



**MAHKOTA
FERTILIZER**

ROCK PHOSPHATE

origin of **PERU**

SOLUSI TERBAIK UNTUK PERKEBUNAN & PERTANIAN



Keunggulan RP PERU

- ✓ Tinggi kandungan P_2O_5 tersedia (larut asam sitrat 2%) = min. 13%
- ✓ Tinggi kandungan P_2O_5 total = min. 29%
- ✓ Tinggi kandungan CaO (>45%)
- ✓ Bentuk fisik pupuk lebih merata (98% homogen, mesh 25)

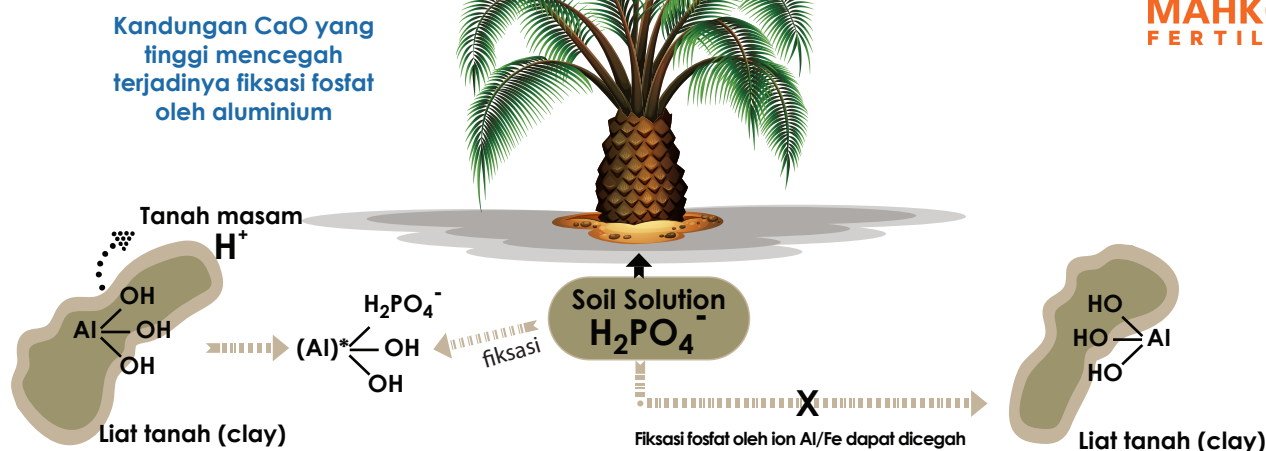
PT SENTANA ADIDAYA PRATAMA

B&G Tower, Jl. Putri Hijau No.10
Medan, 20111 - Indonesia
☎ (061) 41021111, Fax (061) 4520973

📷 @mahkotafertilizer

📺 @mahkotafertilizer

🌐 www.pupukmahkota.co.id



Fungsi & Signifikansi penggunaan RP Peru vs RP Egypt terhadap produktifitas kelapa sawit

- Membantu pembentukan akar dan sistem perakaran tanaman pada masa awal pertumbuhan dan membantu pembentukan bunga menjadi buah dan biji pada masa reproduksi tanaman
- Rendah kandungan Al_2O_3 menyebabkan tanah tidak keracunan Aluminium dan unsur hara fosfat dapat lebih efektif tersedia untuk tanaman
- Kandungan kalsium (CaO) yang relatif tinggi sangat cocok untuk tanah-tanah masam dan gambut (pH rendah) dan serta dapat membantu meningkatkan ketersediaan fosfat untuk tanaman
- Berdasarkan kandungan P_2O_5 total, RP Peru lebih hemat 6.67% dibanding RP Egypt
- Berdasarkan kandungan P_2O_5 larut dalam 2% asam sitrat, RP Peru lebih hemat 33.3% dibanding RP jenis lain

Hasil Penelitian

Data hasil penelitian uji efektifitas jenis Rock Phosphate (RP Peru Vs RP Egypt) pada parameter pengukuran produksi tanaman 24 MAT

Perlakuan	Rataan Jumlah Tandan (Kg)	Rataan Berat Tandan (Kg)
P1	59.25	a
P2	66.98	b

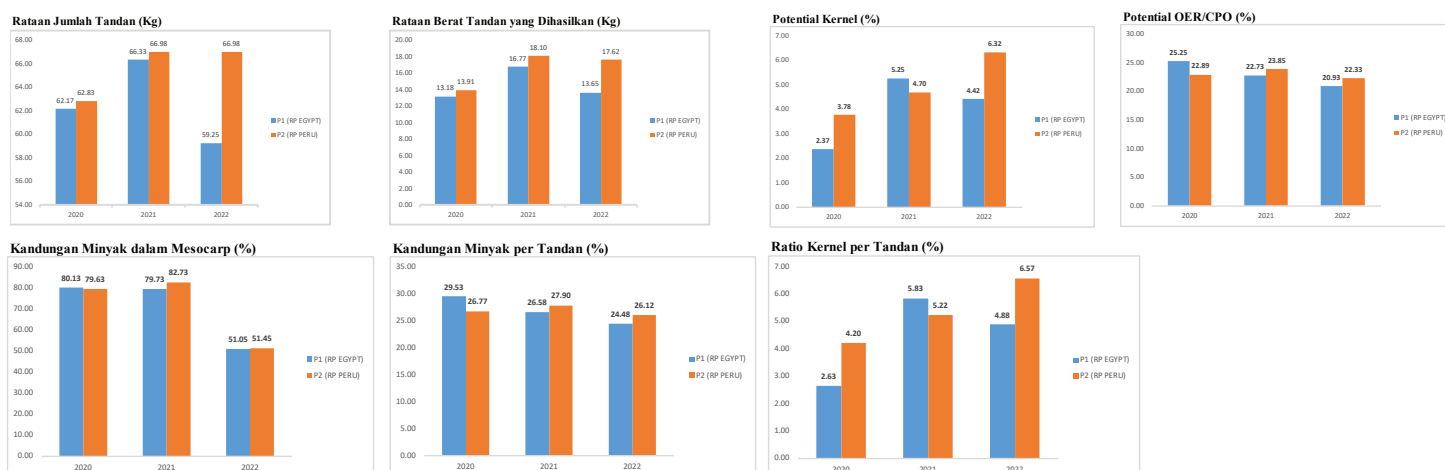
Data hasil penelitian uji efektifitas jenis Rock Phosphate (RP Peru Vs RP Egypt) pada beberapa parameter pengukuran uji analisa tandan 24 MAT

Perlakuan	Kandungan Minyak dalam Mesocarp (%)	Kandungan Minyak per Tandan (%)	Potential OER/CPO (%)	Potential Kernel (%)	Ration Kernel per Tandan (%)
P1	51.05	a	20.93	a	4.88
P2	51.45	b	22.33	b	6.57

Keterangan:

Angka-angka yang diikuti oleh huruf yang sama pada baris dan kolom yang sama menunjukkan pengaruh berbeda tidak nyata, sementara angka-angka yang diikuti huruf yang berbeda menunjukkan pengaruh berbeda nyata

*MAT : Month after treatment
(Bulan setelah aplikasi perlakuan)
*OER : Oil extracted rate
*CPO : Crude palm oil
*F/B : Fruit to bunch ratio



Pupuk Rock Phosphate Peru secara signifikan berpengaruh terhadap Produktifitas Hasil kelapa sawit dengan rata-rata tertinggi pada parameter pengukuran jumlah tandan di pohon, rerata berat tandan yang dihasilkan

Pupuk Rock Phosphate Peru secara signifikan meningkatkan rasio berondolan terhadap janjang (fruit to bunch ratio), kandungan minyak dalam mesocarp, kandungan minyak per tandan, potensial OER (CPO), potensial kernel, dan rasio kernel per tandan.