates

*Bahan Organik kami 100% diperoleh daripada hasil sampingan kelapa sawit yang mampan. Hayati pertanian mesra alam dan suburkan tanah anda dengan limpah kurnia alam semula jadi.*


www.risdaestates.com.my

03-4270 4021



## Tahukah Anda?

Bahan organik menawarkan penyelesaian yang mampan dan kos efektif untuk meningkatkan kesihatan tanah, meningkatkan hasil tanaman, dan mengurangkan kesan alam sekitar.

### 5 Mengapa Penggunaan Bahan Organik Digalakkan

**Meningkatkan Kesihatan Tanah**

Bahan organik dapat meningkatkan kesihatan tanah dengan menggalakkan aktiviti mikrob, pengekalan nutrien dan struktur tanah secara keseluruhan.

**Meningkatkan Ketersediaan Nutrien**

Dengan memupuk aktiviti mikrob, yang memecahkan bahan organik dan membebaskan nutrien dalam bentuk yang mudah diakses oleh tumbuhan, sekali gus menggalakkan pertumbuhan yang lebih sihat dan kuat.

**Mengurangkan Kesan Terhadap Alam Sekitar**

Meminimumkan risiko kehilangan nutrien dan larut lesap selain menggalakkan kesihatan tanah dan biodiversiti, menyumbang kepada penyerapan karbon, dan mengurangkan pergantungan kepada bahan kimia sintetik.

**Kemampanan Dan Faedah Jangka Panjang**

Bahan organik menyumbang kepada penyerapan karbon, mengurangkan kesan perubahan iklim, dan mengurangkan pergantungan kepada sumber yang tidak boleh diperbaharui,

**Keberkesanan Kos**

Menggalakkan kesihatan dan kesuburan tanah dari masa ke masa dapat membawa kepada peningkatan hasil dan kualiti tanaman yang lebih baik tanpa kos berulang yang berkaitan dengan input kimia.

## Pengenalan

Bahan Organik (BOE) keluaran RISDA Estates Sdn. Bhd. ini terhasil dari sisa kelapa sawit yang dikompos menggunakan teknologi terkini dan diperkaya dengan mineral dan mikroorganisma berfaedah bagi membantu meningkatkan aktiviti mikrob dalam tanah. Kajian menunjukkan penggunaan bahan organik boleh menggantikan 20% penggunaan baja kimia. Bahan Organik (BOE) ini sesuai digunakan sebagai medium tambahan bagi tanaman kelapa sawit, getah, padi, buah-buahan dan sayur-sayuran

## Bahan Campuran

**TANDAN KOSONG (SHREDDED)**

Penggunaan Shredded EFB dalam amalan pengurusan tanah boleh membantu mengurangkan keperluan untuk baja kimia, menggalakkan pertumbuhan tumbuhan yang lebih sihat dan meningkatkan kesihatan tanah.

**PALM OIL MILL EFFLUENT (POME)**

Menggunakan POME dalam pengkomposan dapat meningkatkan kesihatan tanah dengan meningkatkan struktur tanah, pengekalan air dan aktiviti mikrob.

**DECENTER CAKE**

Menyediakan sumber yang kaya dengan nutrien yang memberi manfaat kepada pertumbuhan tumbuhan, kesuburan tanah, dan amalan pertanian mampan apabila digunakan dalam pengkomposan

**MICROB PENGKAYAAN**

Mychorrhiza, Bio NPK, Trichoderma dan Zeolite (Abu Gunung Berapi) digunakan sebagai bahan tambah nilai bagi membantu meningkatkan aktiviti mikrob dalam tanah.

## “Satu Produk Untuk Semua Jenis Tanaman”

## Kadar Penggunaan

| | |
|---|---|
| **Kelapa Sawit** | 10 Kg/Pokok ( 1 Kali Setahun) |
| **Padi** | 300-500 Kg/Ekar (Semusim) |
| **Buah-Buahan** | 3-5 Kg/Pokok ( 2 Kali Setahun) |
| **Sayur-Sayuran** | 250-500 Kg/Ekar (2 Kali Setahun) |

- Penggunaan boleh diintegrasikan dengan baja kimia dengan merujuk kepada nasihat agronomist
- Kadar Bahan Organik untuk kesemua tanaman adalah bergantung kepada umur pokok dan juga keadaan tanah di sesuatu tempat

## Variasi Pembungkusan

