

NUTRISI + BIOSTIMULAN ALAMI KURANGI 50 % PUPUK KIMIA

**KEDELAI BISA TUMBUH,
TAPI HASIL BELUM MAKSIMAL?**

Pertumbuhan lambat?
Batang kurang kokoh?
Bunga rontok? Polong sedikit?

**JANGAN BIARKAN POTENSI
HASIL KEDELAI TERBUANG!**



D.I.GROW HIJAU : 02.02.2022.1260

D.I.GROW KUNYIT : 02.02.2022.1258

PT. DYNAPHARM NUSANTARA GEMILANG

merupakan perusahaan PMDN dan pemegang merek Pupuk Organik Cair DI.Grow, berdiri sejak 2004. Perusahaan bekerja sama dengan Dynapharm Lab.Sdn. Bhd., Penang, Malaysia, serta didukung standar GMP, teknologi Nano, ISO 9001, dan izin edar Kementerian Pertanian RI. Berkantor pusat di Ruko Cempaka Mas Mega Grosir Blok D No. 3, Cempaka Putih, Jakarta Pusat

DI.GROW merupakan NUTRISI + BIOSTIMULAN ALAMI berbasis ekstrak rumput laut *Ascophyllum nodosum* dengan Nano Technology, yang membantu mengoptimalkan pertumbuhan, produktivitas, dan ketahanan tanaman. Mengandung berbagai senyawa alami seperti auksin, sitokinin, giberelin, asam amino, asam humat-fulvat, betain, polisakarida, alginat, manitol, dan mineral organik.



KOMPOSISI PUPUK DI.GROW

SESUAI KEMENTERIAN NO 261/KPTS/ SR.310/M/4/2019
TENTANG PERSYARATAN TEKNIS MINIMAL POC

No	Parameter	Satuan	Standar Kementan	Jenis DI.GROW	
				Hijau	Merah
1.	C.Organik	% (w/v)	Min. 10	16,28	13,82
2.	N	% (w/v)		0,58	1
	P ₂ O ₅	% (w/v)		0,37	0,93
	K ₂ O	% (w/v)		1,16	1,53
3.	N-Organik	% (w/v)	Min. 0,5	0,5	0,52
4.	Hara Makro Total : N total + P ₂ O ₅ + K ₂ O	% (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	$< 1 \times 10^3$	<30	<30
	Salmonella sp	MPN/ml	$< 1 \times 10^2$	<30	<30
8.	Logam Berat :				
	As	ppm	Maks. 5,0	0,2	0,3
	Hg	ppm	Maks. 0,2	0	0
	Pb	ppm	Maks. 5,0	1,7	0,6
	Cd	ppm	Maks. 1,0	0,1	0,1
	Cr	ppm	Maks. 40	0,4	td
	Ni	ppm	Maks. 10	td	td
9.	ZPT (Zat Perangsang Tumbuh) :				
	AUKSIN (IAA)	ppm		655,39	779,69
	SITOKININ	ppm		285,743	254,885
	GIBERELIN	ppm		173,772	172,666

JENIS, VOLUME KEMASAN DAN MANFAAT

DI.GROW HIJAU

Ukuran/ Volume Kemasan : 500 ml, 1 Liter dan 4 Liter

Bermanfaat Untuk :

- Membantu perkembangan akar kedelai agar lebih kuat dan mendukung penyerapan nutrisi.
- Membantu pertumbuhan batang dan daun, sehingga tanaman kedelai tumbuh lebih sehat, kuat, dan optimal.
- Membantu pertumbuhan tanaman yang lebih kokoh dan seragam, sehingga kedelai lebih siap memasuki fase generatif dan pembentukan bunga.
- Membantu tanaman menghadapi kondisi lingkungan yang kurang ideal, seperti panas, kekeringan, dan berbagai bentuk stres lingkungan.

DI.GROW MERAH

Ukuran/ Volume Kemasan : 500 ml, 1 Liter dan 4 Liter

Bermanfaat Untuk :

- Membantu proses fisiologis kedelai saat memasuki fase generatif, termasuk pembentukan dan perkembangan bunga.
- Membantu mendukung pembentukan serta perkembangan polong, sehingga tanaman dapat memasuki fase pengisian biji dengan lebih optimal.
- Membantu tanaman menghadapi tekanan lingkungan seperti panas, kekeringan, dan kondisi cuaca yang kurang ideal selama fase generatif.

D.I.GROW = SUMBER NUTRISI + BIOSTIMULAN ALAMI TANAMAN

Tanaman kedelai membutuhkan nutrisi yang seimbang untuk mendukung pertumbuhan akar, batang, daun, pembentukan bunga, polong, hingga pengisian biji. Panas, kekeringan, perubahan cuaca, dan stres lingkungan dapat menghambat pertumbuhan serta menurunkan potensi hasil. DI.Grow - Nutrisi + Biostimulan Alami membantu mendukung pertumbuhan, ketahanan, dan produktivitas kedelai di setiap fase pertumbuhan.

1. DI.GROW SEBAGAI SUMBER NUTRISI TANAMAN

Mengandung unsur hara makro N, P, K, Ca, Mg, S dan mikro Fe, Mn, Zn, Cu, Mo, B, Co untuk mendukung pertumbuhan, pembungaan, pembentukan polong, hingga pengisian biji kedelai.

2. DI.GROW SEBAGAI BIOSTIMULAN ALAMI

Mengandung auksin, sitokinin, giberelin yang membantu mendukung perkembangan akar, batang, daun, bunga, polong, dan biji serta senyawa alami seperti betain, alginat, laminaran, fucoidan, polifenol, dan manitol untuk membantu tanaman menghadapi panas, kekeringan, perubahan cuaca, dan berbagai kondisi stres lingkungan.

TESTIMONI



Bpk Ali Rohmat, petani kedelai dari Lamongan.

"Alhamdulillah, tanaman kedelai saya tetap tumbuh maksimal. Hasil yang saya lihat di lahan, dengan menggunakan DI.GROW meskipun kondisi air terbatas, tanaman tetap bisa tumbuh dan berkembang."



Bpk Surachman - Kec. Kedungpring, Kab. Lamongan, Jawa Timur

"Musim tanam kali ini cukup berat, tanaman kedelai ditanam saat musim kemarau, sementara kondisi lahan kekurangan air. Saya kemudian menggunakan DI.Grow, hasilnya cukup memuaskan. Dari hasil panen saya 2,60 ton, saya menggunakan hasil panen sekitar 4-5 kwintal. Sementara itu, hasil panen petani lain di lahan sekitar dengan luas yang sama berada di kisaran 3 kwintal."



Bpk Hannan, Desa Sukomale, Kec. Kedungpring, Lamongan

"Pakai DI.Grow sangat memuaskan, kedelai dibandingkan dengan pupuk lain. Ada keunikan tersendiri kalau pakai DI.Grow, daunnya tebal, rantingnya lebih banyak, lebar dan besar-besar polongnya."

APLIKASI PUPUK DI.GROW PADA TANAMAN KEDELAI

1. TAHAP VEGETATIF (Pertumbuhan Akar, Batang dan Daun)

DI.GROW HIJAU, menyediakan unsur hara makro dan mikro, asam amino, enzim, serta ZPT alami seperti auksin dan sitokinin, mendukung perkembangan akar, batang, dan daun.

APLIKASI DI.GROW HIJAU

Waktu Aplikasi	Dosis DI.Grow Hijau	Fungsi/Manfaat
15 HST	3 ml/Liter air	Mendukung perkembangan akar dan pertumbuhan daun pada fase awal vegetatif.
25 HST	3 ml/Liter air	Membantu memperkuat pertumbuhan vegetatif dan mempersiapkan tanaman menuju fase generatif.

HST= Hari Setelah Tanam

2. TAHAP GENERATIF (Pembentukan Bunga, Polong dan Pengisian Biji)

DI.GROW MERAH menyediakan unsur hara makro dan mikro, asam amino, enzim, serta ZPT alami seperti sitokinin dan giberelin, membantu mendukung pembentukan bunga, perkembangan polong, dan pengisian biji.

APLIKASI DI.GROW MERAH

Waktu Aplikasi	Dosis DI.Grow Merah	Fungsi/Manfaat
35 HST	5 ml/Liter air	Mendukung pembentukan dan perkembangan bunga, mempersiapkan tanaman menuju pembentukan polong
45 HST	5 ml/Liter air	Mendukung pembentukan dan perkembangan polong, membantu proses pengisian dan perkembangan biji.
55 HST	5 ml/Liter air	Mendukung pengisian dan perkembangan biji hingga menuju pematangan.

HST= Hari Setelah Tanam

CARA APLIKASI

Semprotkan larutan DI.Grow secara merata ke permukaan daun dan bagian tanaman menggunakan sprayer. Hindari penyemprotan saat matahari sangat terik atau menjelang hujan.

PENANAMAN KEDELAI

SKEMA PEMUPUKAN TANAMAN KEDELAI – 1 HA (UREA + NPK 16-16-16 + DI.GROW)

Skema Pemupukan ini menempatkan Urea + NPK sebagai sumber hara utama, sedangkan DI.Grow (Nutrisi + Biostimulan) sebagai pendamping untuk mendukung efisiensi dan pertumbuhan tanaman

Umur Tanaman	Fase	Jenis Pupuk	Dosis Aplikasi	Kebutuhan per Ha
0-7 HST	Pemupukan Dasar	NPK 16-16-16 Urea	150 kg/ha 25 kg/ha	150 kg/ha 25 kg/ha
15 HST	Vegetatif Awal	DI.Grow Hijau	3 ml/L air	0,5 Liter
25 HST	Vegetatif	Urea DI.Grow Hijau	25 kg/ha 3 ml/L air	25 kg/ha 1 Liter
35 HST	Awal Generatif	DI.Grow Merah	5 ml/L air	1,5 Liter
45 HST	Pembentukan Polong	DI.Grow Merah	5 ml/L air	1,5 Liter
55 HST	Pengisian Biji	DI.Grow Merah	5 ml/L air	2 Liter