



# Proyek Agrosolution

Program Makmur  
Agrosolution 2024



# Permasalahan Petani

Kurangnya minat petani dalam membeli pupuk Non Subsidi.



Akses permodalan terbatas.



Ketidakpastian serapan hasil panen.



Sistem budidaya Petani masih tradisional.



Belum ada proteksi budidaya tanaman.



Ketersediaan agroinput terbatas.



# Makmur Bersama Indonesia

AGROSOLUSI PUPUK INDONESIA





BUMN  
UNTUK  
INDONESIA

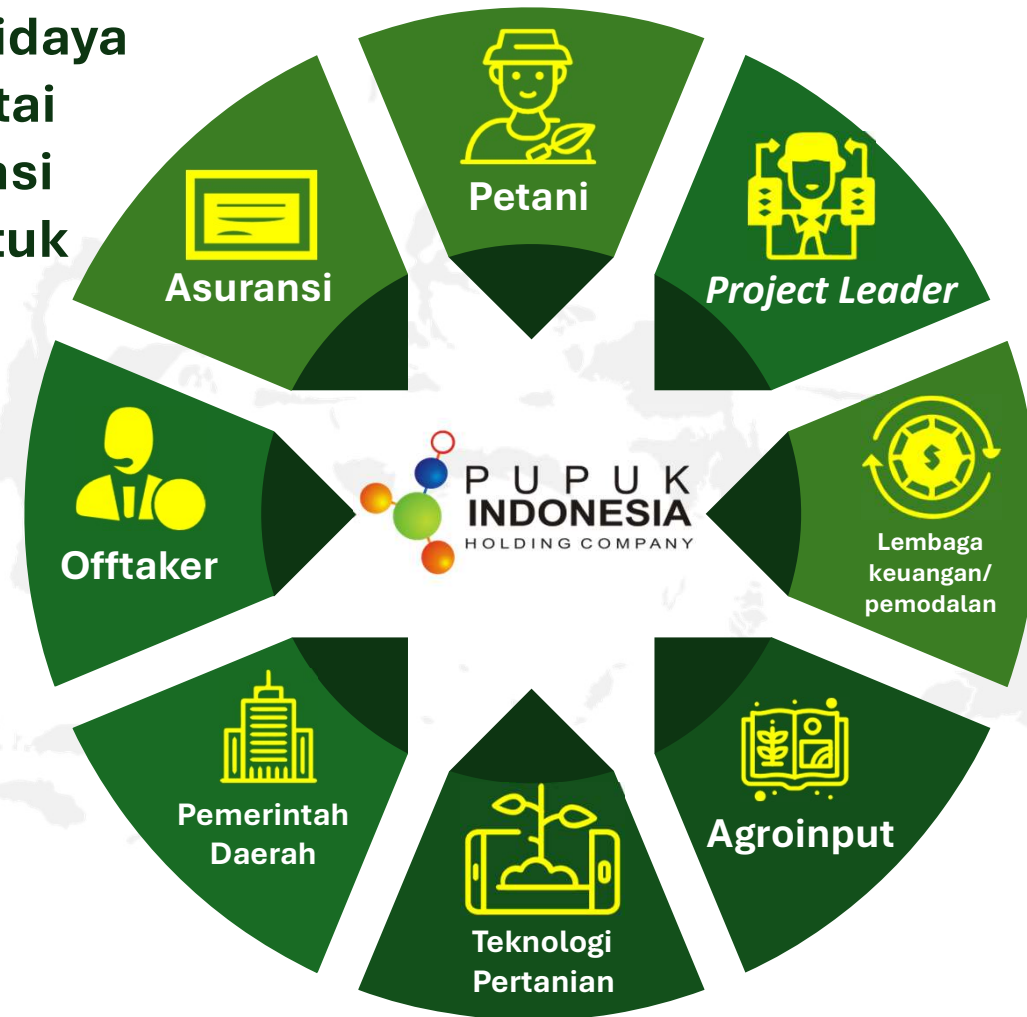
PUPUK  
INDONESIA  
HOLDING COMPANY

PUPUK  
KIJANG

Pendampingan intensif kepada Petani & Budidaya Pertanian berkelanjutan serta melibatkan rantai apok dan didukung teknologi, dengan berbasis *Triple Bottom-Line 3p (People, Planet, Profit)* untuk memakmurkan Petani Indonesia.

## Manfaat :

-  Kenaikan Produktivitas Pertanian.
-  Kenaikan Keuntungan Petani.
-  Adopsi Praktek Pertanian Unggul.
-  Penggunaan Pupuk Komersial.



# Overview Program Makmur

AGROSOLUSI PUPUK INDONESIA

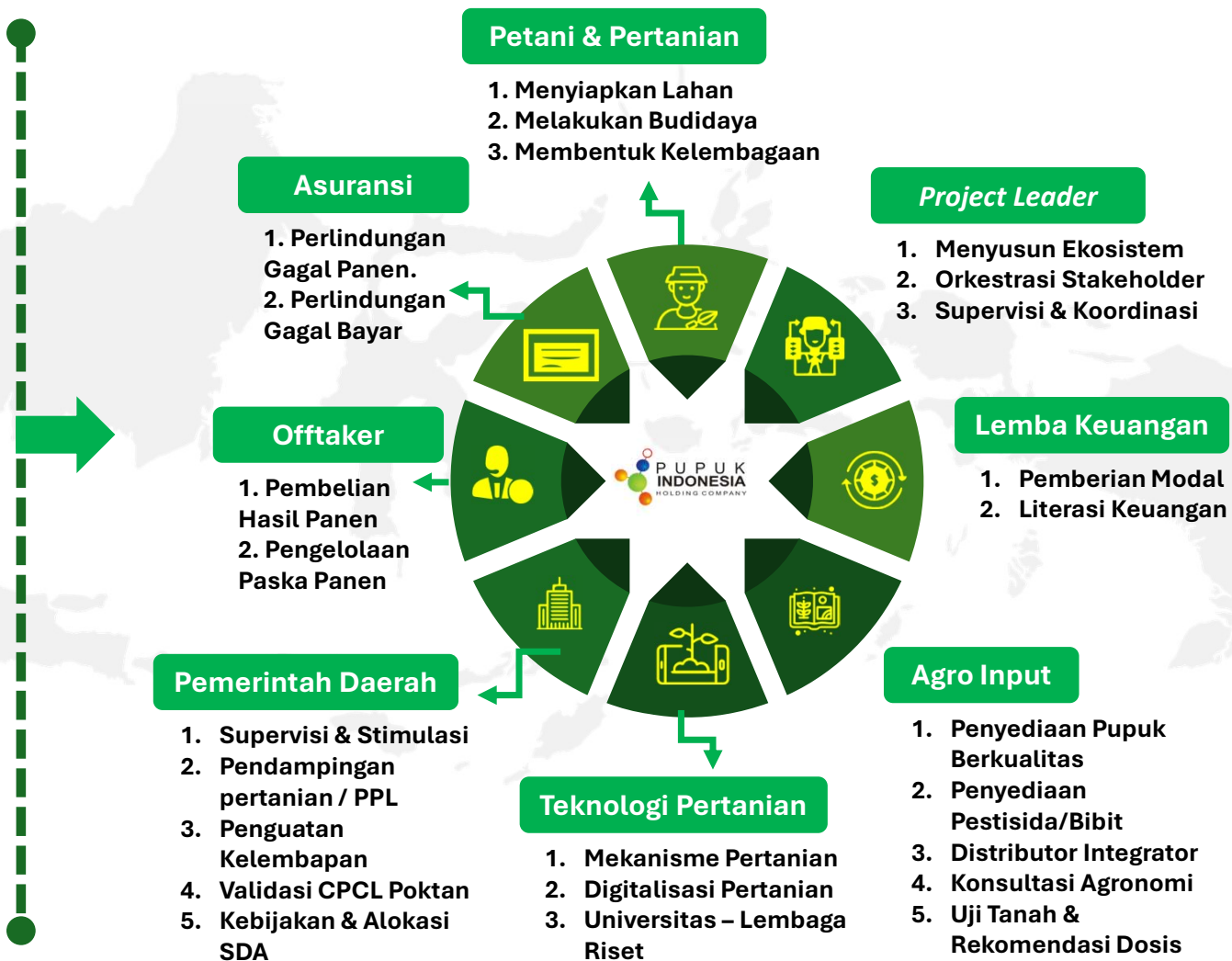
BUMN UNTUK INDONESIA

PUPUK INDONESIA HOLDING COMPANY

PUPUK KIJANG

Pendampingan intensif kepada Petani & Budidaya pertanian berkelanjutan serta melibatkan rantai pasok dan didukung teknologi, dengan berbasis Triple Bottom-line (3p (People, Planet, Profit))

On Farm Activities	Off Farm Activities
<div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> <p><b>a</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analisa Tanah</li> <li>Pemupukan &amp; Rekomendasi</li> <li>Penyediaan Pupuk, Benih, dan Pestisida</li> </ul> </div>	<div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> <p><b>d</b></p> <p>Asuransi Pertanian</p> </div>
<div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> <p><b>b</b></p> <p>Teknologi &amp; Mekanisme Pertanian</p> </div>	<div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> <p><b>e</b></p> <p>Pemberian modal kerja/KUR/ Distributor Financing</p> </div>
<div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> <p><b>c</b></p> <p>Pendampingan Agronomis &amp; Budidaya</p> </div>	<div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> <p><b>f</b></p> <p>Menyediakan offtaker</p> <p>Capacity Building &amp; Workshop</p> </div>



# Overview Program Makmur

AGROSOLUSI PUPUK INDONESIA

BUMN  
UNTUK  
INDONESIA

PUPUK  
INDONESIA  
HOLDING COMPANY

PUPUK KIJANG



**CPCL, Pokta/Gapoktan**  
Mendapatkan Data Primer,  
CPCL dan *Form Agro Solution*.



**Pemodalan**  
Mendapatkan permodalan  
dari perbankan, Himbara  
(BNI, BRI, mandiri atau  
Pribadi).

**Offtaker**

Mendapatkan penampung  
hasil panen yang *Credible*  
dan *Commitment*.



**Distributor  
Pupuk/Koperasi**  
Ketepatan Distribusi  
Pupuk, Jaminan *Supply* dan  
Kualitas Pupuk.

**On dan Off Farm**

Pelaksanaan kegiatan  
*Agrosolution* di lahan dan  
pendapangan.



**Finish**  
Peningkatan Produktivitas  
dan Pendapatan Petani.

**Sosialisasi dan Elemen**  
Melakukan pendekatan  
sosialisasi kepada Petani.



# Benefit Para Stake Holder

## BENEFIT



Adanya kepastian dari kemungkinan kecil kegagalan budidaya pertanian.

Adanya kepastian *supply Chain* dan Ketersediaan komoditas

Produktivitas Pertanian meningkat

Efektifitas Konsumsi Pupuk per ton Panen lebih baik

Big data yang lebih akurat pemberian agro input yang lebih efisien & efektif.

Pendapatan Petani dan mendapat agro input yang berkualitas

Penyaluran kredit dengan lebih efisien dan efektif

Peningkatan penjualan pupuk dan agro inpu lainnya

Peningkatan penjualan produk riset

Peningkatan loyalitas petani dan kepercayaan offtaker

# Model Ekosistem Program Makmur Sinar Jagung Priangan

## Petani

- Koperasi Produsen Sinar Jagung Priangan

## Offtaker

- Koperasi Produsen “Sinar Jagung Priangan”



CHAROEN POKPHAND INDONESIA

## Permerintah Daerah

- Pendampingan Budidaya.
- Sumber Daya Daerah.
- Pemberdayaan petani.



KEMENTERIAN PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

REPEH RAPHI KERTA RAHARJA



## Project Leader

- Koordinator Supervisi
- Agronomis



## Lembaga Keuangan

**ReLiance**  
Finance

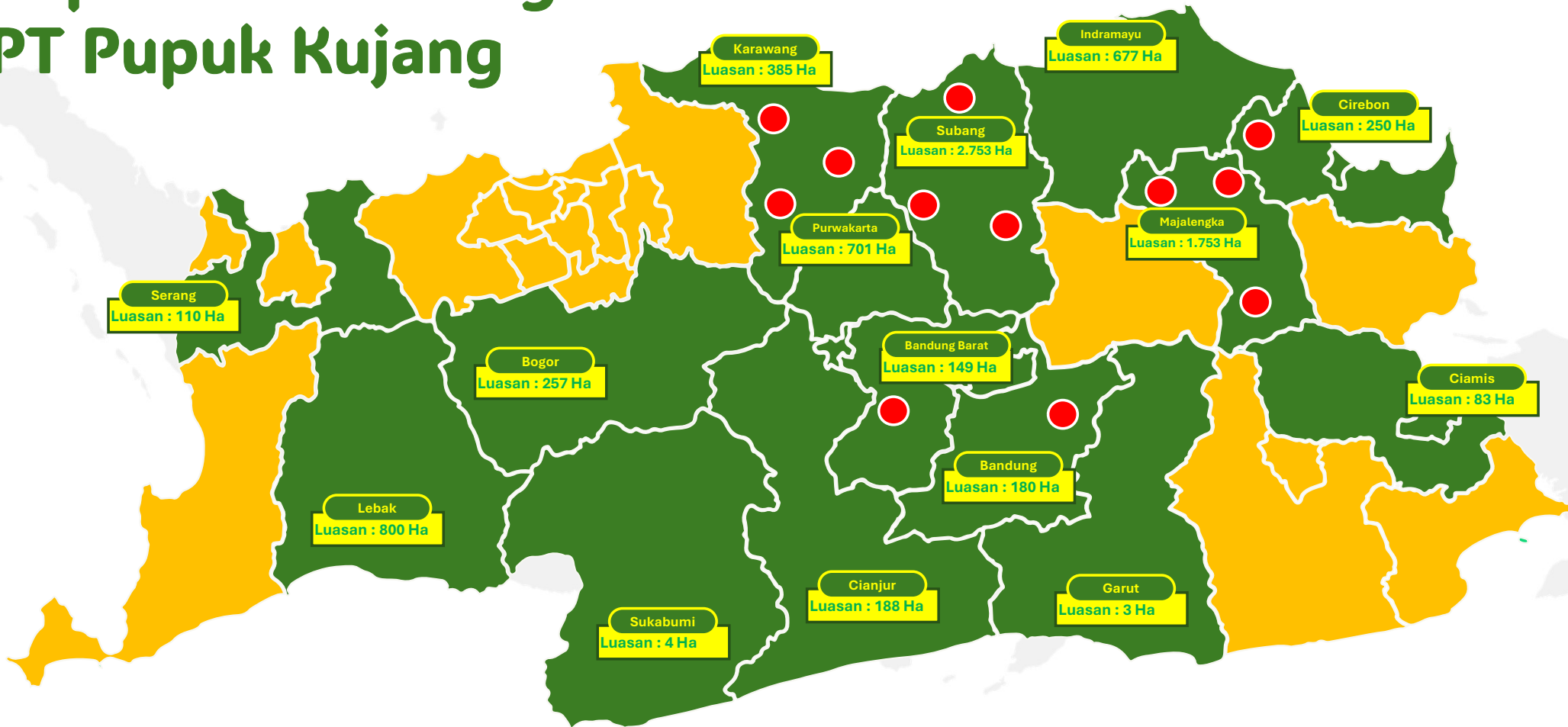
## Agro Input



## Teknologi Pertanian



# Implementasi Program Makmur PT Pupuk Kujang



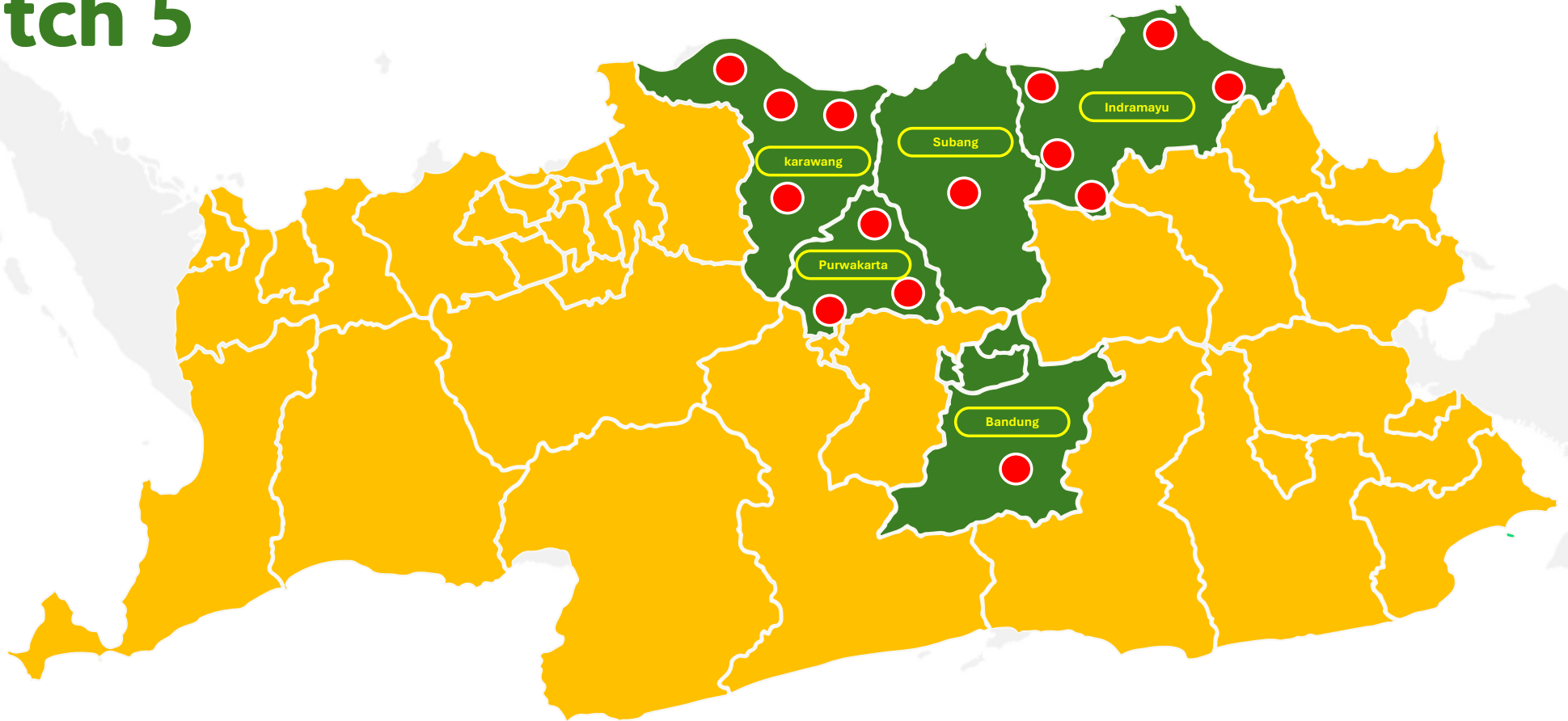
Total Luasan	Desember 2022	2023
14.123 Ha	40.242 Ha	41.265 Ha


**Sebaran Mahasiswa UNSIKA batch 4 Tahun 2023**



# Taruna Makmur 2024

## Batch 5



**● Sebaran Taruna Makmur 2024 batch 5**

# Perbedaan Pola Kebiasaan Petani



## PETANI HORTIKULTURA

1



*Penggunaan pupuk kimia intensif dengan ditugal maupun dikocor*

2



*Pengembalian bahan organik menggunakan kompos atau pupuk kandang > 20 ton/Ha*

3



*Parameter kesuburan tanah terjaga dan efektivitas penggunaan pupuk kimia lebih tinggi*



## PETANI PADI

1



*Penggunaan pupuk kimia intensif dengan disebar*

2



*Jerami dibakar atau diangkut untuk pakan sapi, tanpa ada pengembalian bahan organik ke lahan*

3



*Mengalami penurunan parameter kesuburan tanah dan efektivitas penggunaan pupuk kimia rendah*

# Aktivitas on Farm Program Makmur

AGROSOLUSI PUPUK INDONESIA



2

**PT PUPUK KUJANG**  
 Jl. Jenderal Ahmad Yani No. 39 Cikampek 41373

**LAPORAN HASIL ANALISIS LABORATORIUM TANAH**  
 Nomor : 007/LHA-KT/LTR-ADM/III/2022

Ditujukan untuk : Departemen Agrosolusi  
 Gedung Pemasaran PT Pupuk Kujang, Cikampek, Karawang, Jawa Barat.

Nama / Jenis Contoh : Tanah Sawah Karang Pawitan

Jumlah Contoh : 1 (satu) buah

Tanggal Penerimaan Contoh : 10 Maret 2022

Tanggal Pengujian Contoh : 10 Maret 2022 - 18 Maret 2022

Keterangan :-

No.	Parameter Analisis	Satuan	Hasil Analisis	Kriteria
1	pH (H <sub>2</sub> O)	-	6.5	Agak masam
2	pH (KCl)	-	5.5	-
3	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (Olsen)	ppm	35	Sangat tinggi
4	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (HCl 25%)	mg/100g	77	Sangat tinggi
5	K <sub>2</sub> O (HCl 25%)	mg/100g	26	Sedang
6	N-total	%	0.24	Sedang
7	C-organik	%	2.6	Sedang
8	C/N	-	10.8	Rendah

3

0 (tanam) 25 hst 35 hst 65 hst 100 hst

**REKOMENDASI PUPUK DAN WAKTU PEMUPUKAN**

A. Aplikasi Pemupukan 2 kali/musim

Jenis Pupuk	Dosis (kg/ha)	Waktu Aplikasi Pemupukan		Cara Aplikasi
		7-10 HST (kg)	30-35 HST (kg)	
NPK Padi 24-6-15+5+2z	600	300	300	Di Tabur

B. Aplikasi Pemupukan 3 kali/musim

Jenis Pupuk	Dosis (kg/ha)	Waktu Aplikasi Pemupukan			Cara Aplikasi
		7-10 HST (kg)	25-30 HST (kg)	35-40 HST (kg)	
NPK Padi 24-6-15+5+2z	600	300	300	300	Di Tabur

5

Penggunaan pupuk yang baik dan benar  
 ↓  
**Tumbuh OPTIMAL**

Saat malai menguning, warna daun tetap hijau segar  
 ↓  
**Metabolisme karbohidrat efektif**

Pertumbuhan Tanaman Yang Baik, Antara Lain Ditunjukkan Oleh Warna Daun Yang "Hijau", Tidak Pucat, Tidak Kekuningan, Dan Kerapatan Anakan Cukup Padat

**"Produktivitas Tinggi"**

4

**JADWAL PEMANTAUAN KONDISI TANAMAN PADI**

1 2 3 4 5

Persiapan (-20) Semai (0) Tanam (20) Panen (115)

Fase Vegetatif (55 hari) Fase Reproduksi (30 hari) Fase Pematangan (30-35 hari)

Semai Benih Padi, Olah Lahan, Tanam, Pemupukan I (7-10 HST), Pemupukan II (20-25 HST), Pemupukan III (35-40 HST), Pemeliharaan Tanaman (50-65 hari), Pengendalian Hama dan Penyakit, Panen

# Aktivitas On & Off Farm Program



# Kegiatan Panen di Subang



Dua bulan lalu, Menteri BUMN Erick Thohir memperkenalkan Program Makmur untuk pertama kalinya. Program itu merupakan upaya peningkatan kesejahteraan petani yang dijalankan Pupuk Indonesia bersama seluruh anak perusahaannya, termasuk Pupuk Kujang.

Peningkatan Produktivitas Padi (ton) mencapai 44%



Sebelum Makmur

Sesudah Makmur



Program Makmur kembali berdampak positif bagi petani. Produktifitas rata-rata hasil panen petani peserta Program Makmur meningkat hingga 44 persen.

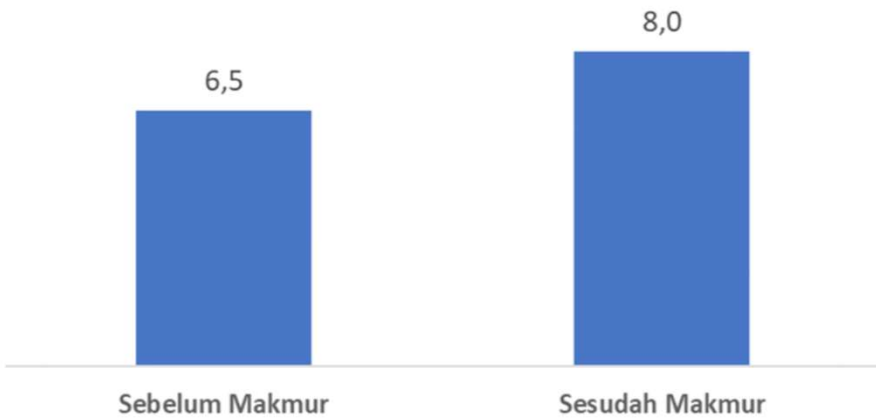


Dalam kesempatan ini para Petani menyampaikan aspirasi dan masukan demi peningkatan produktivitas pertanian, khususnya di Kabupaten Subang.

# Kegiatan Panen di PT PASI



Peningkatan Produktivitas Padi (Ton/ha)  
Mencapai 23%



# Rice Milling PT PASI



“Hasil produktivitas padi dari kegiatan program Makmur dengan pemakaian pupuk NPK Custom Padi memberikan pengaruh yang signifikan terhadap peningkatan produktivitas padi dari yang rata-rata sebelumnya **6,0 ton/ha dapat meningkat menjadi lebih dari 8,4 ton/ha** dan **Rendemen sebelumnya 55% meningkat menjadi 60%** ini pencapaian yang sangat luar biasa dan terima kasih program Makmur”.

**Heru Subekti**  
**General Manager PT PASI**

# Kegiatan Panen di Bandung





# Kegiatan Panen Koperasi Sinar Jagung Priangan



Lokasi : Kec. Nagrek  
Kab. Bandung

Komoditas : **Jagung**  
Luas Tanam : **125 Ha**

Musim Tanam : November 2021 – Maret 2024

**Hasil Panen Jagung Pipil Rata-Rata :**

Sebelum Makmur = 4-4,5 Ton/Ha

Setelah Makmur = 7-8 Ton/Ha



**Produktivitas  
Meningkat 77%**

**Keuntungan Petani :**

Sebelum = Rp 4.500,- /kg → Rp 8.250.000,-/Ha

Setelah = Rp 4.500,- /kg → Rp 19.500.000,-/Ha

**Pendapatan Petani per bulan selama Tanam**

Sebelum Makmur Rp 2.750.000,-

Estimasi Setelah Makmur Rp 6.500.000,-

**Perluasan Program Makmur di Koperasi Sinar Jagung Priangan**

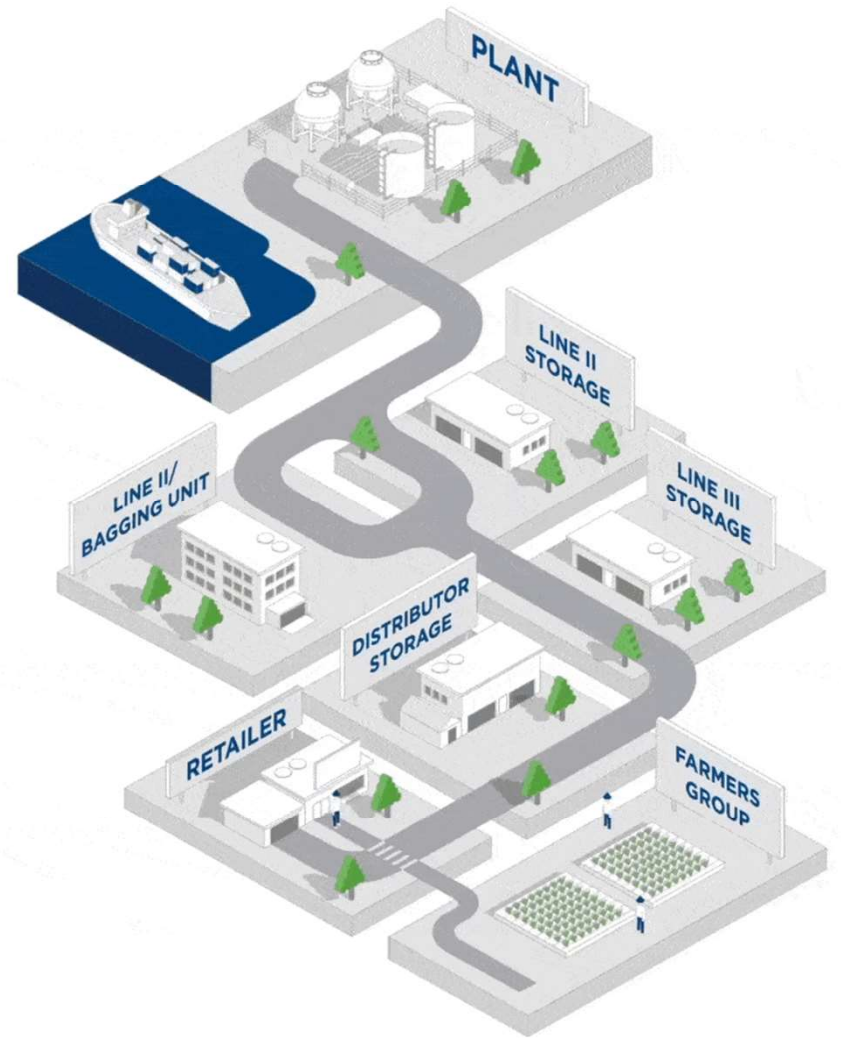
**400 Ha**

# Hasil Panen Tebu Bumdes Pandawa, Cirebon



Keterangan	Sebelum Makmur	Setelah Makmur	% Kenaikan
Produktivitas	60 Ton/Ha	104 Ton/Ha	73 %
Harga Tebu Giling	Rp 550.000,- /Ton	Rp 550.000,- /Ton	
Pendapatan	Rp 33.000.000,-/Ha	Rp 57.200.000,-/Ha	73 %
Laba Bersih	Rp 7.065.000,-/Ha	Rp 26.205.000,-/Ha	271 %

# Alur Distribusi Pupuk Retail



# Alur Perjanjian Pupuk Non Subsidi Agrosolution/ Makmur



# Terimakasih

**PUPUK INDONESIA**  
HOLDING COMPANY



*Solusi Andal Agribisnis*



# Model Ekosistem Program Makmur Kabupaten Pemalang, Jawa Tengah



## Petani

- Petani binaan PT Pemalang Agro Sejahtera Indonesia (PT. PASI)

## Offtaker

- Pembelian hasil panen Padi oleh PT Pemalang Agro Sejahtera Indonesia (PT. PASI)

## Permerintah Daerah

- Pendampingan Budidaya.
- Sumber Daya Daerah.
- Pemberdayaan petani.



## Project Leader

- Koordinator Supervisi  
Agronomis



## Lembaga Keuangan



## Agro Input



## Teknologi Pertanian



# Keunggulan Pupuk NPK Khusus (Sekali Tebar Tanpa Nyampur)



1. Pupuk komplit mengandung 5 jenis pupuk (Za, Urea, DAP, KCL, S, Zn)



2. Pupuk diproses berteknologi tinggi sehingga menghasilkan butiran yang homogen



3. Meningkatkan efisiensi biaya pemupukan



4. Tanaman lebih tahan terhadap hama dan penyakit



5. Formula berimbang dan sesuai kondisi tanah & kebutuhan tanaman



6. Respon cepat terhadap pertumbuhan tanaman dan meningkatkan produktivitas

