



**msa**

BIO-BASED OIL PALM SOLUTIONS



**PUPUK ORGANIK UNTUK SEMUA JENIS TANAMAN**

our corporate value :

**QCR | QUALITY • CONSISTENCY • RENEWABLE**

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

**Vermibio**  
ORGANIC FERTILIZER

**PUPUK ORGANIK UNTUK SEMUA JENIS TANAMAN**

*Diperkaya dengan Humus, Bahan Humat, Pembenh Tanah, dan Mikroba Bermanfaat*

Kerusakan tanah di lahan tanaman pangan dan hortikultura sudah mulai menuai akibatnya, seperti tanah mulai mengeras, semakin asam, penggunaan pupuk kimia semakin tinggi dan sekali terkena infeksi penyakit akan cepat masif.

Akibat kerusakan lahan tersebut, bukan saja penyakit yang lebih beragam dihadapi petani, tetapi juga dosis pemupukan semakin tinggi, walaupun untuk mencapai tingkat produktivitas yang relatif sama. Ini menunjukkan efisiensi serapan hara semakin rendah seiring dengan menurunnya kualitas tanah.

**VERMIBIO** adalah pupuk organik, dengan bahan yang digunakan adalah satu-satunya yang mengandung C-organik terlarut yang tidak dimiliki oleh bahan organik lain sehingga siap untuk digunakan dalam mekanisme ekosistem yang menghasilkan nutrisi sekaligus efisiensi serapan hara tanaman.

**VERMIBIO** diperkaya dengan *soil conditioner* yang memiliki area permukaan yang luas sehingga menyediakan ruang-ruang kecil bagi mikroba dan menahan unsur hara sedemikian kuat untuk kemudian akan dilepas pada saat diperlukan oleh tanaman.

**VERMIBIO** juga bermanfaat mendorong pertumbuhan dan perlindungan tanaman, meningkatkan kemampuan ekstraksi unsur hara dalam tanah, serta membantu melarutkan mineral terikat dalam tanah.

Dengan dosis **VERMIBIO** ±500 kg per ha dapat mereduksi penggunaan pupuk kimia pada tanaman pangan dan hortikultura sampai 50%.

Penggunaan jangka panjang **VERMIBIO** selain meningkatkan produktivitas dan kualitas hasil, juga akan meningkatkan kesuburan dan kesehatan tanah.





## KANDUNGAN

pH	: 7 - 9	N Total	: min. 2.5 %
C Organik	: 12 % - 18 %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	: min. 0.5 %
TPC	: 10 <sup>2</sup> - 10 <sup>4</sup> sel/g	K <sub>2</sub> O	: min. 4.0 %

Diperkaya dengan *Humus, Humic Substances*  
dan *Soil Conditioner*

## DOSIS ANJURAN

### Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Tanaman Semusim

- Pembibitan 100 - 200 kg/Ha
- Pemupukan 400 - 600 kg/Ha/Musim

### Tanaman Tahunan, Perkebunan, dan Kehutanan

- Pembibitan 200 - 300 g/polybag
- Pupuk Lubang 1 - 2 kg/pokok
- Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) 200 - 400 kg/ha/tahun
- Tanaman menghasilkan (TM) 300 - 600 kg/ha/tahun

### Tanaman Kelapa Sawit

- Pembibitan 200 - 500 g/polybag
- Pupuk Lubang 1 - 2 kg/pokok
- Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) 200 - 500 kg/ha/tahun
- Tanaman menghasilkan (TM) 400 - 800 kg/ha/tahun

## PETUNJUK APLIKASI

Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Tanaman Semusim :

- Pembibitan: di taburkan pada bedeng kemudian di aduk/di cangkul atau dicampur langsung dengan media tanam.
- Pemeliharaan: di taburkan merata pada bedeng/sawah/lahan sesuai dosis anjuran.

Tanaman Tahunan, Perkebunan, dan Kehutanan :

- Pembibitan : dicampur langsung dengan media tanam, baik di *pre-nursery* maupun *main-nursery*.
- Pupuk Lubang Tanam: taburkan di dasar lubang sebelum bibit di tanam.
- TBM dan TM: taburkan pada piringan atau daerah perakaran aktif (*feeding root*).
- Aplikasi dilaksanakan pada kondisi tanah lembab.



## 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](http://www.pukon.co.id)

**MENJANGKAU  
SELURUH  
INDONESIA**

