

PT Saraswanti Anugerah Makmur Tbk

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: sam@saraswanti.com. WEBSITE: www.saraswantifertilizer.com



PABRIK: KOMPLEK INDUSTRI SARASWANTI, JL. RADEN PATAH, DESA TUNGGAL PAGER, KEC. PUNGGING, MOJOKERTO. JAWA TIMUR.

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, MAGUWOHARJO, 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-MUARO 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 WENGGA JAYA AGUNG JALUR 6, NO. 140, BAAMANG BARAT, SAMPIT, KALIMANTAN TENGAH. TELP. 082234768888. **BALIKPAPAN:** JL. MT HARYONO, PERUM WIKA 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.

KOKA®

HARA LENGKAP NUTRISI TEPAT



Mini Briquette Fertilizer with Macronutrients: N P K Ca Mg S,
Micronutrients: Cu Zn Fe B Mn, Medium Release Agent, Humic Substance & Tailor Made.

NIB: 8120013081596, **IZIN USAHA INDUSTRI:** P2T/2/16.03/01/2016
SERTIFIKAT MERK: IDM 000053143, **SNI:** 2803-2012, **NRP:** 106-005-101187
NOMOR PENDAFTARAN: 01.08.2018.54

PRODUSEN: PT. SARASWANTI ANUGERAH MAKMUR TBK, MOJOKERTO - JAWA TIMUR





KOKA adalah pupuk lengkap dengan kandungan unsur hara makro dan unsur hara mikro serta diperkaya asam humat dan fulvat, diformulasikan khusus untuk kelapa sawit. Pupuk ini merupakan produk teknologi pemupukan melalui sintesis hasil-hasil penelitian dan uji lapangan PT Saraswanti Anugerah Makmur Tbk.



Inovasi KOKA mengatasi sifat-sifat unsur N yang sangat mudah hilang karena menguap sebagai ammonia (volatilisasi), tercuci sebagai nitrat (leaching), dan hilang sebagai gas nitrogen dioksida (denitrifikasi). Rekayasa khusus yang dilakukan, agar laju kehilangan N dapat dihambat, serta laju kelarutan N seimbang terhadap kelarutan unsur pupuk yang lain (P dan K). Komposisi dan formulasi PALMO disusun berdasarkan hasil analisis tanah dan daun yang disesuaikan dengan kebutuhan kelapa sawit.

KOKA diperkaya dengan asam humat & fulvat yang dapat memperbaiki struktur tanah, mengaktifkan mikroorganisme (mikroflora & mikrofauna), sehingga rizosfer menjadi sehat dan meningkatkan kapasitas akar dalam menyerap hara.

KEUNGGULAN KOKA

1. Formulasi spesifik untuk tanaman kelapa sawit dan bersifat lentur (tailor made fertilizer / dapat diubah sesuai pesanan).
2. Formulasi, komposisi dan dosis diatur berdasarkan prinsip keseimbangan hara output - input, serta mempertimbangkan hasil analisis tanah serta daun.
3. Berbentuk mikro briket dan mengandung bahan pelepas lambat untuk ketersediaan hara kurang lebih 6 (enam) bulan atau *medium release*.
4. Lebih hemat dari pada pupuk tunggal dan pupuk lain yang berbentuk prill ataupun granul.
5. Hemat biaya aplikasi karena hanya dua kali setahun atau setiap 6 (enam) bulan.
6. Kehilangan hara yang lepas ke lingkungan dapat ditekan sehingga lebih aman untuk lingkungan.
7. Kandungan hara lengkap (N, P, K, Mg, Ca, S dan unsur mikro) serta diperkaya asam humat dan fulvat.
8. Lebih efisien, efektif dan menghasilkan tanaman yang lebih subur, sehat serta berproduksi lebih tinggi.



APLIKASI KOKA



APLIKASI KOKA

SPESIFIKASI KOKA

PALMO berbentuk padatan mikro briket dengan ukuran

0,2-0,4 gram/butir, dengan komposisi:

- > Unsur Hara Makro : N, P, K, Ca, Mg, S.
- > Unsur Hara Mikro (Trace Element - TE): Cu, Zn, Fe, B, Mn.
- > Diperkaya Asam Humat & Fulvat (AH & AF).
- > Bahan Pelepas Lambat (Medium Release Agent).

CARA APLIKASI KOKA

- > Diberikan setiap 6 (enam) bulan sekali
- > Dibenamkan sedalam 10-15 cm di sekeliling tanaman dengan radius setengah tajuk dari batang (pocket system)

FORMULASI KOKA

FORMULASI	FORMULASI (%)				
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	TE
MAIN NURSERY	20	10	10	0	0
TBM	12	12	17	2	1
TM	0	20	20	0	0
TAILOR MADE	Formulasi bersifat lentur, dapat diubah sesuai kebutuhan tanaman berdasar analisis tanah dan daun, atau sesuai rekomendasi ahli.				



DOSIS ANJURAN KOKA

UMUR	DOSIS
PRENURSERY	40 - 60 g/bt/3 bln
MAIN NURSERY	100 - 110 g/bt/9 bln
TBM 1-2	1500 - 2000 g/bt/6 bln
TBM 3	2000 - 3000 g/bt/6 bln
TM	3000 - 4000 g/bt/6 bln

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