



SELAMAT DATANG



PT. DYNAPHARM NUSANTARA GEMILANG

Company Profile

PT. DYNAPHARM NUSANTARA GEMILANG merupakan perusahaan PMDN pemegang merk (Prinsipal). dari produk POC merk DI. GROW, berdiri sejak tahun 2004 bekerjasama dengan Dynapharm Lab Ascc, Penang.

Di Indonesia berdiri sejak tahun 2004 **berkantor pusat di ruko Cempaka Mas Mega Grosir Blok D No. 3 Cempaka Putih Jakarta Pusat** dan dengan warehouse di Medan (Sumatera Utara).

Produk-produk yang dihasilkan sudah memenuhi Standart GMP, Nanoteknologi, ISO 9001 dan Izin Edar Kementrian Pertanian. Pupuk Organik Cair DI. GROW juga telah didistribusikan di beberapa negara Asia dan Afrika





Manajemen Pusat Perusahaan

“ Menjadi Petani Bijak tidak hanya mampu menumbuhkan tanaman, tetapi mampu menjaga keberlangsungan hidup orang banyak ”



BOARD OF DIRECTOR



Oi Ho Chooi

Chairman Dynapharmlab Associate



Paulus Prawira

Managing Director

MANAGEMENT & DI.GROW SPECIALIST



Ronny S Sumarto

Spot worker Pontianak



Ahmad Alfi Wibowo, SP

Senior Agronomis



Asep Rahmat, SP

Senior Agronomis



Indah Aprilia

Marketing Palembang



Iqbal I Panongahan

Spot Worker Sumsel

TELAH DIGUNAKAN DI 70 NEGARA





International Activities



GHANA

28/06/2010



ZAMBIA

21/02/2011



UGANDA



INDIA



Sri Prathipati Pulla Rao
Minister of Agriculture, Agri-Processing, Marketing,
warehousing, Animal Husbandry, Dairy Development and Fisheries
Government of Andhra Pradesh, Hyderabad
INDIA



Ghana, Africa
25/09/2010

www.digrow.co.id



KENYA

27/06/2010

PROJECT PEMERINTAH LUAR NEGERI



TIMOR LESTE

Ministerio De Agricultura Timor Leste



GHANA

24/09/2010



INDIA



ZAMBIA

Foreign Government Project

NIGERIA

22 - 28 November 2012



18 09 2010

DOKUMEN LEGALITAS



No Ijin Deptan RI

D.I. GROW Hijau : 02.02.2012.085

D.I. GROW Merah : 02.02.2012.086



- Ijin DEPTAN RI
- Sertifikat Uji Mutu
- Hasil Uji Mikroba
- Hasil Uji ZPT
- Hasil Uji Asam Amino
- SIUP
- E-Katalog INAPROC - LKPP

LENGKAP



NUTRISI + BIOSTIMULAN ALAMI

**KURANGI 50 %
PUPUK KIMIA**

BIAYA MURAH PANEN MELIMPAH



D.I GROW

BAHAN BAKU :

RUMPUT LAUT COKLAT DARI LAUT ATLANTIK UTARA

Pupuk D.I. Grow merupakan Pupuk Organik Cair Berteknologi Nano yang diperkuat dengan Formulasi Faru, kaya dengan Unsur MAKRO, Unsur MIKRO, Zat Perangsang Tumbuh, Asid Humik, Asam Amino dan Extract Acadian Seaweed.

Ramah Lingkungan dan membantu percepatan pertumbuhan tanaman. Selain memperbaiki kualitas tanah, juga meningkatkan kualitas dan kuantitas hasil tanaman.



Apa itu Extract Acadian Seaweed ?

- 100% ALAMI dari *Ascophyllum Nodosum* (sejenis alga laut coklat) segar yang berasal dari Laut Atlantik Utara.
- Mengandung lebih dari 60 Unsur NUTRISI termasuk Karbohidrat, Asam Amino dan Zat Perangsang Tumbuh (*Sitokinin, Auksin, Giberelin, Betaine*) yang meningkatkan kesehatan, nutrisi dan kualitas Tanaman serta Ikan dan Ternak.
- Mengandung Asid Alginik yang berfungsi sebagai pembenah tanah, memperbaiki kemampuan tanah untuk menyimpan air dan membantu pembentukan struktur tanah.

PUPUK ORGANIK D.I.GROW



Dibuat dari bahan rumput laut coklat segar,
BUKAN limbah organik



Diproses secara **EXTRAKSI**

BAHAN BAKU



Biasanya dibuat dari limbah organik
misal : Urine, kotoran hewan,
dedaunan, buah, dsb.



PROSES

Biasanya diproses secara **FERMENTASI**



PERBEDAAN LAIN

1. Tidak perlu perekat.
2. Hanya membutuhkan waktu maksimal 30 menit untuk diserap mulut daun/stomata.
3. **BOLEH DICAMPUR** bersama dengan Pestisida, fungisida & Insektisida.
4. Tidak Berbau.
5. Tidak memiliki batas waktu Kadaluarsa.

1. Biasanya dianjurkan untuk ditambahkan perekat.
2. Memerlukan waktu minimal 3-4 jam untuk diserap mulut Daun / Stomata.
3. Tidak boleh dicampur Pestisida, Fungisida & Insektisida.
4. Berbau khas menyengat.
5. Ada Batas waktu Kadaluarsa.



DYNAPHARM



15 KEUNGGULAN

1. Terbuat dari rumput laut **ASCOPHYLUM NODOSUM**
2. **100% Organik** dari bahan **SEGAR** bukan limbah
3. Mengandung **16 unsur hara lengkap Makro & Mikro**
4. Mengandung **ZPT / Hormon AUXIN, SITOKININ & GIBERELIN**
5. Mengandung **17 jenis asam amino esensial**
6. Mengandung **Asam Alginat, Asam Humat & Asam Fulvat**
7. Diproses secara **ekstraksi dengan teknologi nano**
8. Boleh dicampur dengan **Pestisida & Bakterisida** saat aplikasi
9. Hanya **30 - 45 menit** langsung diserap mulut daun
10. Tidak perlu perekat & tidak perlu penembus
11. Menghemat pupuk kimia hingga **50%**
12. Bisa untuk **Pertanian, Peternakan dan Perikanan**
13. Menghemat **Pakan/ FCR** pada ternak, Ikan & Udang
14. Terbukti meningkatkan panen secara signifikan
15. Memiliki **Sertifikat uji mutu & Ijin KEMENTAN RI**

D.I.GROW USA Technology



KEUNGGULAN TEKNOLOGI NANO PUPUK DI.GROW

(Pertanian, Peternakan dan Perikanan)

1. Ekstraksi Nutrisi Lebih Sempurna

- ✓ Nutrisi lebih murni dan aktif
- ✓ Kandungan lebih lengkap dan stabil
- ✓ Efek lebih cepat dirasakan oleh tanaman dan hewan

2. Ukuran Partikel Sangat Kecil → Mudah Diserap

- ✧ Pada tanaman → mudah masuk lewat daun dan akar
- ✧ Pada ternak → mudah diserap sistem pencernaan
- ✧ Pada ikan & udang → lebih cepat diserap melalui metabolisme

3. Efisiensi Nutrisi Lebih Tinggi

- ✓ lebih stabil dan lebih terarah
- ✓ lebih efektif digunakan organisme
- ✓ Dosis bisa lebih hemat dan Efek tetap lebih kuat



MANFAAT NYATA DI LAPANGAN

1. PERTANIAN

- ✓ Mempercepat pertumbuhan tanaman
- ✓ Meningkatkan pembentukan bunga dan buah
- ✓ Meningkatkan hasil panen
- ✓ Membantu tanaman lebih tahan stres (panas, hujan, kekeringan)

2. PETERNAKAN

- ✦ Memperbaiki metabolisme ternak
- ✦ Meningkatkan efisiensi pakan
- ✦ Mendukung pertumbuhan lebih cepat
- ✦ Meningkatkan kesehatan ternak

3. PERIKANAN

- ✓ Memperbaiki kualitas pakan
- ✓ Meningkatkan daya cerna nutrisi
- ✓ Mempercepat pertumbuhan ikan / udang
- ✓ Mendukung daya tahan terhadap penyakit



D.I.GROW HIJAU (GREEN)

UNTUK TANAMAN

- Digunakan pada Masa Vegetatif / Pertumbuhan
- Mempercepat Pertumbuhan Akar, Batang & Daun
- Memperbanyak Akar, Daun, Anakan & Tunas
- Menyehatkan / Memulihkan Tanaman setelah dipanen (pada Tanaman yang dipetik berulang)
- Memanjang Umur Produktif Tanaman

UNTUK TERNAK, UNGGAS, IKAN & UDANG

- Digunakan pada Masa Pertumbuhan
- Meningkatkan Nafsu Makan
- Mempercepat Pertumbuhan
- Mempercepat Panen
- Meningkatkan Produksi Susu
- Menumbuhkan & Menstabilkan Plankton
- Meningkatkan Daya Tahan
- Menekan / Mengurangi Angka Kematian
- Menghemat Pakan / FCR (Rasio antara Total Jumlah Pakan & Total Jumlah Panen)





D.I.GROW MERAH (RED)

UNTUK TANAMAN

- Digunakan pada Masa Generatif (Pembungaan, Pembuahan & Pembentukan Umbi)
- Mencegah & Mengatasi Kerontokan Bunga & Buah
- Meningkatkan Bobot serta Kualitas Bunga & Buah
- Memperpanjang Masa Penyimpanan Hasil Panen
- Meningkatkan Rendemen Hasil Panen





KOMPOSISI PUPUK D.I.GROW

KOMPOSISI PUPUK D.I.GROW
SESUAI KEMENTAN NO : 261/KPTS/SR.310/M/4/2019
TENTANG PERSYARATAN TEKNIS MINIMAL POC



No	Parameter	Satuan	Standar Kementan	Jenis D.I.GROW	
				Hijau	Merah
1.	C-Organik	% (w/v)	Min. 10	16,28	13,82
2.	N	% (w/v)		0,58	1
	P2O5	% (w/v)		0,37	0,93
	K2O	% (w/v)		1,16	1,53
3.	N-Organik	%(w/v)	Min. 0,5	0,5	0,52
4.	Hara Makro Total : Ntotal + P2O5 + K2O	%(w/v)	2-6	2,61	3,98
5.	Hara Mikro**				
	Fe total	ppm	90-900	92	90
	Mn total	ppm	25-500	92	117
	Cu total	ppm	25-500	208	275
	Zn total	ppm	25-500	239	272
	B total	ppm	12-250	39	25
	Mo total	ppm	2-10	10	10
6.	pH	-	4-9	6,4	4,7
7.	Mikroba Patogen :				
	E.coli	MPN/ml	$< 1 \times 10^2$	< 30	< 30
	Salmonella sp	MPN/ml	$< 1 \times 10^2$	< 30	< 30
8.	Logam Berat :				
	As	ppm	Mak. 5,0	0,2	0,3
	Hg	ppm	Mak. 0,2	0	0
	Pb	ppm	Mak. 5,0	1,7	0,6
	Cd	ppm	Mak. 1,0	0,1	0,1
	Cr	ppm	Mak. 40	0,4	td
	Ni	ppm	Mak. 10	td	td
		ZPT (Zat Perangsang Tumbuh) :			
9.	AUKSIN (IAA)	ppm		655,39	779,59
	SITOKININ	ppm		256,743	254,885
	GIBERELIN	ppm		173,772	172,906

PERAN GANDA DI.GROW

Nutrisi Lengkap dan Biostimulan Alami

- ✚ Untuk Pertanian
- ✚ Untuk Peternakan
- ✚ Untuk Perikanan

PERAN GANDA DI.GROW

Nutrisi Lengkap dan Biostimulan Alami



✚ Untuk Pertanian



✓ Untuk Pertanian

✚ Untuk Peternakan



✓ Untuk Perikanan

TANTANGAN PERTANIAN MODERN

- ✦ Penurunan Kualitas Tanah
- ✦ Efisiensi Pemupukan Rendah
- ✦ Peningkatan Suhu Ekstrem
- ✦ Kekeringan
- ✦ Produktivitas Stagnan/Menurun



- ✦ Penyerapan Nutrisi Buruk
- ✦ Biaya Produksi Naik
- ✦ Hasil Panen Menurun

TANTANGAN PERTANIAN MODERN

- ✦ Penurunan Kualitas Tanah
- ✦ Efisiensi Pemupukan Rendah
- ✦ Peningkatan Suhu Ekstrem



✦ Penurunan
Kualitas
Tanah



✦ Peningkatan
Suhu Ekstrem

DI.GROW HADIR DENGAN PERAN GANDA

DI.GROW tidak hanya memberi **NUTRISI LENGKAP**

DI.GROW juga membangunkan **POTENSI ALAMI** tanaman

Dengan kombinasi:

- ✦ Nutrisi lengkap
- ✦ Biostimulan alami **berbasis ekstrak rumput laut**
- ✦ Teknologi formulasi modern (**Teknologi Nano**)

DI.GROW untuk membantu tanaman:

- ✓ Menyerap nutrisi lebih efisien
- ✓ Mengaktifkan sistem pertumbuhan alami tanaman
- ✓ Lebih kuat menghadapi stres lingkungan

DI.GROW HADIR DENGAN PERAN GANDA



Dengan kombinasi:

✦ Nutrisi lengkap

✦ Biostimulan alami

✦ Biostimulan alami





PERAN PERTAMA DI.GROW Sebagai **NUTRISI LENGKAP**

Nutrisi adalah **MAKANAN TANAMAN**. Berisi unsur hara penting yang dibutuhkan tanaman untuk tumbuh

DI.GROW mengandung unsur penting:

- ✦ **Makro:** N – P – K – Ca – Mg – S
- ✦ **Mikro:** Fe – Mn – Zn – Cu – Mo – B – Co
- ✦ **TANPA NUTRISI**, tanaman tidak bisa berkembang.
- ✦ **Analogi Sederhana** : Tanpa makanan, tubuh manusia tidak punya energi untuk hidup.

- Fungsinya ?
- ✓ Akar & batang kokoh
 - ✓ Pembungaan lebih siap
 - ✓ Buah lebih bernas & berbobot

DI.GROW SEBAGAI NUTRISI LENGKAP

DI.GROW mengandung :

Unsur Makro:
N – P – K – Ca – Mg – S

Unsur Mikro:
Fe – Mn – Zn – Cu –
Mo – B – Co



Unsur Makro: Fe Mn Zn Mo

Unsur Mikro:
Fe – Mn – Zn – Cu – Mo – B Cu Mo B Co

PERAN KEDUA

DI.GROW Sebagai **BIOSTIMULAN ALAMI**

BIOSTIMULAN adalah penggerak kehidupan tanaman.

- 👉 **Analogi sederhana** : Biostimulan = **VITAMIN** bagi manusia
- 👉 **VITAMIN** membuat tubuh **lebih kuat, sehat dan produktif**.

DI.GROW mengandung Biostimulan Penting :

- 📌 Fitohormon alami : auksin, sitokinin dan giberelin
- 📌 Betain, Asam Alginat, Laminaran, Fucoidan dan Manitol
- 📌 Asam amino esensial lengkap : prolin, lisin, glutamat
- 📌 Vitamin (A, C, E, dan kelompok B)

Fungsinya ?

- ✅ Merangsang pertumbuhan akar, daun, bunga dan buah
- ✅ Membantu bertahan dari kekeringan dan suhu ekstrem

DI.GROW SEBAGAI BIOSTIMULAN ALAMI

DI.GROW mengandung Biostimulan Penting :

- 📌 Hormon Pertumbuhan Alami
- 📌 Senyawa Bioaktif
- 📌 Asam Amino



- 📌 Hormon Pertumbuhan Alami
- 📌 Senyawa Bioaktif
- 📌 Asam Amino

MANFAAT NYATA DI LAPANGAN

1. PERTANIAN (Tanaman)

👉 DAMPAK NUTRISI LENGKAP:

- ✓ Pertumbuhan lebih cepat, seragam, dan sehat
- ✓ Daun lebih hijau → fotosintesis maksimal

👉 DAMPAK BIOSTIMULAN ALAMI:

- ✓ Akar lebih banyak & panjang (serapan hara meningkat)
- ✓ Bunga & buah lebih banyak, tidak mudah rontok

👉 HASIL NYATA DI LAPANGAN:

- ✓ Produktivitas naik (hasil lebih banyak & berkualitas)
- ✓ Buah lebih besar, padat, dan bernas
- ✓ Tanaman **lebih tahan stres** (panas, hujan, kekeringan)
- ✓ Pemakaian **pupuk kimia bisa ditekan** (lebih hemat biaya)



MANFAAT NYATA DI LAPANGAN

2. PETERNAKAN

👍 DAMPAK NUTRISI:

- ✓ Melengkapi kebutuhan mineral & vitamin alami
- ✓ Meningkatkan kualitas pakan

👍 DAMPAK BIOSTIMULAN:

- ✓ Meningkatkan metabolisme & penyerapan nutrisi
- ✓ Meningkatkan nafsu makan ternak

👍 HASIL NYATA DI LAPANGAN:

- ✓ Pertumbuhan lebih cepat (bobot naik optimal)
- ✓ Daya tahan tubuh meningkat (tidak mudah sakit)
- ✓ FCR (Feed Conversion Ratio) lebih efisien
- ✓ Kematian ternak lebih rendah
- ✓ Daging lebih padat & berkualitas



MANFAAT NYATA DI LAPANGAN

3. PERIKANAN

👉 DAMPAK NUTRISI:

- ✓ Menambah kandungan nutrisi pada pakan
- ✓ Mendukung pertumbuhan plankton alami

👉 DAMPAK BIOSTIMULAN:

- ✓ Meningkatkan daya cerna & metabolisme ikan/udang
- ✓ Memperbaiki kualitas air (mikrobiologi lebih stabil)

👉 HASIL NYATA DI LAPANGAN:

- ✓ Pertumbuhan ikan/udang lebih cepat
- ✓ **FCR lebih hemat** (pakan lebih efisien)
- ✓ Air kolam lebih stabil (tidak cepat bau/keruh)
- ✓ **Panen lebih cepat & seragam**



Perbedaan POC D.I GROW VS POC Konvensional

ASPEK	POC D.I GROW (Ekstrak Rumput Laut)	POC KONVENSIONAL
Sumber Bioaktif	Mengandung hormon alami (auksin, sitokinin, giberelin), asam amino, enzim, asam alginat, mannitol, betain	Umumnya hanya mengandung nutrisi makro (NPK organik), bioaktif rendah
Peran Utama	Peran ganda: Nutrisi + Biostimulan (aktifkan metabolisme & fisiologi tanaman)	Dominan sebagai penyedia nutrisi & perbaikan tanah
Efektivitas & Serapan	Cepat diserap daun & akar, efek cepat terlihat (tunas, daun, bunga)	Serapan lebih lambat, perlu proses dekomposisi
Ketahanan Stres	Mengandung osmoprotektan (betain & mannitol) → tahan kekeringan, salinitas, suhu ekstrem	Tidak memiliki pelindung stres spesifik
Konsistensi Produk	Diproses teknologi modern → kualitas stabil & terstandar	Tergantung bahan & fermentasi → kualitas tidak konsisten
Dampak ke Tanaman	Merangsang pertumbuhan, meningkatkan hasil & kualitas panen	Lebih fokus ke perbaikan kesuburan tanah



Pupuk Organik Plus

D.I.GROW USA Technology

Solusi Pupuk Masa Depan

Daftar di :
Green: 1000/ORGANIK/PP/III/2007 Red: 1000/ORGANIK/PP/III/2007

Teknik APLIKASI D.I.Grow

TEKNIK SEMPROT



APLIKASI

- ✓ 1 tutup derigen D.I. Grow (4 liter) ± 25 cc.
- ✓ 1 tangki semprot (15 liter) = 2 s/d 3 tutup derigen.
- ✓ Bila ada serangan hama/penyakit, D.I. Grow dapat dicampur dengan pestisida.

TEKNIK TUGAL



Tanaman diatas umur 5 tahun, sudah sulit dilakukan penyemprotan ke daun, sehingga aplikasi D.I. Grow bisa melalui sistem TUGAL, sebagai berikut :

PERALATAN :

Alat yang digunakan berupa TUGAL dengan bagian bawah meruncing, terbuat dari besi kosong atau kayu.

APLIKASI :

- 55 Buat lubang di 4 (empat) titik dengan jarak 15-20 cm dari batang tanaman, kedalaman 15-20 cm.
- 55 Larutkan D.I.Grow (per Ha)
Green : 1 derigen (4 liter) +
Red : 1 derigen (4 liter) +
H₂O : 5 kg +
Air : 130 liter
- 55 Ganti per lubang 250 ml
- 55 Interval aplikasi : 3-4 bulan sekali

Kebutuhan D.I. Grow (Red) untuk sekali aplikasi per Ha (100-140 pohon), 4 liter D.I.Grow Green dan 4 liter D.I.Grow Red. Interval 4 bulan sekali.

TEKNIK BOR



Penggunaan D.I.Grow Dengan Sistem BOR

- Langkah-langkah Aplikasi :
1. Menyiapkan D.I.Grow (Red) 50 cc.
 2. Peralatan
a. Bor (diameter 1 cm, minimal 30 cm).
 3. Aplikasi
a. Buat lubang dengan bor pada batang tanaman dengan diameter 1 cm, minimal 30 cm dari batang tanaman. Lubang bor dibuat dengan jarak 30 cm dari batang tanaman. Lubang bor dibuat dengan jarak 30 cm dari batang tanaman. Lubang bor dibuat dengan jarak 30 cm dari batang tanaman.
 4. Masukkan larutan D.I.Grow (Red) ke dalam lubang bor.
 5. Tutup lubang bor dengan gabus.
 6. Lakukan aplikasi secara berkala.



TEKNIK INFUS



Penggunaan D.I.GROW dengan Teknik INFUS

- APLIKASI D.I.Grow DENGAN SYSTEM INFUS, dengan cara :
- a. Cari akar yang masih produktif, potong akar tersebut.
 - b. Buat larutan pupuk sebagai berikut :
50 cc D.I.GROW (Red) + 1 liter air, tuangkan larutan tersebut ke dalam plastik es mambo.
 - c. Masukkan akar yang dipotong tadi ke dalam larutan diplastik tersebut, hingga posisi akar terendam dalam larutan, selanjutnya ikat dengan karet agar tidak tumpah.
 - d. 1 pohon maksimal 4 infusan, interval aplikasi 3 bulan sekali pada akar produktif yang lainnya.

TEKNIK INJEKSI



PERALATAN : Jarum spet 5 ml

APLIKASI D.I.GROW DENGAN SYSTEM INJEKSI :

- > Ambil 5 ml D.I. Grow dengan jarum spet, jangan dicampur dengan air.
- > Suntikan pada batang pisang, keluarkan cairan pupuknya dengan cara ditekan.
- > Jarum jangan langsung dicabut, biarkan sekitar 1 menit.
- > Ulangi aplikasi 1 bulan sekali.
- > Gunakan D.I. GROW (Green) selama tanaman pisang belum keluar jantung pisang, gunakan D.I. GROW (Red) setelah pisang keluar jantung pisang dan selama berbuah.



APLIKASI

TERBUKTI
Meningkatkan hasil panen
30% - 300%

USA
Nano Technology

D.I. GROW

PUPUK ORGANIK EKSTRAK RUMPUT LAUT

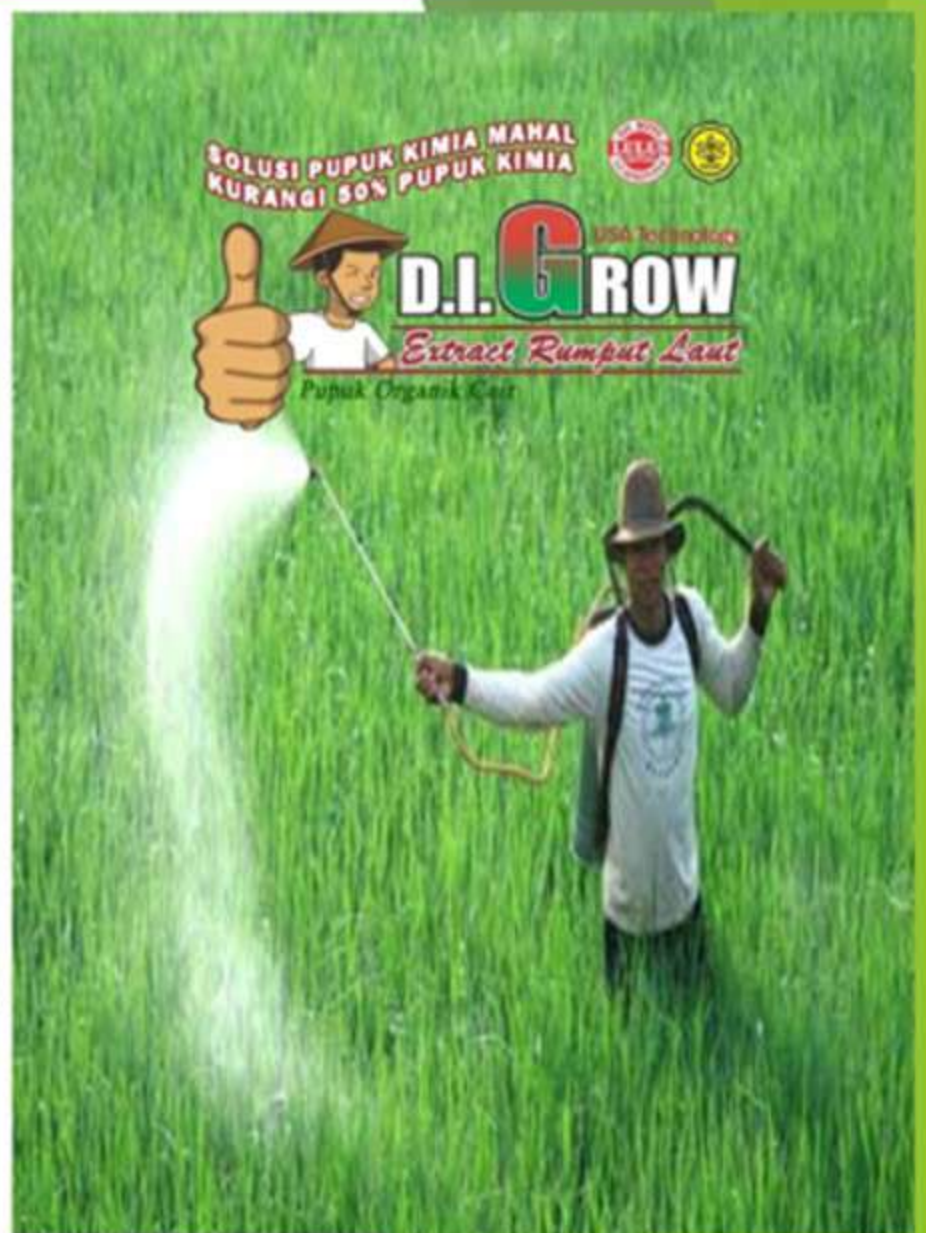
**SECARA UMUM PADA:
PERTANIAN, PETERNAKAN & PERIKANAN**





CARA PENGGUNAAN

- Dosis Pupuk Kimia dikurangi hingga 50%
- Jika diperlukan, bisa dicampur dengan Pestisida jenis apapun & boleh juga dicampur dengan Bakterisida.
- Kocok dahulu sebelum digunakan
- Aplikasikan sesuai JADWAL & DOSIS PEMBERIAN
- SEMPROT MERATA terutama ke seluruh bagian Daun
- WAKTU PENYEMPROTAN YANG DISARANKAN adalah :
PAGI sekitar jam 06.00 - 09.00
SORE sekitar jam 16.00 - 18.00
- Jangan melakukan penyemprotan saat Matahari Terik atau saat Malam Hari





SANGAT COCOK UNTUK TANAMAN PADI

- ✓ Berbentuk ion (cepat diserap oleh mulut daun).
- ✓ Mempercepat pembentukan akar, memperbanyak anakan dan mempercepat pertumbuhan.
- ✓ Mempercepat keluarnya malai, dan keluarnya malai serempak.
- ✓ Mempercepat masa panen 10-20 hari dari normal.
- ✓ Memperlambat penuaan daun. Daun terus menghasilkan karbohidrat untuk mengisi bulir, sehingga bulir berisi padat.
- ✓ Meningkatkan hasil panen 30-100%.
- ✓ Meningkatkan daya tahan tanaman terhadap serangan hama & penyakit.



APLIKASI PADA TANAMAN PADI

Perendaman Benih :

- Gunakan **DIGROW HIJAU**
- Direndam selama 24 jam
- Dosis 50 cc untuk setiap 20 kg benih

Di Persemaian :

- Gunakan **DIGROW HIJAU**
- Semprot 1 kali di umur 10 HSS atau 3 hari sebelum pindah tanam
- Dosis 50 cc per Tangki (14 liter)

Masa Vegetatif

- Gunakan **DIGROW HIJAU**
- Semprot 3 kali di umur 15, 25 dan 35 HST
- Dosis 50 cc per Tangki (14 liter)

Masa Generatif

- Gunakan **DIGROW MERAH**
- Semprot 3 kali di umur 45, 55 dan 65 HST
- Dosis 75 cc per Tangki (14 liter)

PERHATIAN... HARUS dicampur air sesuai dengan dosis anjuran





ANALISA USAHA PADI

(PUPUK DASAR NON SUBSIDI: UREA, SP-36 & KCI/MOP)*

Tambahan keuntungan setelah menggunakan Pupuk D.I. GROW:

No	Parameter	Tanpa D.I.Grow	Dengan D.I.Grow
1.	Dosis Pupuk: Urea SP-36 KCI (MOP=Muriate of Photasium)	250 kg/Ha 150 kg/Ha 100 kg/Ha	(Hemat 50 %) 125 kg/Ha 75 kg/Ha 50 kg/Ha
2.	Biaya Penggunaan Pupuk Dasar: Urea SP-36 KCI	250 kg x Rp 7.500 =Rp 1.875.000 150 kg x Rp 8.000 =Rp 1.200.000 100 kg x Rp 7.500 =Rp 750.000	125 kg x Rp 7.500 =Rp 937.500 75 kg x Rp 8.000 =Rp 600.000 50 kg x Rp 7.500 =Rp 375.000
	Sub Total	Rp 3.825.000	Rp 1.912.500
3.	Penghematan Biaya Pupuk Dasar	Rp 0	Rp 1.912.500
4.	Tambahan Biaya: Pembelian D.I.Grow (Harga Eceran Zona - 1)	Rp 0	6 ltr x Rp 160.000 = Rp 960.000
5.	Total Biaya per Ha : (2) + (4)	Rp 3.825.000	Rp 2.872.500
6.	Efisiensi Biaya Pemupukan per Ha (Penghematan)	Rp 0	Rp 952.500
7.	Produksi/Ha:	5000 kg GKP (Gabah Kering Panen)	(+30%) minimal 6500 kg GKP
8.	Pendapatan : (7) x Rp 6500**/kg GKP	Rp 32.500.000	Rp 42.250.000 (30%)
9.	Keuntungan : (8) - (5)	Rp 28.675.000	Rp 39.377.500
10.	Peningkatan Keuntungan	Rp 0	Rp 10.702.500 (37%)

Catatan : * Sumber dari Toko sekitar Lamongan- Jawa Timur, April 2025)

** Harga Gabah Kering Panen, Mei 2025

GKP : Gabah Kering Panen

Asumsi : Biaya tenaga kerja, bibit, dan pestisida, kedua perlakuan sama.

Zona -1 : Zona Jawa, Bali, Sumatera dan Kalbar

KESIMPULAN :
Menggunakan D.I. GROW, dapat :

- Menghemat Pupuk Dasar 50%
- Meningkatkan Hasil Panen, Minimal 30%
- Meningkatkan Pendapatan, Minimal 30%
- Meningkatkan Keuntungan, Minimal 37%





**APLIKASI
PADA
TANAMAN**

JAGUNG



MASA VEGETATIF

- **Gunakan DIGROW HIJAU**
- **Semprot 3 kali di umur 15, 25 dan 35 HST**
- **Dosis 50cc per Tangki (14 liter)**

MASA GENERATIF

- **Gunakan DIGROW MERAH**
- **Semprot 2 kali di umur 40 & 45 HST**
- **Dosis 75cc per Tangki (14 liter)**





APLIKASI PADA TANAMAN KELAPA SAWIT

PERLAKUAN		PRODUK	DOSIS	CARA & WAKTU APLIKASI
PEMBIBITAN PRE NURSERY (Polybag kecil)	Usia 1-3 bln	DIGROW Hijau	2 cc/ liter air	Minggu ganjil (1 & 3) Disemprotkan ke daun
PEMBIBITAN MAIN NURSERY (Polybag besar)	Usia 2-40 minggu		4 cc/ liter air	Minggu genap (2 & 4) Disiram ke dalam polybag sebanyak 50 cc larutan
TANAMAN BELUM MENGHASILKAN (TBM)	Usia < 3th		12 cc/ liter air	Interval Penyemprotan 3 bulan sekali. Disemprotkan pada Daun & Batang.
TANAMAN MENGHASILKAN (TM)	Usia 3-5th	DIGROW Merah	16 cc/ liter air	Interval Penyemprotan 3-4 bulan sekali. Disemprotkan pada Daun & Buah.
	Usia > 5th	Campuran DIGROW Hijau & DIGROW Merah	35 cc DIGROW Hijau & 35 cc DIGROW Merah per liter air	Buat 4 titik lubang dengan jarak 15-20 cm dgn kedalaman 15-20 cm. Tiap lubang disiram larutan 250 cc (TUGAL). Interval pemupukan 3-4 bulan sekali



Dosis Secara Umum UNTUK TERNAK & IKAN



Aplikasi Cukup
1 KALI
Setiap Hari

DIGROW HIJAU

- Untuk TERNAK, UNGGAS & IKAN :
Pada Masa Pertumbuhan, Induk Menyusui, Penggemukan dan
Pembesaran

DIGROW MERAH

- Untuk TERNAK, UNGGAS & IKAN :
Pada Masa Menjelang Dikawinkan, Selama Masa Bunting, Unggas
Petelur dan Ikan Indukan

DOSIS UNTUK HEWAN BESAR

Sapi, Kambing, Kerbau, Babi, Kuda, dsb

- Jika DICAMPUR MAKANAN : 2 cc / kg Pakan
- Jika DICAMPUR MINUMAN : 1 cc / liter Air Minum

DOSIS UNTUK HEWAN KECIL

Unggas, Kelinci, Ikan, Jangkrik, Katak, Anjing, Kucing, dsb

- Jika DICAMPUR MAKANAN : 2 cc / kg Pakan
- Jika DICAMPUR MINUMAN : 0,5 cc / liter Air Minum



Aplikasi DI.GROW Pada Tanaman Sayuran Daun

No	Jenis Tanaman	Jenis DI.Grow	Konsentrasi (ml/Ltr Air)	Waktu Aplikasi	Kebutuhan per Hektar (Liter)
1	Bawang Daun	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	15, 25, dan 35 HST	5
2	Bayam	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	7,14 dan 21 HST	5
3	Kangkung	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	7,14 dan 21 HST	5
4	Sawi	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	7,14 dan 21 HST	5
5	Selada	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	7,14 dan 21 HST	5
6	Seledri	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	10, 20, 30 dan 40 HST	6
7	Kubis	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	15,25,35 dan 45 HST	6

Aplikasi DI.GROW Pada Tanaman Sayuran Buah

No	Jenis Tanaman	Jenis DI.Grow	Konsentrasi (ml/Ltr Air)	Waktu Aplikasi	Kebutuhan per Hektar (Liter)
1	Kacang Panjang	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	7,14,21 HST	3
		DI.Grow Merah	5-7 ml/Liter Air	28,35,42,49 HST	6
2	Timun	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	7,14,21 HST	3
		DI.Grow Merah	5-7 ml/Liter Air	28,35,42,49 HST	6
3	Cabai	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	15,25 HST	2
		DI.Grow Merah	5-7 ml/Liter Air	35,45,55,65, 75 HST	7
4	Tomat	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	15,25 HST	2
		DI.Grow Merah	5-7 ml/Liter Air	35,45,55,65, 75 HST	7
5	Kentang	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	15,25 HST	2
		DI.Grow Merah	5-7 ml/Liter Air	35,45,55 HST	4
6	Wortel	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	15,25 HST	2
		DI.Grow Merah	5-7 ml/Liter Air	35,45,55 HST	4

Aplikasi DI.GROW Pada Tanaman Buah Semusim

No	Jenis Tanaman	Jenis DI.Grow	Konsentrasi (ml/Ltr Air)	Waktu Aplikasi	Kebutuhan per Hektar (Liter)
1	Semangka	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	7,14,21 HST	3
		DI.Grow Merah	5-7 ml/Liter Air	28,35,42,49 HST	6
2	Melon	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	7,14,21 HST	3
		DI.Grow Merah	5-7 ml/Liter Air	28,35,42,49 HST	6
3	Markisa	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	15,25 HST	2
		DI.Grow Merah	5-7 ml/Liter Air	35,45,55,65,75 HST	7
4	Strobery	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	15,25 HST	2
		DI.Grow Merah	5-7 ml/Liter Air	35,45,55,65,75 HST	7

Aplikasi DI.GROW Pada Tanaman Buah Tahunan

No	Jenis Tanaman	Jenis DI.Grow	Konsentrasi (ml/Ltr Air)	Waktu Aplikasi	Kebutuhan per Hektar (Liter)
1	Durian	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	TBM 1,2,3	13
		DI.Grow Merah	5-7 ml/Liter Air	TM 4,5,6, dst	22
2	Mangga	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	TBM 1,2,3	13
		DI.Grow Merah	5-7 ml/Liter Air	TM 4,5,6, dst	22
3	Jeruk	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	TBM 1,2,3	13
		DI.Grow Merah	5-7 ml/Liter Air	TM 4,5,6, dst	22
4	Apel	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	TBM 1,2,3	27
		DI.Grow Merah	5-7 ml/Liter Air	TM 4,5,6, dst	45
5	Jambu	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	TBM 1,2,3	13
		DI.Grow Merah	5-7 ml/Liter Air	TM 4,5,6, dst	22
6	Alpukat	DI.Grow Hijau	3-5 ml/Liter Air	TBM 1,2,3	13
		DI.Grow Merah	5-7 ml/Liter Air	TM 4,5,6, dst	22



Biarkan PETANI BICARA



TESTIMONI



WEB DI.GROW : <https://digrow.co.id>

PUPUK ORGANISERUM
NUTRISI • BIOSTIMULAN ALAMI
KURANGI 50% PUPUK KIMIA
BIAYA MURAH PANEN MELIMPAH

D.I.GROW
PETANI PINTAR PILIH D.I.GROW

SELAMAT DATANG DI SITUS RESMI D.I.GROW

SELAMAT DATANG DI SITUS RESMI D.I.GROW

PROFIL PERUSAHAAN

PT DynaGrow Nusantara Utama Tbk adalah perusahaan Manufaktur kimia dengan produk unggulan Pupuk Organiserum, D.I.GROW yang berfokus pertanian dan perikanan serta peternakan, telah berkembang dan terus di dukung.

[Baca selengkapnya](#)

KEGIATAN

D.I.GROW terus melakukan berbagai acara untuk meningkatkan produktivitas petani, melalui berbagai kegiatan, pameran, pelatihan, dan lain-lain. Terus berinovasi dengan produk D.I.GROW, melakukan 70 Roadshow, 300 Road TV Roadshow.

[Baca selengkapnya](#)

TESTIMONI

Testimoni petani D.I.GROW sudah banyak tersebar di berbagai media, melalui foto dan video yang tersebar di berbagai platform, termasuk testimoni petani-petani yang telah banyak panen sukses.

[Home](#) [Blog](#)

Artikel Terbaru #

PUPUK KIMIA
 DOKUMEN 3PL, HARUS PINDA KE 3PL
 NAK 3PL

Top 100 **Top 1000**
 Berprestasi Berprestasi Berprestasi

[Baca selengkapnya](#)

Artikel Terbaru #

KEMERDEKAAN
 KEMERDEKAAN KEMERDEKAAN KEMERDEKAAN

[Baca selengkapnya](#)

Artikel Terbaru #

IAT
 IAT IAT IAT

[Baca selengkapnya](#)

E-BULLETIN DYNAGRAM
 Buletin • Februari 2024

PETANI BERTANI D.I.GROW
 PETANI PINTAR PILIH D.I.GROW

[Back](#) [Unduh](#)

NUTRISI • BIOSTIMULAN ALAMI
 KEMERDEKAAN KEMERDEKAAN

KEKINERDEKAAN DYNAGROW

[Back](#) [Unduh](#)

**Tanaman ANDA Bermasalah ?
 Panen ANDA Kurang Maksimal ?**

KONSULTASIKAN dengan PAKARNYA...

Pakar 1

Pakar 2

[Kunjungi website kami : \[www.digrow.co.id\]\(https://digrow.co.id\)](https://digrow.co.id)

YOUTUBE DI.GROW : <https://www.youtube.com/@officialkantorpusatdigrow>



DEMPLOT

PEMAKAIAN PUPUK DI.GROW

PADA TANAMAN PADI



SOLUSI TEPAT!

TANAM PADI DI LAHAN KERING!

<http://www.youtube.com/@officialkantorpusatdigrow>



PAKAI CARA INI

**ANAKAN &
BULIR PADI**

NAIK 2 KALI LIPAT



PAKAI INI

TANAMAN PADI

JADI LEBIH TAHAN SERANGAN HAMA

YOUTUBE DI.GROW : <https://www.youtube.com/@officialkantorpusatdigrow>



<http://www.youtube.com/@officialkantorpusatdigrow>





Lebih Merah

Lebih Manis

Lebih Lembut

<http://www.youtube.com/@officialkantorpusatdigrow>



KOPI ROBUSTA

BERBUAH LEBAT

KARENA PAKAI INI...

7 Feb 2023 09:25:00
Jalan Tani
Pala
Kecamatan
Kabupaten Taban



RAHASIA...!

PANEN CABAI RAWIT

LEBIH LAMA & LEBIH MELIMPAH



PANEN

BAWANG

NAIK 25 %

UMBI JADI

LEBIH BESAR, KERAS & MERAH

YOUTUBE DI.GROW : <https://www.youtube.com/@officialkantorpusatdigrow>

CURAH HUJAN TINGGI

HASILKAN TEMBAKAU KEEMASAN

<http://www.youtube.com/@officialkantorpusatdigrow>

**TEMBAKAU YA
DIGROW**

SOLUSI HEMAT PUPUK 50%

PUK HEMAT

HASIL TEMBAKAU

MENINGKAT

Pasti Puas

PAKAI INI ... !

TEMBAKAU

JADI TINGGI, DAUN LEBAR & TEBAL

YOUTUBE DI.GROW : <https://www.youtube.com/@officialkantorpusatdigrow>



DENGAN CARA INI

PANEN BANDENG

JADI SANGAT CEPAT

<http://www.youtube.com/@officialkantorpusatdigrow>



PANEN AYAM BROILER

JADI CEPAT

BIAYA PAKAN TURUN

KEMATIAN RENDAH



PANEN CEPAT

UNTUNG

BERLIPAT

Bebek Potong

TESTIMONI
PEMAKAIAN PUPUK DI.GROW
PADA TANAMAN PANGAN

TESTIMONI
PEMAKAIAN PUPUK DI.GROW
PADA TANAMAN SAYURAN DAUN

TESTIMONI
PEMAKAIAN PUPUK DI.GROW
PADA TANAMAN SAYURAN DAUN

TESTIMONI
PEMAKAIAN PUPUK DI.GROW
PADA TANAMAN BUAH SEMUSIM

TESTIMONI
PEMAKAIAN PUPUK DI.GROW
PADA TANAMAN BUAH TAHUNAN

TESTIMONI
PEMAKAIAN PUPUK DI.GROW
PADA TANAMAN PERKEBUNAN

TESTIMONI

PEMAKAIAN PUPUK DI.GROW

PADA PETERNAKAN

TESTIMONI
PEMAKAIAN PUPUK DI.GROW
PADA PERIKANAN

PENYULUHAN DI KELOMPOK-KELOMPOK TANI



D.O.B, di Kantor Semarang



D.O.B, di Jonggat, Lombok



D.O.B, di Lampung



D.O.B
KTNA Simalungun - Sumatera



D.O.B, di Batam



Sosialisasi D.I.Grow
di wilayah Lampung



Sosialisasi D.I.Grow
di wilayah Lubuk Linggau



Sosialisasi D.I.Grow bersama
PPL Bunga Raya Siak, Riau



Para TNI-pun mau bertani
Payakumbu - Sumatera



Sosialisasi ke PPL Likupang
di persawahan



Menghadiri acara Panen Raya
di ds. Sumber, Cirebon - Jabar



D.O.B, di desa Sindangjawa
Kec.Sumber, Cirebon - Jabar



D.O.B, di Pantai Padang
Lampung Pesisir



D.O.B, di Limau



D.O.B, di Jawa Tengah



D.O.B
di dsn Baba, Enrekang - Sulsel



D.O.B, Babat, Lamongan - Jatim



D.O.B, Jogjakarta



D.O.B, Kantor Semarang



D.O.B dengan APTI
Jateng & DIY di wonogiri

GEBYAR KAMPUNG ORGANIK



Pemenang Motor Bpk. I.K. Nugent dalam acara Gebyar Kampung di Sukatik Ball



Para pemenang hadiah undian dalam acara Gebyar Kampung di Tombolopaso



Para pemenang hadiah undian dalam acara Gebyar Kampung di Maranganin



Acara Gebyar Kampung & Mancing Mania di Maranganin



D.I.Grow turut memantapkan HUT RI ke 68 di Saribudubuk



Pertunjukan kesenian daerah (Reeb) dalam acara Gebyar Kampung di Penghalan Susu



Pesta Panen D.I.Grow di Sincangping - Langkat



Pesta Mandurung (menangkap ikan ransel-ransel) dalam acara Gebyar Kampung di Maranganin



Pemenang undian belanja berhadiah dalam acara Gebyar Kampung di Bantung



Berfoto bersama setelah berhasil dalam acara Gebyar Kampung di Chewid - Jabar



Pemenang hadiah undian D.I.Grow dalam acara Gebyar Kampung di Gunung Kidul



Para pemenang hadiah undian dalam acara Gebyar Kampung di Kulon Progo



Foto bersama para pemenang hadiah dalam acara Gebyar Kampung di Patu



Foto bersama para pemenang hadiah dalam acara Gebyar Kampung di Pontianak



Foto bersama para pemenang hadiah dalam acara Gebyar Kampung di Surabaya



Foto bersama para pemenang Hadiah dalam acara Gebyar Kampung di Makassar

DI.GROW EXPO



Peresmian Desa Wisata Organic (Ds Pancasari-Bedugul) Bali 2012



Aktivitas Kegiatan



BERTANI ORGANIK BUKAN SUATU PILIHAN TAPI KEHARUSAN D.I.GROW Dalam Beritan di Koran



DI.GROW LIVE TALKSHOW TVRI & TV DAERAH



DFG - DI.GROW FUN GATHERING



FARMER MEETING OFFLINE



FM OFFLINE OIL, SUMATERA SELATAN



FM OFFLINE MUARA BURNI



FM OFFLINE LAHONGGAN



FM Offline di De Lings Papang, Antaran Bapak Rumah Daring - 17 April 2023



Antaran Daring, Antaran Camat & Bapak Dada di Ant. Lahonggan, Lampung - 27 April 2023



FM offline, Antaran warga masjid Ant. 24 April 2023



Antaran Bapak Daring, Antaran Bapak Rumah Daring



Antaran Bapak Daring, Antaran Bapak Rumah Daring



FM Offline Pak. Antaran, Antaran



FM Offline Pak. Antaran, Antaran



Antaran Bapak Daring, Antaran Bapak Rumah Daring

WORKSHOP BUDIDAYA ANGGUR



DEMPLOT PUPUK DI.GROW



SEMINAR PERTANIAN + ZOOMBAR (ZOOM BARENG)



STRATEGI APLIKASI DI.GROW

PRDA TANAMAN SAYURAN DAUN

FASE 1: AWAL TANAH (Adaptasi & Pembentukan Akar)

KARAKTERISTIK FASE:

- Awal tanam merupakan periode kritis, yaitu sampai usia 2-10 hari setelah tanam (STST). Pada fase ini, tanaman masih terikat dengan lingkungan yang sangat rentan terhadap stres.

TANDANGAN UTAMA:

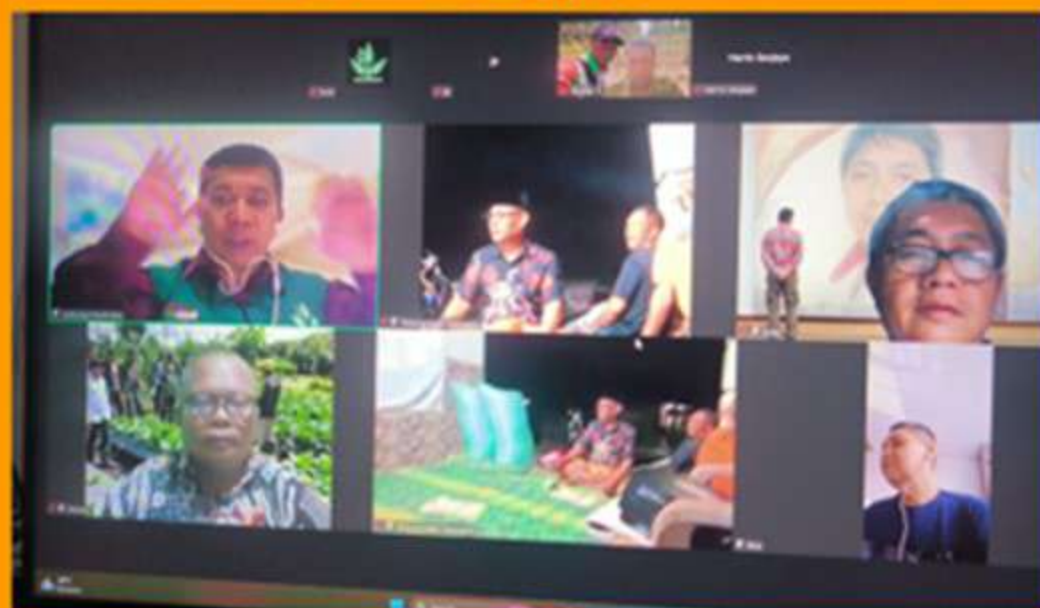
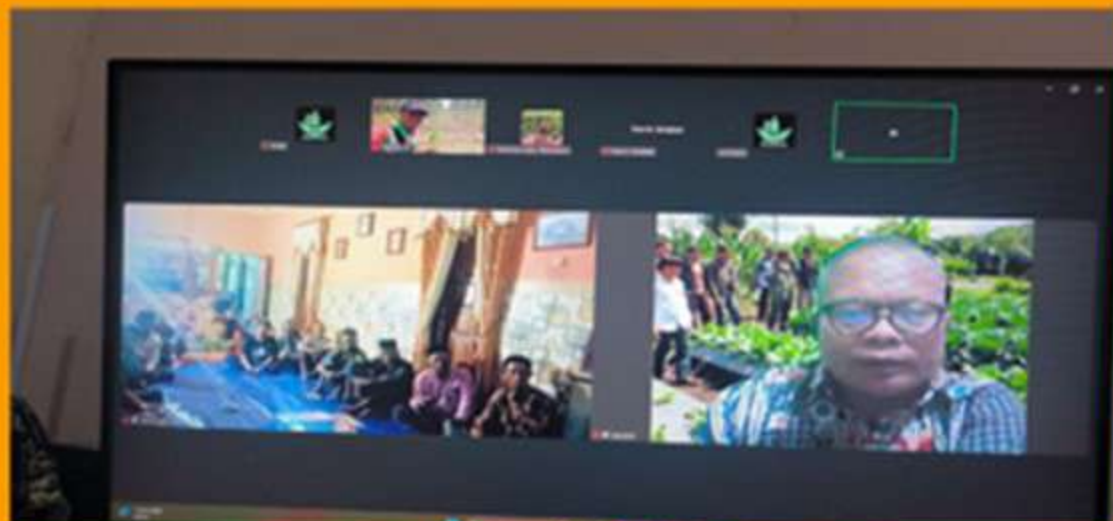
- Akar belum berkembang optimal
- Tanaman mudah rusak/busuk
- Stres akar yang berakibat stres sistemik

APLIKASI DI.GROW AWAL:

- Meningkatkan pembentukan akar primer dan lateral
- Meningkatkan pertumbuhan tanaman setelah tanam
- Meningkatkan daya adaptasi terhadap lingkungan

STRATEGI APLIKASI:

- Maksimal 100 ml per liter air
- Maksimal 2-3 ml per liter air setelah pindah tanam
- Tergantung kondisi lingkungan sekitar dan menggunakan dosis awal



SOSIALISASI DI.GROW - DINAS KETAHANAN PANGAN



Kantor Dinas Pertanian dan Holti Propinsi Sulawesi Tengah di percayakan DI GROW SulTeng utk membawa materi DI GROW sekaligus dgn penandatanganan MOU dgn Dinas Pertanian dan Petani se SulTeng





DAFTAR HARGA

Zona 1 – KONSUMEN

(DALAM) JAWA - SUMATERA – BALI - KALBAR



NO	NAMA PRODUK	SIZE	RETAIL PRICE
1	DI.GROW (Hijau/Merah) – 500 ml	1 btl	Rp 103.000
2	1 DUS DI.GROW (Hijau/Merah) – 500 ml	15 btl	Rp 1.545.000
3	DI.GROW (Hijau/Merah) – 1 liter	1 btl	Rp 170.000
4	1 DUS DI.GROW (Hijau/Merah) – 1 liter	12 btl	Rp 2.040.000
5	DI.GROW (Hijau/Merah) – 4 liter	1 jrg	Rp 555.000
6	1 DUS DI.GROW (Hijau/Merah) – 4 liter	4 jrg	Rp 2.220.000



DAFTAR HARGA

Zona 2 – KONSUMEN

(LUAR) JAWA - SUMATERA – BALI - KALBAR



NO	NAMA PRODUK	SIZE	RETAIL PRICE
1	DI.GROW (Hijau/Merah) – 500 ml	1 btl	Rp 108.000
2	1 DUS DI.GROW (Hijau/Merah) – 500 ml	15 btl	Rp 1.620.000
3	DI.GROW (Hijau/Merah) – 1 liter	1 btl	Rp 180.000
4	1 DUS DI.GROW (Hijau/Merah) – 1 liter	12 btl	Rp 2.160.000
5	DI.GROW (Hijau/Merah) – 4 liter	1 jrg	Rp 595.000
6	1 DUS DI.GROW (Hijau/Merah) – 4 liter	4 jrg	Rp 2.380.000

DAFTAR HARGA

Zona 3 – KONSUMEN

PAPUA – MALUKU



NO	NAMA PRODUK	SIZE	RETAIL PRICE
1	DI.GROW (Hijau/Merah) – 500 ml	1 btl	Rp 113.000
2	1 DUS DI.GROW (Hijau/Merah) – 500 ml	15 btl	Rp 1.695.000
3	DI.GROW (Hijau/Merah) – 1 liter	1 btl	Rp 190.000
4	1 DUS DI.GROW (Hijau/Merah) – 1 liter	12 btl	Rp 2.280.000
5	DI.GROW (Hijau/Merah) – 4 liter	1 jrg	Rp 635.000
6	1 DUS DI.GROW (Hijau/Merah) – 4 liter	4 jrg	Rp 2.540.000

TERIMAKASIH



SITUS RESMI PUPUK D.I.GROW :
www.digrow.co.id

SCAN ME