



Maulana Raya  
Abadi

2024

# PRODUCT KNOWLEGDE

Pupuk Non subsidi PT Maulana Raya Abadi



[www.maulanarayabadi.com](http://www.maulanarayabadi.com)



+62 851-8683-1006



Ds. Durenan RT.10 RW.05, Kec. Durenan,  
Kab. Trenggalek

# ZA PRODUCT





# ZA NS

PT. Petrokimia Gresik

## Spesifikasi

- Kadar Asam Bebas sebagai  $H_2SO_4$  maksimal 0,1%
- Warna putih
- Dikemas dalam kantong bercap Kerbau Emas dengan isi 50 kg
- Bentuk kristal
- Nitrogen minimal 20,8%
- belerang minimal 23,8%
- Kadar air maksimal 1%
- Berwarna putih

## Manfaat

- Meningkatkan produksi hasil tebu & hablur gula (Rendeman)
- Meningkatkan kelas mutu hasil panen dengan memperbaiki warna, aroma, rasa, dan besar umbi serta lebih kesat
- Membantu tanaman lebih hijau



# ZA PLUS

PT. Petrokimia Gresik

## Spesifikasi

- Nitrogen 21%
- warna hijau
- Sulfur 24%
- Zink 1.000ppm
- kadar Asam Bebas sebagai  $H_2SO_4$  maksimal 0,1%
- Tersedia dalam kemasan 50kg dan 25kg

## Manfaat

- Memacu pertumbuhan jumlah anakan, tinggi tanaman, dan jumlah daun
- Memacu pembentukan klorofil sehingga daun nampak lebih hijau
- meningkatkan mutu hasil panen dengan memperbaiki warna, aroma, rasa, dan besar buah/umbi
- Meningkatkan kesuburan tanaman sehingga lebih tahan terhadap serangan hama penyakit



# ZA Daun Sawit

PT. Multi Mas Chemindo

## Spesifikasi

- Unsur Hara :  
N : 21%  
S : 23 - 24%

## Manfaat

- untuk membantu pertumbuhan masa vegetatif sampai generatif



# ZA Daun Sawit Super

PT. Multi Mas Chemindo

## Spesifikasi

- Kandungan : 21% N, 23% - 24% S
- Tersedia Kemasan 25 kg dan 50 kg

## Manfaat

Menambah hara nitrogen dan belerang pada tanaman Dapat meningkatkan kualitas rasa, warna dan kadar vitamin pada hasil panen, Melindungi tanaman dari jamur penyakit.





# ZA Daun Sawit Granul

PT. Multi Mas Chemindo

## Spesifikasi

- Kandungan : 21% N, 26% S
- Tersedia Kemasan 50 kg
- Bentuk: Butiran
- Warna: Putih

## Manfaat

Menambah hara nitrogen dan belerang pada tanaman Dapat meningkatkan kualitas rasa, warna dan kadar vitamin pada hasil panen, Melindungi tanaman dari jamur penyakit.



# ZA Kristal Daun Sawit

PT. Multi Mas Chemindo

## Spesifikasi

- Kandungan 21% Nitrogen-Amonium ( $\text{NH}_4$ )
- 24% Sulfur (S)
- Tersedia Kemasan 25 kg dan 50 kg

## Manfaat

- Merangsang pertumbuhan vegetatif
- Berfungsi untuk sintesa amino dan protein
- Memproduksi pigmen hijau yang membuat tumbuhan hijau
- Merangsang pertumbuhan tanaman lebih cepat dan produksi lebih tinggi



# ZA Mentari

PT. Permata Agro Persada

## Spesifikasi

- Kandungan : 21% N, 24% S
- Tersedia Kemasan 50 kg
- Bentuk: Butiran
- Warna: Putih

## Manfaat

- Membantu pembentukan butir hijau daun sehingga daun menjadi lebih hijau.
- Menambah kandungan protein dan vitamin hasil panen.
- Meningkatkan jumlah anak yang menghasilkan (pada tanaman padi) berperan penting pada proses pembulatan zat gula.
- Memperbaiki warna, aroma, juga kelenturan daun tembakau (khusus pada tembakau omprongan).
- Memperbaiki aroma, mencegah penyusutan selama penyimpanan, memperbesar umbi bawang merah dan bawang putih.



# ZA Daun

PT. Agro Tradisi

## Spesifikasi

- Kandungan : 21% N, 24% S
- Tersedia Kemasan 50 kg
- Bentuk: Butiran
- Warna: Putih

## Manfaat

- Untuk tanaman sayur dan bunga, pupuk ini biasa digunakan untuk membantu pertumbuhan daun dan akar. Tumbuhan akan lebih hijau dan dapat mempercepat usia tanam.
- Untuk tanaman buah biasa nya digunakan untuk membantu pembentukan buah agar buah dapat terbentuk sempurna dan memiliki rasa yang manis





# ZA Mesti

PT. Mest Indonesiy

## Spesifikasi

- 21% Nitrogen (100% Amonium)
- 23% Sulfur
- Tersedia kemasan: 50 kg

## Manfaat

- Pupuk ini mampu mengurangi kehilangan pupuk karena sedikit penguapan.
- Membuat daun lebih hijau dan meningkatkan aroma seperti rasa pedas bawang dan aroma jeruk yang lebih kuat.



# ZA Mahkota

PT. Sentana Adidaya  
Pratama

## Spesifikasi

- Kandungan kalium ( K<sub>2</sub>O ) tertinggi
- Berbentuk kristal homogen
- warna dominan merah dan putih yang seimbang
- cocok digunakan pada tanah alkalin
- mudah menyerap air (higroskopis) walaupun tidak sekuat pupuk urea
- Tersedia Kemasan 50 kg

## Manfaat

- meningkatkan hasil panen ( produksi) juga mutu dan kualitasnya.
- Meningkatkan unsur hara belerang yang berperan penting dalam pembentukan zat gula dan zat butir hijau daun
- Mampu menurunkan kadar pH, sehingga hanya cocok diterapkan pada tanah alkalin



# Mesti Gas

PT. Mestindo

## Spesifikasi

- N 21%, S 23-24%

## Manfaat

- N dalam bentuk ammonium sehingga mudah diserap dan tidak mudah menguap.
- Mengandung sulfur untuk meningkatkan aroma dan tekstur pada buah dan umbi.



# Mesti ZA

PT. Mestindo

## Spesifikasi

- 21% Nitrogen (100% Amonium)
- 23% Sulfur
- Kemasan: 50 kg

## Manfaat

- Pupuk ini juga mampu mengurangi Kehilangan pupuk karena sedikit penguapan.
- Membuat daun lebih hijau dan meningkatkan aroma seperti rasa pedas bawang dan aroma jeruk yang lebih kuat



# Mesti ZA

PT. Mestindo

## Spesifikasi

- Nitrogen 21% N (Amonium)
- Sulfur 12%

## Manfaat

- N dalam bentuk amonium sehingga mudah diserap dan tidak mudah menguap.
- Mengandung sulfur untuk meningkatkan aroma dan tekstur pada buah dan umbi.







# UREA PRODUCT



MAULANA RAYA ABADI



# Urea

PT. Petrokimia Gresik

## Spesifikasi

- Kadar air maksimal 0,50%
- Kadar Biuret maksimal 1%
- Kadar Nitrogen minimal 46%
- Warna : Abu Kecoklatan
- Kemasan 50kg dan 5kg
- Warna putih (non subsidi)
- Bentuk butiran tidak berdebu
- Tersedia kemasan 50 kg dan 5 kg

## Manfaat

- Membuat bagian tanaman lebih hijau dan segar
- Mempercepat pertumbuhan
- Menambah kandungan protein hasil panen



# Urea

PT. Pupuk Kujang

## Spesifikasi

- Kadar Biuret maksimal 1%
- Kadar Nitrogen minimal 46%
- Bentuk butiran prill uncoated
- 100% larut dalam air
- Tersedia Kemasan 50kg dan 5kg

## Manfaat

- Membuat tanaman lebih hijau dan segar
- Mempercepat proses pertumbuhan
- Menambahkan nutrisi protein untuk tanaman





# Urea Prill Buah Daun

PT. Pupuk Kaltim

## Spesifikasi

- Nitrogen 46%
- Kemasan 50kg, 20kg
- Bentuk: Prill (ukuran 1-3,35 mm)
- Warna putih (non subsidi)
- Mudah larut dalam tanah
- Tidak mudah menggumpal

## Manfaat

- Melepaskan unsur hara nitrogen lebih lambat (slow release) sehingga dapat tersedia didalam tanah untuk periode yang lebih lama dan dapat diserap lebih banyak oleh tanaman.
- Mampu membuat daun tanaman menjadi lebih hijau segar yang mempunyai peran penting dalam proses fotosintesis
- Merangsang pertumbuhan tanaman baik tinggi tanaman, jumlah anakan, daun, cabang dan lain-lain
- Cocok digunakan untuk segmen tanaman pangan dan industri.



# Urea Granul Buah Daun

PT. Pupuk Kaltim

## Spesifikasi

- Nitrogen 46%
- Kemasan 50kg, 20kg
- Granul (ukuran 2-4,75 mm)

## Manfaat

- Melepaskan unsur hara nitrogen relatif lebih lambat (slow release) sehingga dapat menyediakan unsur hara nitrogen dalam tanah untuk periode lebih lama dan lebih banyak yang dapat diserap oleh tanamanMempercepat proses pertumbuhan
- Mampu membuat daun tanaman menjadi lebih hijau segar yang mempunyai peran penting dalam proses fotosintesis
- Pupuk ini juga cocok dipakai untuk tanaman yang mempunyai hasil pada daun seperti bayam, sawi hingga membantu fase Vegetatif pada tanaman.



# Mestac

PT. Mestindo



## Spesifikasi

- Nitrogen-Amonium 26%
- Berbentuk butiran (granule)

## Manfaat

- Merangsang dan mempercepat pertumbuhan tanaman
- Membuat daun tumbuhan lebih hijau
- Meningkatkan daya tahan tanaman terhadap hama dan penyakit



# NPK PRODUCT



# NPK KEBOMAS 15-15-15

PT. Petrokimia Gresik

## Spesifikasi

- N (Nitrogen): 15%
- P2O5 (Phosphate): 15%
- K2O (kalium Oksida): 15 %

## Manfaat

- Mampu meningkatkan jumlah dan mutu hasil pertanian
- Mampu meningkatkan efisiensi dan efektivitas penggunaan pupuk
- Untuk mengantisipasi dan mengatasi masalah jika terjadi kelangkaan salah satu jenis pupuk tunggal



# NPK KEBOMAS

13- 6 - 27 + 4 Mg + 0.65 B

PT. Petrokimia Gresik

## Spesifikasi

- N (Nitrogen): 13%
- P2O5 (Phosphate): 6%
- K2O (kalium Oksida): 27 %
- MgO (Magnesium Oksida): 4%
- hara Mikro: 0.65 baron

## Manfaat

- Memacu pertumbuhan akar dan pembentukan sistem perakaran yang baik.
- Membuat tanaman lebih hijau segar.
- Meningkatkan daya tahan terhadap serangan hama penyakit dan kekeringan.
- Meningkatkan mutu benih dan bibit





# NPK PHONSKA PLUS

15-15-15

PT. Petrokimia Gresik



## Spesifikasi

- N (Nitrogen) : 15%
- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (Fosfat) : 15%
- K (Kalium) : 15%
- S (Sulfur) : 9%
- Zn (Zink) : 2.000 ppm
- Bentuk : Granul
- Sifat : Larut dalam air
- Warna : Putih (Natural White)
- Kemasan : 25kg

## Manfaat

- Kaya Sulfur & Zink: Pupuk Majemuk NPK yang diperkaya dengan unsur Sulfur dan Zink
- Efektifitas: Meningkatkan efektifitas & efisiensi penggunaan pupuk
- Mutu Panen: Meningkatkan jumlah & mutu hasil panen
- Racikan: Hasil racikan bahan baku melalui proses yang tepat sehingga menghasilkan kualitas campuran produk yang homogen

## Spesifikasi

- Bentuk: Tablet
- Warna: Putih keabu-abuan
- Kandungan: NPK dengan formula 18-10-14+S+TE
- Kadar air: 2 %
- Kemasan 5 kg

## Manfaat

- Meningkatkan efisiensi pemupukan dibandingkan pemupukan tunggal karena bentuknya tablet sehingga bersifat slow release
- meningkatkan produktivitas tanaman hingga 25%
- meningkatkan hasil mutu buah & meningkatkan kemanisan buah
- meningkatkan ketahanan tanaman terhadap serangan organisme pengganggu tanaman

# NPK JERANTI

13- 6 - 27 + 4 Mg + 0.65 B

PT. Pupuk Kujang



# NPK KUJANG

30-6-8

PT. Pupuk Kujang



## Spesifikasi

- Kandungan unsur hara : nitrogen
- 30 %, Phospat 6% Kalium 8%
- Toleransi kandungan kurang lebih 8%
- Warna kecoklatan
- bentuk blending

## Manfaat

- Mencegah kehilangan unsur hara
- Mempengaruhi sifat fisik tanah menjadi lebih gembur
- Meningkatkan daya serap unsur hara oleh tanaman
- Meningkatkan daya serap tanah terhadap air, sehingga menjaga ketersediaan air dalam tanah
- Meningkatkan perkembangan mikroorganisme tanah



# Jenis Pupuk Fosfat



Sesuai namanya, Jenis Pupuk Fosfat adalah pupuk yang memiliki Unsur Fosfat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>). PT Petrokimia Gresik memiliki 3 varian Pupuk Fosfat, yaitu SP-36, SP-26 dan Phosgreen.

# Jenis Pupuk Fosfat

## KEGUNAAN FOSFOR

- Memacu pertumbuhan akar dan pembentukan perakaran yang baik
- Mempercepat pembentukan bunga serta masaknya buah dan biji
- Meningkatkan rendemen dan komponen hasil panen tanaman biji-bijian
- Meningkatkan mutu benih dan bibit

## KEGUNAAN SULFUR

- Meningkatkan produksi tebu dan hablur gula (rendemen)
- Memperbaiki warna, aroma, rasa dan besar umbian serta lebih kesat
- Meningkatkan kandungan protein dan vitamin hasil panen
- Meningkatkan ketahanan hasil panen dalam pengangkutan dan penyimpanan



# SP-26

PT. Petrokimia Gresik

## Spesifikasi

- S (Sulfur) : 5%
- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (Fosfat) : 26%
- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (larut Air) : 12%
- Bentuk : Granul
- Warna : Abu Kecoklatan
- Sifat : Larut dalam air
- Kemasan 25kg dan 50kg

## Manfaat

- Meningkatkan kelas mutu hasil panen dengan memperbaiki warna, aroma rasa, dan besar umbi serta lebih kesat
- Membantu tanaman menjadi lebih hijau
- Merangsang pertumbuhan akar
- Merangsang pembentukan sejumlah protein tertentu
- Membantu asimilasi dan pernapasan tumbuhan



# SP-36

PT. Petrokimia Gresik

## Spesifikasi

- Kadar P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total minimal 36%
- Kadar P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> larut Asam Sitrat minimal 34%
- Kadar P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> larut dalam air minimal 30%
- Kadar air maksimal 5%
- Kadar Asam Bebas sebagai H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> maksimal 6%
- Bentuk butiran
- Warna abu-abu

## Manfaat

- Tidak higroskopis
- Mudah larut dalam air
- Sebagai sumber unsur hara Fosfor bagi tanaman
- Memacu pertumbuhan akar dan sistem perakaran yang baik
- Memacu pembentukan bunga dan masakny buah/biji
- Mempercepat panen
- Memperbesar prosentase terbentuknya bunga menjadi buah/biji
- Menambah daya tahan tanaman terhadap gangguan hama, penyakit dan kekeringan





## Spesifikasi

- Kadar  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  : 90%
- Kadar  $\text{CaO}$  : 30%
- Kadar  $\text{SO}_3$  : 42%
- pH : 6 - 7
- Bentuk : powder
- Warna putih kecoklatan

## Manfaat

- Memiliki kandungan unsur hara makro P, Ca, dan Mg yang tersedia bagi tanaman
- Mengandung tambahan unsur hara sulfur yang tersedia bagi tanaman.
- Meningkatkan mutu hasil panen dengan memperbaiki warna, aroma, rasa, dan besar buah/umbi
- Memacu pertumbuhan akar dan membentuk sistem perakaran yang baik
- Meningkatkan kesuburan tanaman sehingga lebih tahan terhadap serangan hama penyakit
- Meningkatkan ketahanan hasil panen sehingga mengurangi penyusutan selama penyimpanan



# ALL PRODUCT





# PETROGANIK

PT. Petrokimia Gresik

## Spesifikasi

- C Organik min 15 b%
- C/N Rasio maks. 25
- pH 4-9
- Bentuk: Butiran (granul)
- Warna: Hitam Kecoklatan
- kemasan 40kg

## Manfaat

- Memperbaiki struktur dan tata tanah sehingga penyerapan unsur hara oleh akar tanaman menjadi lebih baik
- meningkatkan daya sangga air tanah sehingga ketersediaan air dalam tanah lebih baik
- menjadi penyangga unsur hara dalam tanah sehingga pemupukan menjadi lebih efisien
- membantu menyediakan kehidupan bagi mikroorganisme tanah
- sesuai untuk semua jenis tanah dan jenis tanaman



## ZK NS

PT. Petrokimia Gresik

## Spesifikasi

- Kalium K2O : 50%
- Sulfur : 17%
- Bentuk Warna : Serbuk Putih
- Kelarutan dalam Air : 9,205gr / 100ml H2O

## Manfaat

- Meningkatkan penyerapan unsur hara khususnya Nitrogen dan fosfor
- Membuat tanaman lebih tegak dan kokoh
- Meningkatkan ketahanan tanaman terhadap kekeringan dan hama penyakit
- Memperlancar proses metabolisme makanan di dalam tanah
- Meningkatkan kualitas hasil panen





# PETROCASH

PT. Petrokimia Gresik

## Spesifikasi

- Kadar  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  : 86%
- Kadar  $\text{CaO}$  : 30%
- Kadar  $\text{SO}_3$  : 42%
- pH : 6 - 7
- Bentuk : powder
- Warna putih kecoklatan

## Manfaat

- Pembentukan klorofil dalam proses fotosintesis yang menghasilkan pati, gula, minyak, lemak, vitamin, dan senyawa lainnya
- Meningkatkan ketahanan terhadap serangan jamur
- Berfungsi dalam aktivasi enzim, yang membantu dalam reaksi biokimia tanaman
- Calsium berperan dalam perkembangan sistem perakaran tanaman
- Berperan dalam peningkatan kualitas buah
- Berperan dalam aktivitas stomata daun



# KAPTAN KEBOMAS

PT. Petrokimia Gresik

## Spesifikasi

- Kadar  $\text{CaCO}_3$  : 85%
- Ijin Edar : Surat Deptan No. 32/pupuk/PPI/2/2007
- Bentuk tepung halus
- Warna putih
- Dikemas dalam kantong bercap Kerbau Emas dengan isi 50 kg

## Manfaat

- Meningkatkan pH tanah menjadi netral, meningkatkan ketersediaan unsur hara dalam tanah, menetralkan senyawa-senyawa beracun baik organik maupun non anorganik, merangsang populasi & aktivitas mikroorganisme tanah
- Memacu pertumbuhan akar dan membentuk perakaran yang baik, membuat tanaman lebih hijau dan segar serta mempercepat pertumbuhan, meningkatkan produksi dan mutu hasil panen





# NITRALITE

PT. Petrokimia Gresik

## Spesifikasi

- Nitrogen min 25%
- Sulfur min 9%
- Kalsium min 7%
- Kadar air maks 1%
- Mudah larut dalam air
- Cocok untuk fase vegetatif pada sayuran

## Manfaat

- Membuat tanaman lebih hijau segar
- Mempercepat dan meningkatkan pertumbuhan tanaman yaitu tinggi tanaman, jumlah cabang dan jumlah anakan.
- Meningkatkan kandungan protein hasil panen.
- Meningkatkan mutu hasil panen



# ORGANIK JAVAGREEN

PT. Petrokimia Gresik



## Spesifikasi

- Kemasan 25 kg
- Mengandung unsur mikro Mg, S, Fe, Mn, Zn, B, Cu
- Mudah larut dalam air

## Manfaat


- Menghijaukan dan melebarkan daun tanpa menambah pupuk nitrogen
- Tanaman lebih tahan dari serangan penyakit
- Mencegah kerontokan bunga dan buah
- Mempersingkat pemasakan buah.






# Thank You

## Contact Information :

 0852-3176-1006

 maulanarayaabadi

 [www.maulanarayaabadi.com](http://www.maulanarayaabadi.com)

 Dsn. Payaman Rt. 10 Rw. 05 Ds. Durenan Kec. Durenan  
Kab. Trenggalek