

INDONESIAN COMPOUND FERTILIZER  
**PHONIKA**<sup>®</sup>  
PUPUK LENGKAP UNTUK KELAPA SAWIT



Granular Fertilizer with Macronutrients: N P K Ca Mg S,  
Micronutrients: Cu Zn Fe B Mn & Tailor Made.

**NIB:** 8120013230772, **IZIN USAHA INDUSTRI:** 503/01/IUI/20125/KP3M/II/2016,  
**SERTIFIKAT MERK:** IDM000086595, **SNI:** 2803-2012, **NRP:** 127-014-190649,  
**NOMOR PENDAFTARAN:** 01.01.2020.043

**PRODUSEN:** PT. ANUGERAH PUPUK MAKMUR, MENTAWA BARU KETAPANG,  
KOTA WARINGIN TIMUR, KALIMANTAN TENGAH.





## KEUNGGULAN PHONIKA

PHONIKA merupakan jenis pupuk NPK Granul menyediakan hara makro yang dapat dikombinasikan dengan hara mikro (*trace element*) yang sangat diperlukan oleh tanaman. Banyak pupuk NPK yang telah diperkenalkan, namun PHONIKA yang direkayasa melalui teknologi granulasi melting dan coating memiliki keunggulan lebih efektif dan efisien dalam meningkatkan produktivitas tanaman dibanding pupuk sejenis lainnya.



Karakteristik unsur hara makro dalam tanah sebelum diserap tanaman cukup beragam dan dapat berpotensi mengalami hambatan ketersediaannya dan atau bahkan hilang melalui penguapan, pencucian dan terjerap koloidal tanah. PHONIKA menjadikan hara nitrogen (N) tidak mudah hilang karena tercucikan, hara fosfor (P) tidak mudah dijerap tanah dan hara kalium (K) tidak mudah tercucikan maupun terjerap koloidal tanah, dikarenakan mekanisme pelepasan unsur asal pupuk ini sesuai kebutuhan dan karakteristik kimia tanah, sehingga menjadi ramah lingkungan.



PHONIKA menyediakan hara makro yang dapat dikombinasikan dengan hara mikro yang diperlukan tanaman

## PERANAN PHONIKA

PHONIKA menyediakan hara NPK sesuai kebutuhan, kandungan hara fleksibel sesuai kepentingan tanaman dan ketersediaan hara tanah. Peran PHONIKA terhadap pertumbuhan tanaman tidak perlu diragukan, yaitu;

1. Menyediakan hara N untuk merangsang dan mendorong pertumbuhan vegetatif, meningkatkan biomassa.
2. Menyediakan hara P untuk memfasilitasi kebutuhan energy, merangsang pembungaan dan penimbunan karbohidrat.
3. Menyediakan hara K untuk memaksimalkan kinerja fotosintesis dan menjaga stabilitas dan kekokohan serat batang. Tanpa hara NPK, tanaman tidak akan tumbuh normal.
4. Menyediakan unsur mikro (Cu, Zn, B, Fe) yang sangat dibutuhkan sebagai kofaktor enzim dalam metabolisme sawit.



## APLIKASI PHONIKA

PHONIKA diaplikasikan sesuai kebutuhan jenis tanaman, dengan cara aplikasi :

1. Disebar (Broadcast) dipermukaan tanah untuk padi sawah
2. Dalam larikan (sideband) untuk tanaman pala-wija, tebu dan tanaman perkebunan.
3. Sangat mudah dan sesuai apabila diaplikasikan secara mekanisasi dengan menggunakan ferti-lizer applicator.

## SPEKIFIKASI PHONIKA

Berbentuk butiran granul dengan ukuran diameter 2 - 8 mm homogen dengan Bj 1,33 g/cm<sup>3</sup>, akan memaksimalkan efisiensi pupuk, mengurangi penggunaan energi, tenaga dan waktu melalui kemudahan penempatan pupuk. Selain itu PHONIKA mengandung :

1. Unsur Hara Makro : N, P, K, Ca, Mg, S.
2. Unsur Hara Mikro : (Trace Element - TE)  
Cu, Zn, Fe, B, Mn.

## FORMULA PHONIKA

| FORMULA     | FORMULA  |                               |                  |     |     |                 |    |
|-------------|--|-------------------------------|------------------|-----|-----|-----------------|----|
|             | N  | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO | MgO | SO <sub>4</sub> | TE |
| 1           | 15   | 15                            | 15               | 2   | 2   | 4               | 1  |
| 2           | 13   | 6                             | 27               | 2   | 1   | 2               | 1  |
| 3           | 12   | 12                            | 17               | 4   | 2   | 2               | 1  |
| STANDAR     | 15   | 15                            | 6                | 2   | 4   | 4               | 1  |
| TAILOR MADE | Formulasi bersifat lentur, dapat diubah sesuai kebutuhan tanaman berdasar analisis tanah dan daun, atau sesuai rekomendasi ahli. |                               |                  |     |     |                 |    |

## DOSIS ANJURAN PHONIKA

| KOMODITAS        | DOSIS ANJURAN            |
|------------------|--------------------------|
| 1. Sawit Nursery | 10 - 15 gr/pokok/2 bln   |
| 2. Sawit TBM     | 2.0 - 3.0 kg/pokok/6 bln |
| 3. Sawit TM      | 3.0 - 4.0 kg/pokok/6 bln |

KETERANGAN: DOSIS DAPAT DISESUAIKAN DENGAN KEBUTUHAN TANAMAN BERDASAR ANALISIS TANAH DAN DAUN

# PT. ANUGERAH PUPUK MAKMUR

A MEMBER OF SARASWANTI GROUP

KANTOR PUSAT: AMG TOWER, LANTAI 20, JL. DUKUH MENANGGAL 1- A, GAYUNGAN, SURABAYA 60234. JAWA TIMUR. TELP: 031-82516888, FAX: 031-82516555, EMAIL: apm@saraswanti.com. WEBSITE: www.pupuknpk.id



**PABRIK:** JL. H.M. ARSYAD, KM 17, KEL. BAPEANG, KEC. MENTAWA BARU KETAPANG, KAB. KOTA WARINGIN TIMUR, KALIMANTAN TENGAH.

**CABANG PEMASARAN:** **JAKARTA:** JL. LENTENG AGUNG, RUKAN TANJUNG MAS RAYA, BLOK B, NO 26, TANJUNG BARAT, JAKARTA SELATAN. TELP. 021-78844760. **YOGYAKARTA:** JL. RINGROAD UTARA NO. 17 C, RT 8, RT 13, KARANGNONGKO, MAGUWO HARJO, DEPOK - SLEMAN, YOGYAKARTA. TELP. 0274-4333803. **MEDAN:** PERUM BUMI ASRI BLOK C, NO. 3, JL ASRAMA PONDOK KELAPA HELVETIA, MEDAN. TELP. 061-42564173. **PEKANBARU:** JL. RAMBUTAN V, BLOK E, NO. 24, PEKANBARU. TELP. 08127523370. **JAMBI:** KOMPLEK PERGUDANGAN PALL 11, RUKO NO 14. JL. LINTAS JAMBI - PALEMBANG KM 11, PONDOK MEJA, MESTONG-MUARU JAMBI. TELP: 085279685178. **PALEMBANG:** JL BYPASS ALANG-ALANG LEBAR, KOMPLEKS PERGUDANGAN GRIYA MITRA SUKARAME BLOK AB, NO. 13, PALEMBANG. TELP. 0711-5645137. **PONTIANAK:** JL. PURNAMA, RUKO PURNAMA TOWN HOUSE NO. 1D, KEL. PARIT TOKAYA, KEC. PONTIANAK SELATAN. PONTIANAK. TELP: 0561-575003. **BANJARBARU:** JL. TAMBAK LANGSAT, NYIUR HIJAU RESIDENT NO D3, SYAMSUDIN NOOR, LANDASAN ULIN, BANJARBARU, KALIMANTAN SELATAN, TELP. 0821 4162 7006. **SAMPIT:** PERUM WENGGAJAYA AGUNG JALUR 6, NO. 140, BAAMANG BARAT, SAMPIT, KALIMANTAN TENGAH. TELP. 082234768888. **BALIKPAPAN:** JL. MT HARYONO, PERUM WIKI CLUSTER MAHOGANI I, BLOK M6, NO 14, GUNUNG SAMARINDA, BALIKPAPAN UTARA, TELP. 081350002345. **MAKASSAR:** CITRA DAYA PERMAI 2, JL. RUDAL 4, BLOK B5, NO. 8, KEL. DAYA, KEC. BIRING KANAYA, MAKASSAR. TELP: 081231651719.