

**E-BULLETIN**

# **DYNAGRAM**

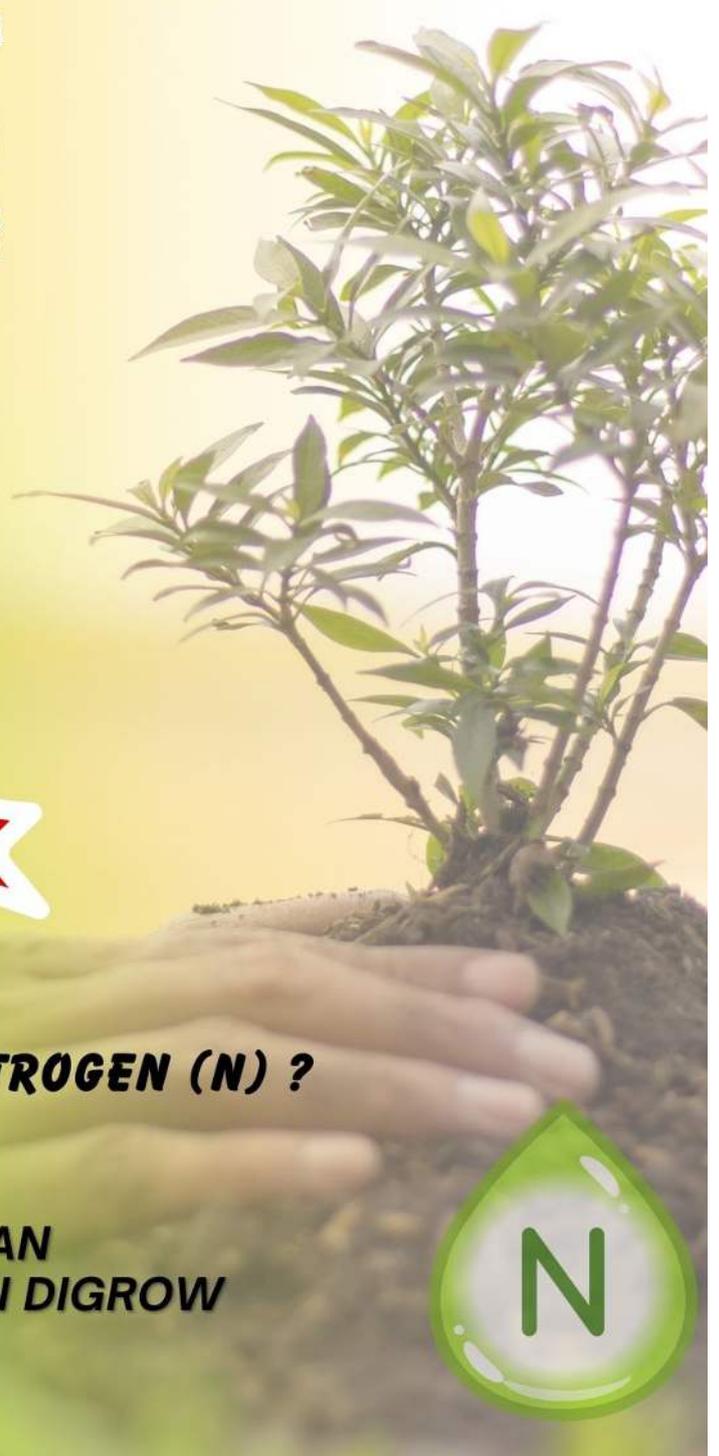
**EDISI : AGUSTUS 2025**

**SOLUSI PUPUK KIMIA MAHAL  
KURANGI 50% PUPUK KIMIA**



**TANAMAN CABAI ANDA  
KEKURANGAN UNSUR NITROGEN (N) ?  
KENALI CIRI-CIRINYA!**

**JARAK TANAM TERBAIK DAN  
PENGARUH PENGGUNAAN DIGROW  
PADA BUDIDAYA PADI**





# **TANAMAN CABAI ANDA KEKURANGAN UNSUR NITROGEN (N) ? KENALI CIRI-CIRINYA!**

Oleh : Asep Rahmat / Agronomis Jabar - Banten

Dampak kekurangan nitrogen pada tanaman cabai

Kekurangan nitrogen pada tanaman cabai dapat memiliki beberapa dampak negatif, termasuk:

**Pertumbuhan Lambat:** Nitrogen merupakan salah satu nutrisi utama yang dibutuhkan tanaman untuk pertumbuhan vegetatif. Kekurangan nitrogen dapat menyebabkan pertumbuhan tanaman cabai menjadi lambat, dengan daun yang kecil dan warna hijau pucat. **Pengurangan Produksi:** Tanaman cabai yang kekurangan nitrogen cenderung menghasilkan buah yang lebih sedikit atau berukuran lebih kecil. Produksi buah yang rendah dapat mengurangi hasil panen secara keseluruhan.

Tanaman Cabai Kekurangan nitrogen : **warna hijau pucat**

**Kualitas Buah yang Buruk:** Kekurangan nitrogen juga dapat mempengaruhi kualitas buah cabai. Buah yang tumbuh dari tanaman yang kekurangan nutrisi cenderung kurang berwarna cerah, lebih kecil, dan kurang bervitamin. **Respon Terhadap Hama dan Penyakit:** Tanaman cabai yang lemah akibat kekurangan nitrogen lebih rentan terhadap serangan hama dan penyakit. Mereka tidak memiliki daya tahan yang cukup untuk melawan serangan ini.

Gejala kekurangan unsur nitrogen pada tanaman cabai

Gejala kekurangan unsur nitrogen pada tanaman cabai dapat bervariasi tergantung pada tingkat keparahan kekurangannya. Beberapa gejala umum kekurangan nitrogen pada tanaman cabai meliputi:

Tanaman Cabai Kekurangan Nitrogen : **Daun Menguning**

**Daun Kuning:** Daun cabai yang kekurangan nitrogen cenderung berubah menjadi kuning, terutama pada bagian tengah dan bagian bawah daun. **Pertumbuhan Terhambat:** Tanaman cabai yang kekurangan nitrogen biasanya mengalami pertumbuhan yang terhambat. Batangnya mungkin lebih kecil dari yang seharusnya, dan tanaman mungkin terlihat kurang subur. **Pertumbuhan Daun yang Terbatas:** Jika tanaman cabai kekurangan nitrogen, pertumbuhan daunnya mungkin terbatas. Daunnya tidak tumbuh besar dengan cepat seperti biasanya.

Tanaman Cabai Kekurangan Nitrogen : **Daun Kering**

**Produksi Bunga dan Buah yang Terpengaruh:** Kekurangan nitrogen juga dapat mempengaruhi produksi bunga dan buah pada tanaman cabai. Tanaman mungkin menghasilkan lebih sedikit bunga dan buah dari yang seharusnya. **Daun Kering:** Daun cabai yang sangat kekurangan nitrogen bisa mengering dan mengalami nekrosis pada bagian ujungnya.

Penyebab tanaman cabai kekurangan unsur nitrogen

Tanaman cabai bisa kekurangan unsur nitrogen karena beberapa alasan, termasuk:

**Kualitas Tanah:** Tanah yang rendah kadar nitrogennya atau tidak subur dapat menyebabkan tanaman cabai kekurangan unsur nitrogen. **Pemupukan Tidak Tepat:** Penggunaan pupuk nitrogen yang tidak tepat dosisnya atau tidak merata penyebarannya di sekitar tanaman cabai dapat menyebabkan kekurangan unsur nitrogen.

Tanaman Cabai Kekurangan Nitrogen : **Pertumbuhan Terhambat**

**Pengikisan Tanah:** Tanah yang mengalami pengikisan secara berlebihan, misalnya karena erosi atau penanaman tanaman secara berulang tanpa rotasi yang benar, dapat mengurangi ketersediaan nitrogen bagi tanaman cabai. **Kerusakan Akar:** Gangguan pada akar tanaman cabai, seperti serangan penyakit atau hama, dapat menghambat penyerapan nitrogen dari tanah. **Kondisi Lingkungan:** Faktor lingkungan seperti cuaca ekstrem atau perubahan iklim yang ekstrem juga dapat mempengaruhi ketersediaan nitrogen bagi tanaman cabai.

Solusi mengatasi tanaman cabai yang kekurangan nitrogen

Anda dapat mencoba beberapa solusi untuk mengatasi tanaman cabai yang kekurangan nitrogen:

**Pemupukan:** Gunakan pupuk yang kaya akan nitrogen, seperti pupuk urea, ammonium sulfate atau dengan memberikan pupuk nitrogen secara langsung disemprotkan ke tanaman. Pilihlah pupuk yang mengandung nitrogen dengan kadar yang sesuai dengan kebutuhan tanaman dan cepat diserap tanaman, contohnya Pupuk DI.Grow.

Partikel-partikel nano yang terkandung di dalam formulasi pupuk DI.Grow memiliki ukuran yang sangat kecil, yaitu pada skala nanometer. Ukuran ini memungkinkan partikel-partikel pupuk untuk lebih mudah diserap oleh batang, daun dan akar tanaman, sehingga dapat menghasilkan efek yang lebih kuat dan cepat dalam memberikan nutrisi kepada tanaman.

**Kandungan Hara Lengkap dan seimbang Pupuk DI.Grow**

Partikel-partikel nano yang membentuk Pupuk DI.Grow dirancang untuk melepaskan nutrisi secara bertahap dan terkendali. Dengan demikian, nutrisi dilepaskan sesuai dengan kebutuhan tanaman seiring berjalannya waktu. Hal ini akan meningkatkan penyerapan nutrisi yang lebih baik oleh tanaman dan mengoptimalkan dosis pupuk yang dibutuhkan oleh tanaman serta mengurangi kehilangan nutrisi yang tidak terserap. Salam DI.GROW ... !

Tujuan diadakan semprot massal adalah untuk memberikan percontohan tanaman yang disemprot Digrow dengan yang tidak disemprot Digrow kepada Masyarakat tani sekitar semprot massal. Dengan tujuan agar petani sekitar Lokasi semprot massal dapat melihat sendiri tanaman yang disemprot Digrow dengan yang tidak disemprot Digrow. Yang pada akhirnya petani sekitar dapat menilai sendiri apakah pakai Digrow lebih menguntungkan atau tidak.

# JARAK TANAM TERBAIK DAN PENGARUH PENGGUNAAN DIGROW PADA BUDIDAYA PADI

Oleh : Alfi Wibowo SP. Agronomis Jawa Timur



Dalam budidaya padi, keberhasilan panen sangat dipengaruhi oleh dua faktor penting: jarak tanam dan pengelolaan pemupukan. Jarak tanam yang tepat membantu mengoptimalkan ruang tumbuh tanaman, sedangkan pemupukan yang efektif menyediakan nutrisi penting bagi pertumbuhan dan hasil panen. Salah satu inovasi yang kini banyak digunakan adalah pupuk organik cair Digrow, yang membantu mengoptimalkan pertumbuhan dan hasil panen, meningkatkan kesuburan tanah dan daya tahan tanaman. Sehingga perlu diketahui bagaimana perbandingan jarak tanam serta bagaimana pupuk organik Digrow mendukung keberhasilan budidaya padi.

Jenis-Jenis Jarak Tanam pada Padi

Beberapa pola jarak tanam umum yang diterapkan oleh petani padi antara lain:

1. 20 cm x 20 cm
  - o Cocok untuk lahan subur dan varietas pendek.
  - o Populasi tinggi, tetapi butuh pemupukan optimal agar tidak terjadi kompetisi berlebih.
2. 25 cm x 25 cm
  - o Jarak tanam standar yang fleksibel untuk berbagai kondisi.
  - o Seimbang antara populasi tanaman dan ruang tumbuh.
3. 30 cm x 30 cm
  - o Sesuai untuk lahan kurang subur atau varietas tinggi.
  - o Mengurangi kepadatan dan risiko rebah, tetapi populasi per hektar lebih rendah.
4. Jajar Legowo (misalnya 25 cm x 12,5 cm x 50 cm)
  - o Memberi ruang optimal untuk sinar matahari dan perawatan tanaman.
  - o Meningkatkan anakan produktif dan hasil gabah per rumpun.



Peran Pupuk Organik Digrow

Pupuk Organik Digrow adalah pupuk cair berbahan alami yang kaya unsur hara, mengandung 60 unsure nutrisi, makro - mikro, Zat Perangsang Tanaman (ZPT), Asam Amino, Asam Fulvic, Humic Acid. Dimana Digrow berfungsi sebagai stimulan pertumbuhan tanaman dan perbaikan kesuburan tanah.

Manfaat Digrow pada Budidaya Padi:

- Meningkatkan pertumbuhan akar, Batang, Daun
- Memberibanyak anakan padi
- Memperkuat daya tahan tanaman terhadap serangan hama dan penyakit.
- Memperbaiki struktur tanah dan meningkatkan aktivitas mikroba tanah.
- Meningkatkan efisiensi penyerapan unsur hara, Sehingga pupuk kimia dapat dihemat 50 %
- Meningkatkan jumlah anakan produktif
- Memperpanjang malai
- Memaksimalkan pengisian dan bobot bulir padi
- Memberbaiki kualitas dan meningkatkan hasil panen

Waktu dan Cara Aplikasi Digrow

- Digrow Hijau : Diaplikasikan mulai usia 15, 25, 35 HST (Hari Setelah Tanam), dengan dosis 3-5 ml/liter air.
- Digrow Merah : Diaplikasikan mulai usia 45, 55, 65 HST (Hari Setelah Tanam), dengan dosis 5-7 ml/liter air.

Aplikasi pupuk Digrow dapat dicampur dengan pestisida, disemprotkan merata pada daun dan batang tanaman.

Pemilihan jarak tanam yang tepat, dikombinasikan dengan pemupukan organik seperti Digrow, mampu meningkatkan produktivitas tanaman padi secara signifikan. Sistem jajar legowo memberikan hasil terbaik bila disertai manajemen pemupukan yang baik.

Digrow tidak hanya membantu mencukupi kebutuhan hara tanaman, tapi juga menjaga kesuburan tanah jangka panjang, sehingga sangat cocok untuk pertanian berkelanjutan dan ramah lingkungan.

# Peningkatan Hasil Panen Jagung dengan Penggunaan Pupuk Digrow

Pak Wandu - Jawa Timur



Pertanian jagung di Indonesia terus berkembang dengan berbagai inovasi pemupukan. Salah satu produk yang mulai banyak digunakan oleh petani adalah pupuk Organik Digrow, yang dikenal mampu meningkatkan produktivitas tanaman secara alami dan berkelanjutan. Berikut adalah hasil pengamatan dan pengalaman penggunaan pupuk Digrow pada tanaman jagung yang di Aplikasi oleh pak Wandu – Petani jagung dari Jawa Timur. Dimana seperti kita ketahui pupuk Digrow sudah mengandung 60 unsur nutrisi, untuk memenuhi kebutuhan tanaman, diantaranya :

- Unsur Hara Makro
- Unsur Hara Mikro
- Asam Amino
- Asam Alginat
- 3 Zat Perangsang Tumbuh – ZPT ( Giberelin, Auksin, Sitokinin)
- Humic Acid
- Asam Fulvic

Dari berbagai kombinasi nutrisi di pupuk Digrow banyak manfaat yang dirasakan pak Wandu, diantaranya :

## 1. Pertumbuhan Tanaman Lebih Cepat dan Merata

Penggunaan pupuk Digrow sejak awal tanam menunjukkan hasil yang signifikan pada fase vegetatif. Tanaman jagung tumbuh lebih cepat dengan daun yang lebih hijau dan lebar. Pertumbuhan akar juga terlihat lebih kuat, membantu penyerapan nutrisi secara maksimal.

## 2. Ketahanan Terhadap Hama dan Penyakit Meningkat

Kandungan mikroorganisme aktif dan nutrisi organik dalam Digrow membantu memperkuat sistem imun tanaman. Jagung yang diberi perlakuan Digrow terbukti lebih tahan terhadap serangan hama dan penyakit seperti bulai.



## 3. Tongkol Lebih Besar dan Seragam

Saat masa panen, hasil nyata terlihat pada ukuran dan kualitas tongkol jagung. Pak Wandu Menyampaikan bahwa tongkol lebih besar, biji terisi penuh dan seragam. Bahkan peningkatan bobot panen diperkirakan meningkat hingga 20-30% dibanding penggunaan pupuk kimia saja.



## 4. Ramah Lingkungan dan Hemat Biaya

Digrow bersifat organik, sehingga aman bagi tanah dan lingkungan. Selain itu, penggunaannya mampu mengurangi ketergantungan terhadap pupuk kimia yang harganya cenderung fluktuatif. Dalam jangka panjang, ini memberi dampak positif terhadap biaya produksi petani.

Pak Wandu juga mengatakan.

“Sejak pakai Digrow, tanaman jagung saya tumbuh lebih subur. Hasil panennya juga meningkat. Saya lebih hemat pupuk kimia dan tanah jadi tidak keras lagi.”

Penggunaan pupuk Digrow terbukti efektif dalam meningkatkan hasil panen jagung, memperbaiki kesehatan tanah, serta mengurangi biaya produksi.

**SELAMAT  
DAN SUKSES**

# ATAS PRESTASI JUARA 2025



## TOP 5 DIGROW SALES PERFORMANCE JULI 2025

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
 B0037 ESTER CINTING Kabanjahe	 TC005 TINA WAHYUNI Surabaya	 TC024 KIP YUDHI S. Bali	 A0009 NINA AGUSTINA Pontianak	 B0011 BERNADETTE Semarang

**SOLUSI PUPUK KIMIA MAHAL  
KURANGI 50% PUPUK KIMIA**

**USA Technology**

# D.I. GROW

*Extract Rumput Laut*

**Pupuk Organik Cair**



Kemasan 4 liter      Kemasan 500 ml      Kemasan 1 liter

**BIAR PETANI  
YANG BICARA**

**IZIN KEMANTAN RI :**  
D.I. GROW HIJAU : 02.02.2022-1260  
D.I. GROW MERAH : 02.02.2022-1258

**KEUNGGULAN D.I. GROW**

- Produk pabrik sendiri, berstandar Internasional.
- Alami - Organik - Ramah Lingkungan.
- Lulus Uji Mutu & Efektifitas DEPTAN RI.
- Istirahat (Juga) DEPTAN RI.
- Kandungan Nutrisi lengkap dan seimbang.
- Mengandung ZPT (Zat Pengendali Tumbuh) Alami.
- Berbentuk Ion (cepat diserap oleh tanaman).
- Praktis, Ekonomis, dan Range terjangkau.
- Jaminan Kualitas Internasional.
- Mempercepat pertumbuhan akar, batang & daun.
- Merangsang pembungaan & memperbanyak buah.
- Mengurangi kerontokan bunga atau buah.
- Mempercepat masa panen.
- Meningkatkan kualitas & kuantitas hasil panen.
- Multiguna, sangat baik untuk PERTANIAN, PERIKANAN & PERKAWANAN.



**BIAYA MURAH  
PANEN MELIMPAH**

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

SCAN ME [WWW.DIGROW.CO.ID](http://WWW.DIGROW.CO.ID)

# DOKUMENTASI KEGIATAN

## Bulan JULI 2025



**ZOOMBAR PADI - KUBURAYA**



**FM DI KEC. SINDANGAGUNG, KAB KUNINGAN**

**Seminar PERTANIAN Online ZOOM**

**RAHASIA SUKSES BUDIDAYA JAGUNG SAAT MUSIM KERING**

Rabu, 27 Agustus 2025  
Jam : 19.00 s/d 21.00 wib

LIVE ON:  
**Zoom**  
Meeting ID : 069 9802 6240

www.digrow.co.id

PEMBICARA 1: Asap Rahmat SP  
PEMBICARA 2: Jinsono Purba SP  
MODERATOR: Luat Long

Dapatkan Pulsa Gratis Bagi Peserta yang Beruntung



**Ikuti... Seminar Pertanian Online & Offline Zoombar**



**Ayo..... Jalan-Jalan , Makan-Makan & Senang-Senang Bersama DIGROW Khusus Area Jawa Timur**

**DIGROW FUN GATHERING MOJOKERTO**  
JALAN-JALAN SENANG-SENANG MAKAN-MAKAN

KEBERANGKATAN RABU  
**24 SEP 2025**

**Syarat Mendapatkan Tiket :**

1. Belanja 4 botol Digrow 1 L (H/M) (mendapat 1 tiket untuk 1 orang) atau
2. Belanja 1 Girigen Digrow 4 L (H/M) (mendapat 1 tiket utk 1 orang) atau
3. Belanja 8 Botol Digrow 500 ml (H/M) (mendapat 1 tiket utk 1 orang)

**Fasilitas :**

- Transportasi + tiket wisata gratis
- 2 kali makan + 1 snack box
- Makan jeruk sepuasnya
- Kupon hadiah Doorprize\*
- Kaos DFG

INFORMASI : Aft W. 081204054185 | Surachan 081250039587 | www.digrow.co.id



# JADWAL KEGIATAN DIGROW BULAN AGUSTUS 2025

AGUSTUS 2025					
23	Gebyar Merdeka			Lamongan	Alfi
27	Seminar nasional Digrow	Budidaya jagung.	19:00 – 21:00 wib	Online Via Zoom	Alfi