daas corporation

SOLUTIONFOR You
PT.DAAS CORPORATION

# Inovasi Pupuk
## Technologi Nano





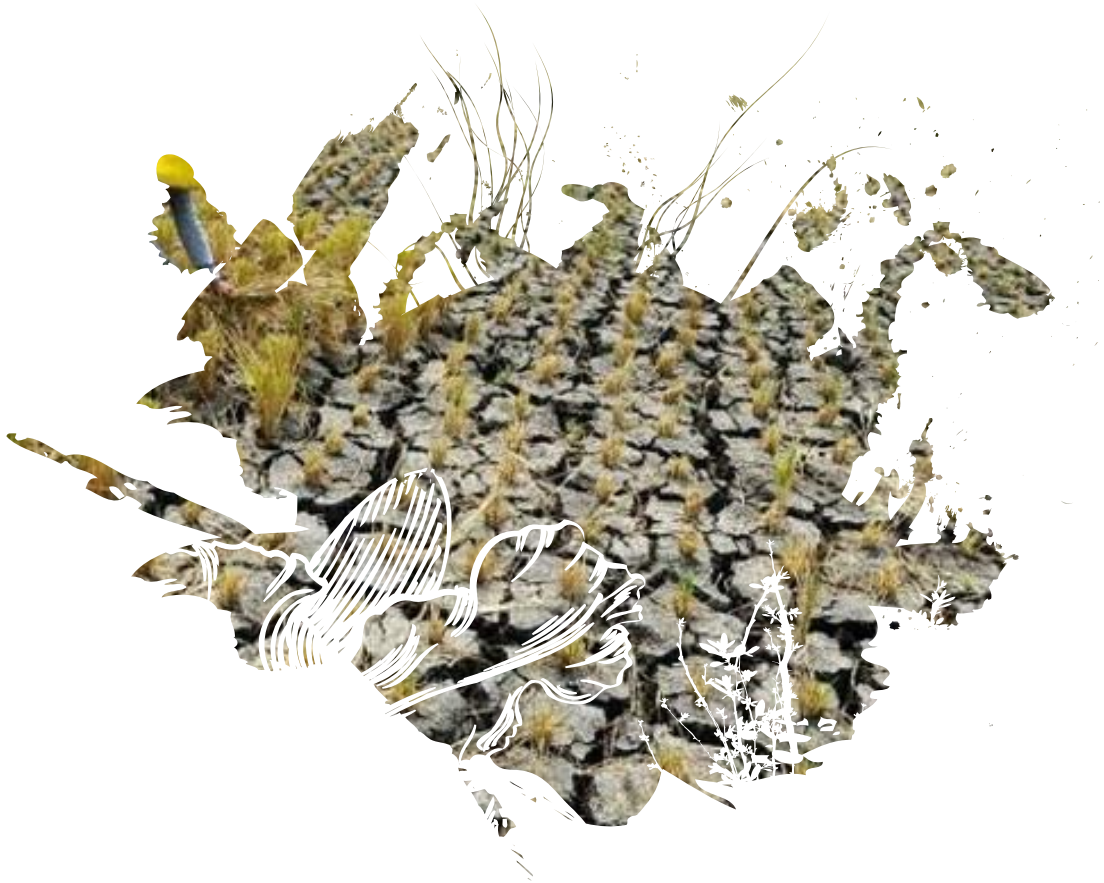
# MANFAAT PUPUK

Pupuk merupakan suatu zat yang ditambahkan pada tanah untuk mempercepat pertumbuhan tanaman.

Salah satu jenis pupuk yang marak digunakan di bidang pertanian dan perkebunan adalah Pupuk Kimia NPK, UREA, SP-36, PHONSKA dan lainya.

## DAMPAK POSITIF

- Menyuburkan Tanah dengan Cepat karena mengandung Zat Hara Nitrogen fosfor, Kalium, Belerang, Magnesium, serta Kalium yang penting bagi pertumbuhan tanaman.
- Mempercepat Pertumbuhhan Tanaman karena Keberadaan Zat Hara dan mineral penting dalam pupuk kimia dapat memenuhi kebutuhan nutrisi tanaman.



# DAMPAK NEGATIF

- **Tanah Mengeras,** Penggunaan pupuk kimia secara terus-menerus dapat membuat tanah mengeras dan kehilangan porositasnya. Hal ini berarti tanah akan menjadi sangat padat sehingga air akan sulit masuk, begitu juga dengan sirkulasi udara yang berkurang. Pengerasan tanah memicu pada ketidaksuburan tanah secara keseluruhan. Dalam perjalanan menjadi kering, penghancuran mineral memicu penipisan mineral serta unsur hara dalam tanah.
- **Pemusnahan Mikroorganisme,** Bahan kimia sintetis dalam pupuk kimia mengubah pH tanah dan membuatnya menjadi **ASAM**. Peningkatan keasaman ini dapat membunuh mikroorganisme yang dibutuhkan oleh tanah. Misalnya bakteri pengikat Nitrogen, bakteri pembentuk Antibiotik, dan juga berbagai macam Jamur.
- **Pencemaran Air,** membuat hewan air mati dan jika dibiarkan, seluruh perairan akan menjadi zona mati.
- **Memicu Gangguan Kesehatan,** Manusia dan hewan

# SOLUSI *Cerdas*




## PUPUK BIOR I Bio Organic Fertilizer

» Merupakan Pupuk Organik Cair yang memiliki unsur hara lengkap, di proses menggunakan Teknologi NANO hasil penelitian ahli pertanian sekitar 13 tahun, telah teruji kualitasnya dan terbukti mampu meningkatkan hasil panen 20-50%., mengurangi biaya pupuk kimia 70-85%.




# UNSUR HARA LENGKAP

1. **C-ORGANIK** Sumber energi tanaman, Menaikkan pH,Menetralkan keasaman Tanah.
2. **N-ORGANIK** Berfungsi Merangsang pertumbuhan Akar, Batang dan Daun.
3. **$P_2O_5$** Meningkatkan Bobot Buah.
4. **$K_2O$** Mencegah bungah dan buah tidak Gugur.
5. **Fe ( Zat Besi)** untuk pernafasan & zat hijau daun
6. **Mn (Mangan)** Pembentukan protein&activator berbagai enzim
7. **Zn (Seng)** Aktifkan enzim,perpanjang sel&ruas batang
8. **B (Boron)** Pembelahan sel&pertumbuhan
9. **METIL PURIN,** Merupakan Zat Anti Stress cuaca ekstrim
10. **KALIUM 2,4 DINITROFENOL,** untuk sintesa asam amino&protein sehingga tanaman tumbuh Optimal.
11. **KALIUM 5 NITROGUAILAKOL** adalah Zat Perangsang pertumbuhan bungah dan buah, sehingga mampu merangsang pembuahan diluar musim.
12. **KALIUM ORTO NITROFENOL,** Zat Pembentuk sel.
13. **KALIUM PARANITROFENOL,** Zat yang mampu Mencegah keriting pada daun atau ujung tunas.

# KEUNGGULAN PUPUK BIO ORGANIC I BIOR

## SIAP SAJI

» Unsur hara yang terkandung dalam BIO ORGANIC merupakan makanan siap saji untuk tanaman, sehingga dapat diserap langsung oleh tanaman tanpa Proses FOTOSINTESIS.

- Tanaman yang berada di bawah pohon rindang tetap bisa tumbuh dan berbuah secara optimal meskipun tidak terkena cahaya matahari secara langsung



## MENGGUNAKAN TEKNOLOGI NANO

» Unsur Hara lebih cepat diserap kedalam Inti Sel tanaman.

- Jika pupuk di semprotkan ke daun maka akan diserap lewat DAUN, jika di semprotkan ke batang akan diserap lewat BATANG tanaman, Jika di kocorkan ke pangkal tanaman maka akan diserap lewat AKAR.

## SIMPLE

» Pupuk BIOR di buat dalam bentuk sachet sehingga mudah di bawa saat melakukan pemupukan.

- Cukup di campur dengan air biasa dan bisa di campur dengan Insektisida jika ada serangan Hama yang berlebihan.

# MANFAAT PUPUK BIO ORGANIC | BIOR

- Meningkatkan Kualitas Hasil Panen
- Memperbaiki pH Tanah, menetralkan keasaman tanah.
- Membuat Tanaman Tahan Segala Cuaca
- Merangsang Pembuahan diluar Musim
- Mencegah Layu bakteri & busuk batang
- Membantu pembesaran buah
- Mencegah keriting pada daun



- Mengurangi pupuk kimia 70%-85%
- Mempercepat masa panen
- Memperbanyak anakan padi
- Memperkuat akar tanaman
- Mencegah buah cepat busuk
- Meningkatkan imun tanaman
- Bisa digunakan untuk semua jenis tanaman dan tambak (udang atau ikan)



# PERBANDINGAN BIAYA PUPUK

UREA
300 kg

NPK
100 kg

SP-36
100 kg

Untuk lahan 1 Hektar menghabiskan biaya pupuk subsidi

± Rp.3.000.000



BIOR
3 box

Lahan 1 Hektar

± Rp.600.000

Jika penggunaan pupuk BIOR di kombinasi dengan pupuk kimia cukup tambahkan 20-30% saja dari pemupukan normal ( Lahan 1400 m 20-30 kg )

# ATURAN PAKAI PUPUK BIOR PADA TANAMAN

## Aplikasi Semprot *(Jarak pemupukan 1-2 minggu sekali)*




1 Sachet Bior




Campur air
600 ml




Ambil 1 gelas
200 ml




Campur air 16-
20 liter

## Aplikasi Kocor




1 Sachet Bior




Campur air
600 ml

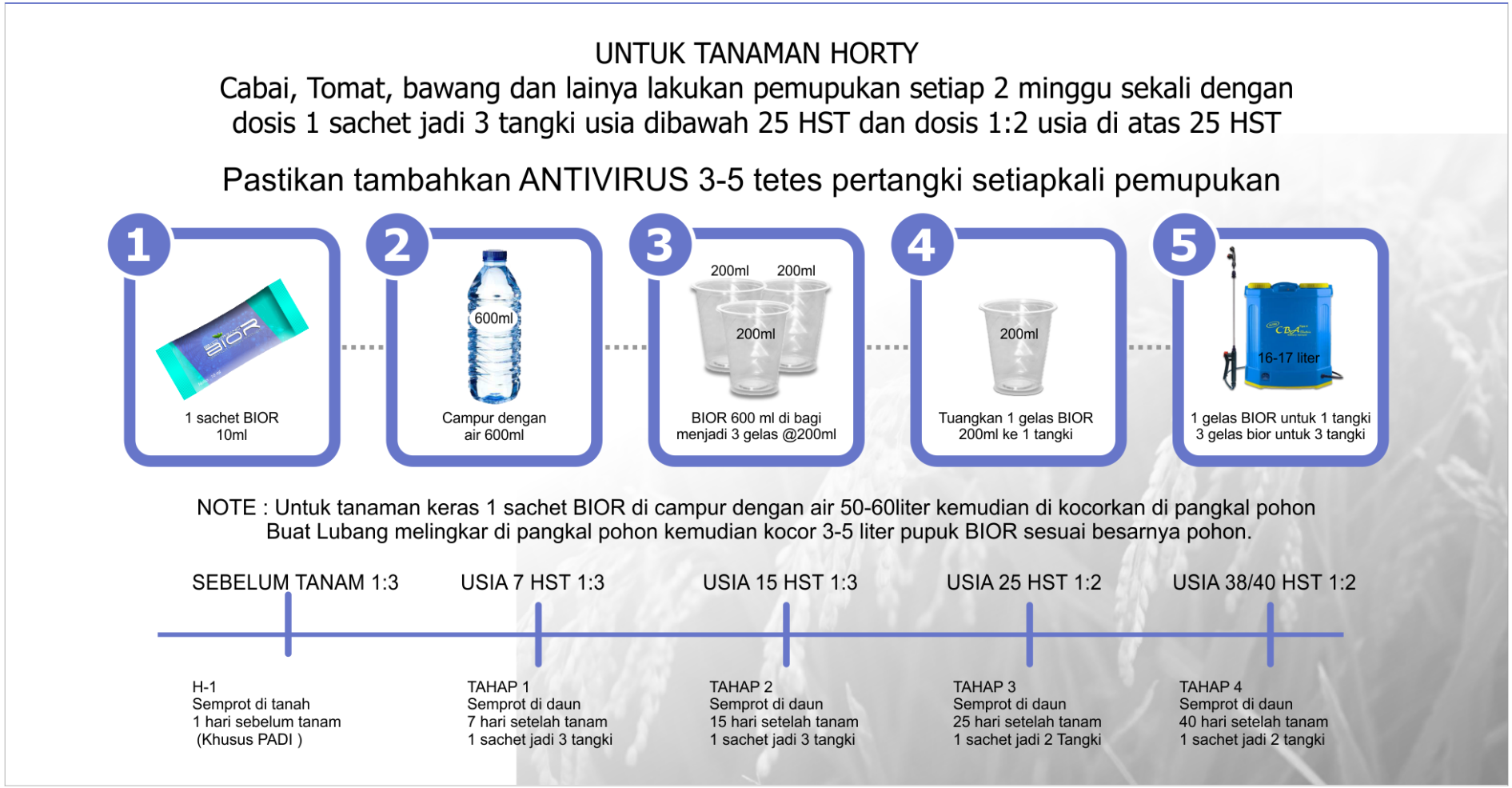



Ambil 1 gelas
200 ml



Campur air 16-
20 liter

# URUTAN APLIKASI PUPUK BIOR




» Jika musim hujan dosis bisa ditingktakan 1:2 mulai usia 7 HST khususnya tanaman padi

# ATURAN PAKAI PUPUK BIOR PADA TAMBAK

## Aplikasi Tambak




1 Sachet Bior



Campur dengan air 60 Liter



Siramkan ke tambak 2 minggu sekali, 1 hektar 7 sachet

### Manfaat untuk tambak:

- Mengurangi Tingkat kematian benih
- Meningkatkan phytoplankton
- Menjaga pH air tetap stabil
- Meredam amoniak
- Mempercepat pembesaran benih

daas corporation

**BIO ORGANIC** Fertilizer

PT.DAASCORPORATION

# *Thank You*

