



**UU NO. 18 TAHUN 2012 TENTANG PANGAN**



**Ketahanan Pangan**  
Kondisi terpenuhinya Pangan bagi negara sampai dengan perseorangan, yang tercermin dari tersedianya Pangan yang cukup, baik jumlah maupun mutunya, aman, beragam, bergizi, merata, dan terjangkau serta tidak bertentangan dengan agama, keyakinan, dan budaya masyarakat, untuk dapat hidup sehat, aktif, dan produktif secara berkelanjutan.

**Kemandirian Pangan**  
Kemampuan negara dan bangsa dalam memproduksi Pangan yang beraneka ragam dari dalam negeri yang dapat menjamin pemenuhan kebutuhan pangan yang cukup sampai di tingkat perseorangan dengan memanfaatkan potensi sumber daya alam, manusia, sosial, ekonomi, dan kearifan lokal secara bermartabat.

**Kedaulatan Pangan**  
Hak negara dan bangsa yang secara mandiri menentukan kebijakan Pangan yang menjamin hak atas Pangan bagi rakyat dan yang memberikan hak bagi masyarakat untuk menentukan sistem Pangan yang sesuai dengan potensi sumber daya lokal.

This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY-SA-NC](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

2

## STRATEGI PEMBANGUNAN PERTANIAN Mendukung PEMULIHAN EKONOMI NASIONAL (PEN) MASA PANDEMI COVID-19

Kementerian Pertanian Republik Indonesia

**CB1:  
PENINGKATAN KAPASITAS PRODUKSI**

- Pengembangan Lahan rawa di Kalteng 164.598 ha
- Intensifikasi 85.456 ha
- Ekstensifikasi 79.142 ha
- Perluasan Areal Tanam baru (PATB) 250.000 ha untuk padi, jagung, bawang merah, dan cabai di daerah deficit
- Peningkatan produksi gula, daging sapi, dan bawang putih untuk mengurangi impor

**CB2:  
DIVERSIFIKASI PANGAN LOKAL**

Pengembangan Diversifikasi Pangan Lokal berbasis kearifan lokal yang fokus pada satu komoditas utama

Pemanfaatan pangan lokal secara masif : ubi kayu 35.000 ha, jagung konsumsi 50.000 ha, sagu 1.000 ha, pisang 1.300 ha, kentang 650 ha dan sorgum 5.000 ha

Pemanfaatan lahan pekarangan dan marginal melalui program Pekarangan Pangan Lestari (P2L) dan urban farming

**CB3:  
PENGUATAN CADANGAN DAN SISTEM LOGISTIK PANGAN**

- Penguatan Cadangan Beras Pemerintah Provinsi (CBPP).
- Penguatan Cadangan Beras Pemerintah Kabupaten/Kota (CBPK).
- Dorongan Menteri Pertanian kepada Menteri Dalam Negeri untuk mengakselerasi Penguatan Cadangan Pangan Pemerintah Daerah
- Pengembangan LPM dan LPM Berbasis Desa (LPMDes)
- LPM bekerjasama dengan Kostraling di setiap lumbung pangan kecamatan
- Penguatan sistem logistik pangan nasional untuk stabilisasi pasokan dan harga pangan

**CB4:  
PENGEMBANGAN PERTANIAN MODERN**

- Pengembangan Smart Farming
- Pengembangan dan pemanfaatan Screen House untuk meningkatkan produksi komoditas hortikultura di luar musim tanam (cabai, bawang dan komoditas bernilai ekonomi tinggi).
- Pengembangan food estate untuk peningkatan produksi pangan utama (beras/jagung) di Kalteng.
- Pengembangan korporasi petani

**CB5:  
GERAKAN TIGA KALI EKSPOR (GRATIEKS)**

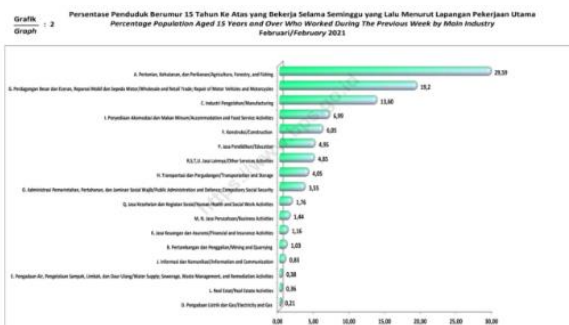
- Meningkatkan volume ekspor melalui kerjasama dan investasi dengan pemda dan stakeholder terkait
- Menambah ragam komoditas ekspor dalam bentuk olahan hasil pertanian
- Mendorong pertumbuhan eksportir baru melalui penumbuhan agropreneur
- Menambah mitra dagang luar negeri melalui kerjasama bilateral / multilateral

CB= Cara Bertindak

3

## MILENIAL DAN PERTANIAN

- Jumlah penduduk yang bekerja di sector pertanian 29,59%
- Produktivitas tenaga kerja sector pertanian terendah dibanding sector lainnya, yaitu hanya sebesar Rp10,7 juta per orang, yang nilainya masih dibawah rata-rata produktivitas tenaga kerja nasional (Rp21,3 juta per orang). Kuartal III 2019
- Sektor pertanian didominasi golongan tua dengan tingkat Pendidikan rendah (>65% kepala keluarga rumah tangga usaha pertanian berusia >45 tahun, BPS 2018).



Sumber : BPS, PSEKP



Sumber: Keren PPPA dan BPS (2018) dan (2018), diolah

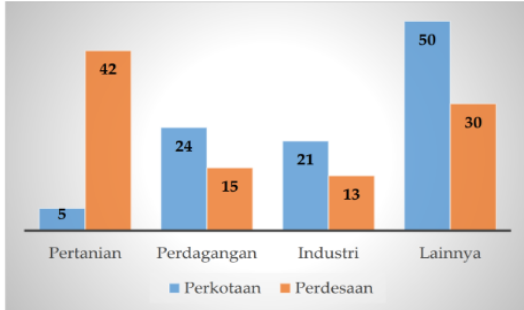


Sumber: BPS (2013), Keren PPPA dan BPS (2018), diolah

Gambar 2. Jumlah RTUP menurut kelompok umur kepala keluarga tahun 2018 dan perkembangan komposisi generasi milenial pada sektor pertanian tahun 2015-2017

## MILENIAL DAN PERTANIAN

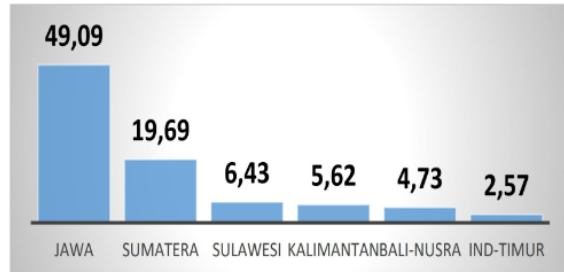
- Peluang keterlibatan generasi muda sangat besar, >80% kaum milenial terlibat dalam *agrifood e-commerce*)
- Distribusi generasi milenial di pedesaan tinggi (42%)
- Jumlah generasi milenial didominasi di pulau Jawa (49,09%)



Sumber: Kemen PPPA dan BPS (2018), diolah

Gambar 5. Distribusi generasi milenial yang bekerja menurut lapangan usaha dan tempat tinggal di Indonesia 2018 (%)

Sumber : BPS, PSEKP



Sumber: Kemen PPPA dan BPS (2018), diolah

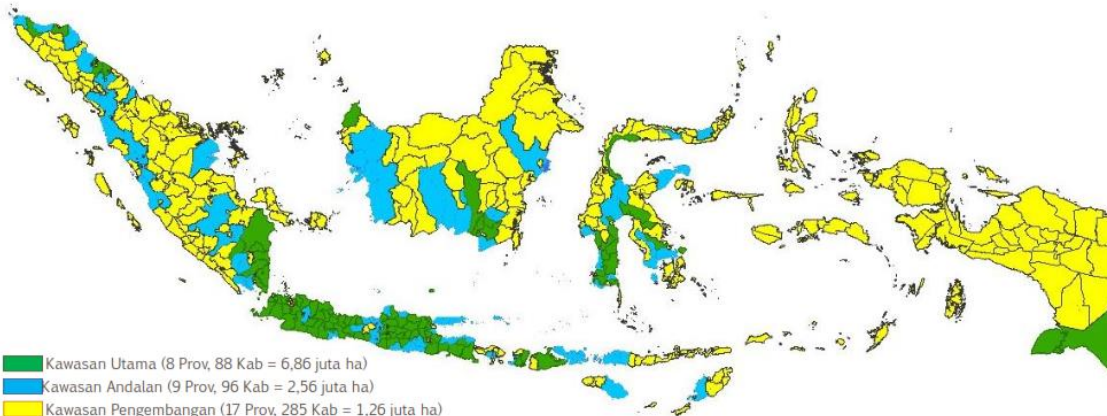
Gambar 1. Jumlah generasi milenial menurut pulau tahun 2017 (juta jiwa)

## Peta Kawasan Komoditas Padi

**BPS: Luas Panen 2021= 10.41 ha, Prod 54,42 jt ton GKG = 31,36 jt ton beras, Stock akhir Des 9,63 jt ton**

**Peringkat Prov 2021: Jatim, Jateng, Jabar, Sulsel, sumsel, Lampung, Sumut, Aceh, Sumbar, Banten**

**Peringkat Kab: Indramayu, Karawang, Subang, Banyuasin, Bone, Grobogan, Lamongan, Ngawi, Sragen, Cilacap**



Sumber data: Sumber KSA BPS, luas panen padi 2021

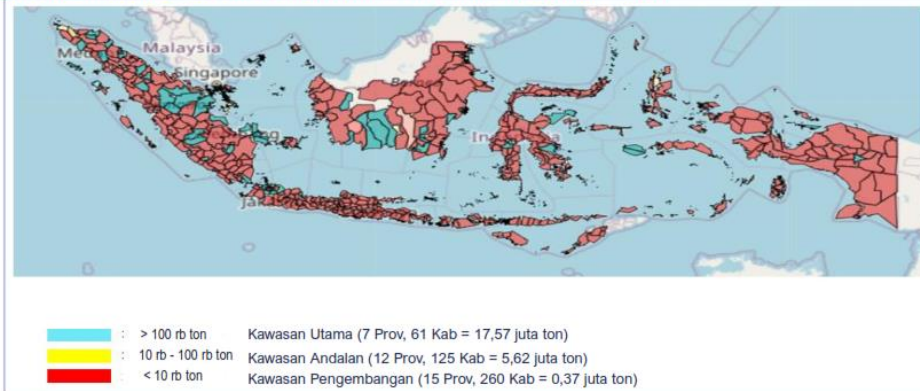
Program APBN fokus pada kawasan Utama untuk terobosan baru integrated farming korporasi mekanisasi, Andalan peningkat IP dan Provitas, pengembangan peningkat IP, Provitas, dan ekstensifikasi

6

## Peta Kawasan Komoditi Jagung

**Luas Panen 2022 = 4,28 juta ha, Produksi = 23,56 juta ton (KA 27,8%)**

**Sentra Kab: Tuban, Jember, Bojonegoro, Grobogan, Blora, Wonogiri, Garut, Sukabumi, Majalengka, Lamtim, Lamsel, Bone, Jenepono, Karo, Dairi, Simalungun, Sumbawa, Bima, Dompu**

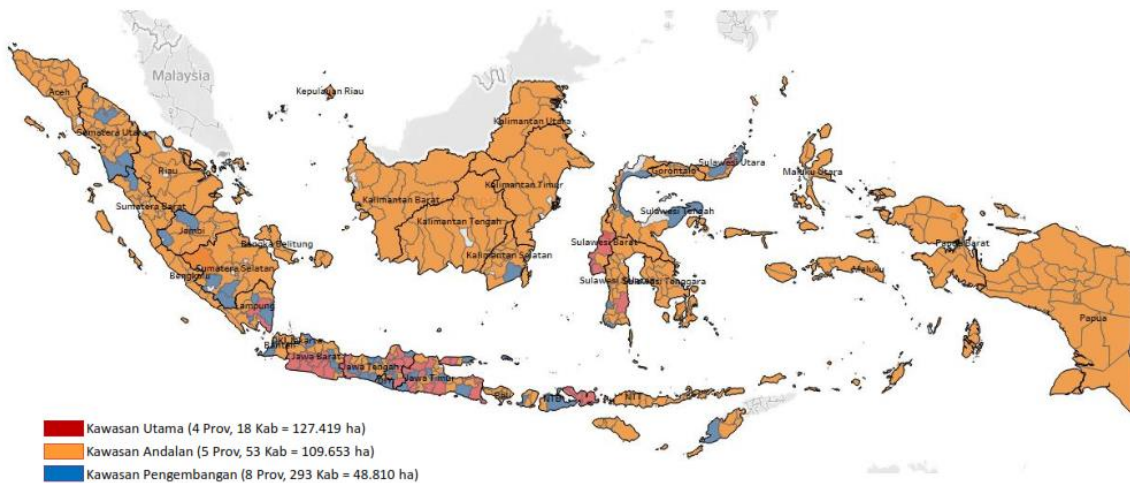


Sumber data: Luas Panen jagung 2022 = angka perkiraan

Program APBN fokus pada kawasan Utama untuk terobosan baru integrated farming korporasi mekanisasi, Andalan peningkat IP dan Provitas, pengembangan peningkat IP, Provitas, dan ekstensifikasi

7

## Peta Kawasan Komoditi Kedelai



Sumber data: Luas Panen Kedelai 2019 = angka harmonisasi data padi dan palawija BPS dengan Kementan

Program APBN fokus pada kawasan Utama untuk peningkatan produktivitas, Andalan peningkatan IP dan Provitas, pengembangan peningkatan IP, Provitas, dan ekstensifikasi

8

## TEKNIK MENINGKATKAN IP 400

1. Semai di luar (system culik, dapog, tray), **benih umur pendek** (72-90 hst: Cidenuk, Pandanwangi, Siliwangi, Cakrabuana, Pajajaran, Silungongo, Dodokan, Inpari 11/12/13/18/19/20)
2. **Mekanisasi** pra dan pasca panen, 5 hari olah lahan, pola & waktu tanam sesuai kalender tanam
3. Pupuk kimia dikurangi bertahap 6 musim sehingga tinggal 25 kg/musim/ha, ditambah organik sekitar 2 ton/ha/musim. Unsur hara dari kompos, limbah tanaman, limbah ternak
4. Pola Tanam IP400: **Padi-Palawija-Padi-Palawija; Padi-Padi-Palawija-Padi, Padi-Padi-Padi-Padi;** atau pola lainnya sesuai kondisi setempat
5. **Hemat air** sawah, dari sumur/embung/pompa di lahan kering/tadah hujan dan air diputar untuk berbagai aktivitas pertanian terlebih dahulu
6. **Integrated farming** menuju **Zero Waste**, **antisipasi** dan mitigasi OPT
7. **Hilirisasi** dan skala Kawasan **korporasi** sebagai off taker untuk akses **KUR**



Lebih lengkap lihat di link <https://youtu.be/gaPpoqRj6BQ>  
<https://youtu.be/sZbEcO110sl>  
<https://youtu.be/z-J8jnZY1sk>



**Olah Tanah** (October): 10 hari  
 • Olah Lahan  
 • Dekomposer singgang  
 • Semai di luar

**Tanam-I** (December): 72 hari

**Panen** (January)

**Tanam-II** (March): 72 hari

**Panen** (April)

**Tanam-III** (June): 90 hari

**Panen** (July)

**Tanam-IV** (September): 90 hari

**Panen** (September)

**Olah Tanah**



**Tanam**



**Pemeliharaan**



**Panen**



9

## KISAH SUKSES *INTEGRATED FARMING* DI SUKOHARJO

<https://www.youtube.com/watch?v=gappoqrj6bq>



Property of Jaritani 

10

## Sistem "METHUK JEMPOLAN"

11

Direktorat Jenderal Tanaman Pangan

### Hilirisasi Produk Pangan

- Padi : 34 jenis produk
- Jagung : 44 jenis produk
- Kedelai : 29 jenis produk
- Kacang hijau : 27 jenis produk
- Kacang tanah : 42 jenis produk
- Ubi kayu : 28 jenis produk
- Ubi jalar : 13 jenis produk
- Sorgum : 23 jenis produk
- Talas : 16 jenis produk
- Porang : 21 jenis produk
- Hanjeli : 12 jenis produk

#### INOVASI TEKNOLOGI PERTANIAN BIOINDUSTRI PADI

#### Pohon Industri Kedelai (29 Jenis Produk)

12

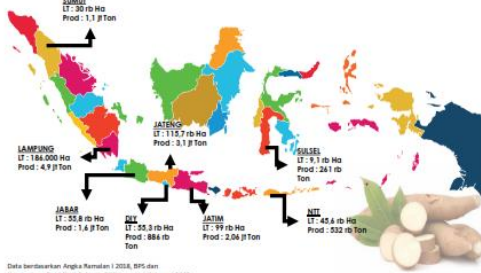




## PELUANG BISNIS SINGKONG: Kemitraan pabrik tapioca, budidaya hulu-hilir: zero waste, industry hilir/olahan, substitusi gandum

**Ubi Kayu:** di Sumut, Lampung, Jabar, Jateng, DIY, Jatim, Sulsel dan NTT  
2019: Luas 628.305 ha dan Prod 16,35 jt ton. Kegiatan 2020: 11.175 ha

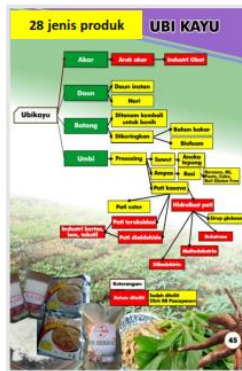
**Ubi kayu** diolah langsung, direbus, digoreng, diolah menjadi pati, tepung, sawut, ampas  
**Daun:** sayuran dan pakan ternak  
**Batang:** ditanam lagi, bahan bakar, biofoam  
**Akar:** arak akar, obat-obatan



Data berdasarkan Angka Ramalan 2018, BPS dan Harmonisasi Data Padi-Palawija BPS tanggal 4 Februari 2020

### MANFAAT BAGI KESEHATAN

1. Menambah energi
2. Sumber serat dan karbohidrat
3. Memiliki anti oksidan yang baik
4. Menurunkan hormon tiroid



**100 gram ubi kayu mengandung:**

Kalori 121 kal. Air 62,50 gram. Fosfor 40,00 gram. Karbohidrat 34,00 gram. Kalsium 33,00 miligram. Vitamin C 30,00 miligram. Protein 1,20 gram. Besi 0,70 miligram.



## POTENSI PENGEMBANGAN UBI JALAR DI INDONESIA : Manfaat, Potensi Wilayah, dan Hilirisasi

**2019: Luas 79.205 ha dan Produksi 1,52 jt ton, sebaran: Jabar, Jatim, Jateng, Sumbar, NTT, Sulsel, Sumut, Papua**

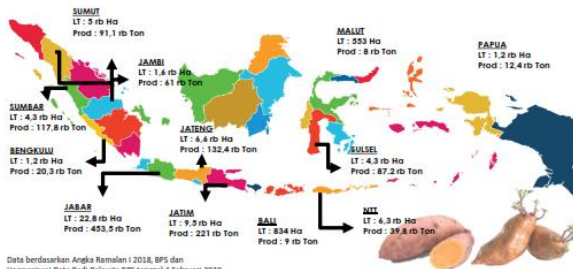


**Umbi:** diolah menjadi pasta makaroni, tepung: snackbar, bihun, kue basah, kue kering, mie, roti  
**Daun diolah:** sayur & pakan ternak

### Inovasi Teknologi Ubi Jalar (13 jenis produk turunan)

#### Ubi jalar mengandung:

1. Serat dan tidak ada lemak, betakaroten, karbohidrat dan antosianin
2. Vitamin A, vitamin C
3. 25 persen Mangan 25%,
4. 14 persen vitamin B6, dan 9 persen kalium, Kolin

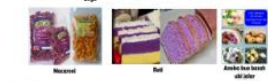


Data berdasarkan Angka Ramalan 2018, BPS dan Harmonisasi Data Padi-Palawija BPS tanggal 4 Februari 2020



### MANFAAT BAGI KESEHATAN

1. Menurunkan berat badan
2. Mencegah diabetes
3. Kesehatan pencernaan dan jantung
4. Mencegah asma dan kanker
5. Menjaga tekanan darah
6. Menambah kekebalan tubuh



## PELUANG BISNIS KACANG HIJAU: Kandungan Gizi, Manfaat, Sentra Produksi, Hilirisasi

**Kandungan nutrisi:**  
kalsium, zat besi, kalium, fosfor, folat, vitamin B, vitamin A, vitamin C, magnesium, karbohidrat dan beragam nutrisi lainnya

**MANFAAT BAGI KESEHATAN**

1. Baik untuk penderita diabetes
2. Mengontrol berat badan
3. Meningkatkan system kekebalan tubuh
4. Melancarkan pencernaan
5. Baik untuk penderita anemia
6. Mengatasi keluhan PMS
7. Menjaga Kesehatan kulit
8. Mengurangi risiko osteoporosis
9. Sumber nutrisi yang lengkap bagi tubuh
10. Menjaga Kesehatan janin
11. Ibu hamil mengkonsumsi kacang hijau bisa menebalkan dan tumbuh rambut yang bagus untuk anaknya nanti (vitamin B)

Kacang Hijau: Jateng, Jatim, Jabar, NTB, NTT, Sulsel, Sumut, Lampung  
2020: Luas Panen 182 ribu ha dan Produksi 218 ribu ton

**KACANG HIJAU DAN OLAHANNYA**

Minuman

Makanan Bayi

Tepung Kacang Hijau

Serai

Tauge

Bubur Kacang Hijau

Bakpia

Kue Onde

Pegel

Puding

**Panen & Perontokan:**  
Menggunakan Power Thresher dan Combine Harvester

Panen disabit dan dikupas dan dirontokkan menggunakan power thresher  
Panen menggunakan Combine Harvester di Kudus-Jateng

**Pohon Industri Kacang hijau (27 Jenis produk)**

- Produk Olahan Bujur
  - Bujur Kacang
  - Bujur Havermut
- Produk Tepung/Pak
  - Makanan Bayi
  - Tepung Kacang Hijau
  - Susu
- Produk Minuman
  - Mixing Powder
  - Sari Kacang Hijau
  - Smanan Kacang Hijau
- Produk Olahan Kue
  - Bakpang Kacang Hijau
  - Tringko
  - Chandakuri
  - Kacang Sabu
  - Gelapa
  - Onde-Onde
  - Banyuwangi Kacang Hijau
  - Bakpang
  - Bakul
  - Susu
- Produk Olahan Sayur
  - Tauge
- Produk Olahan
  - Shampo

Pakan Ternak

## TALAS: Manfaat, Budidaya, dan Potensi Hasilnya

**Kandungan Talas Beneng**

- ✓ memiliki kandungan serat makanan yang tinggi,
- ✓ mengandung zat gizi lain seperti karbohidrat kompleks, provitamin A, karotenoid (alfa dan beta karoten, kriptoxantin) vitamin B6, vitamin E, mineral K, Fe, Cu, MN, CA, Mg, prebiotik

**Manfaat Talas Beneng**

- ✓ Baik untuk penderita diabetes, hipertensi,
- ✓ mencegah penyakit jantung,
- ✓ memperbaiki penglihatan,
- ✓ meningkatkan fungsi kognitif,
- ✓ memperbaiki kesehatan kulit,
- ✓ meningkatkan fungsi sistem imun,
- ✓ baik untuk pencernaan,
- ✓ anti kanker
- ✓ membantu menurunkan berat badan.

**Budidaya Talas Beneng**

**BUDIDAYA**

✓ Dapat tumbuh pada berbagai jenis tanah, optimal pada tanah berpasir, pH 5.5-6.5, Ketinggian optimal 250-1300 m dpl, Curah hujan 1.000 mm/th, dapat tumbuh pada lahan terbuka sampai ternaungi 60%

✓ Bibit: Anakan/ tunas umbi (kebutuhan bibit 8.000-10.000 tan/Ha)

✓ Pupuk Organik saat tanam 2-5 kg/ lubang, Pemupukan saat 3 BST berupa NPK 150-200 kg/Ha

✓ Jarak tanam  
1 x 1 m (Populasi 8.000-10.000 tan/Ha)  
2 x 2 m/ 3 x 3 m (dibawah tegakan)

✓ Penanaman pada musim hujan

✓ Penyiangan 3 & 7 bulan setelah tanam (BST)

✓ Pemangkasan daun tua saat 3 BST menyisakan 3-4 daun muda (memicu pertumbuhan dan pembesaran umbi)

✓ Potensi produksi daun kering 328,7 ton/tahun atau 27,3 ton/bulan → Produktivitas 1.250 kg/Ha

✓ Potensi produksi umbi basah 4.142 ton/tahun → Produktivitas 17,5 ton/ha

**Panen**

- **Panen Daun Tua**  
3 BST: 3-4 lembar (0,2 kg)  
4 BST: 3-4 lembar (0,3 kg)  
5 BST sd Panen: 1 kg/pohon
- **Panen Umbi**  
8-12 BST: 3-6 kg/tanaman  
>12 BST: 10-15 kg/tanaman  
30-80 Ton/Ha
- Umbi berwarna kuning, daya simpan ±1 Bulan

**Harga Jual:**

- ✓ Daun Basah : Rp. 1.500/kg
- ✓ Daun Kering : Rp. 20.000/kg
- ✓ Umbi Basah : Rp. 1.500-2.500/kg
- ✓ Umbi Kering/ Gapple : Rp. 7.000/kg

**Bibit Talas Beneng**

- ✓ Pelepasan Varietas talas beneng Kepmentan No. 981 tahun 2020
- ✓ Lokasi penangkaran lahan benih sumber Beneng, yaitu di wilayah Juhut , Campaka, dan Cilaja (27 Ha)

**Penyedia Bibit Talas Beneng:**

1. Poktan Campaka Sakti  
Ds. Saninten Kec. Kaduhejo, Luas 5 Ha  
Ketua Dedi Muhadi
2. Poktan Curug  
Kel. Cilaja, Kec. Majasari, Luas 5 ha  
Ketua Yuhaedi – 0856 7814 390
3. Poktan Juhut Mandiri  
Kel. Juhut, Kec. Karangtanjung, Luas 5 ha  
Ketua Jajuli – 0813 2103 0988
4. Poktan Taruna Mandiri  
Ds. Banyumundu, Kec. Kaduhejo, Luas 5 ha  
Ketua Ace

BST: Bulan Setelah Tanam



### Paradigma Baru sebagai Core Value 2045

No	Nusantara Land of Harmony	No	Indonesia Feed the World 2045
1	Konsepsi cita-cita luhur	1	Keyakinan menjadi visi ke depan
2	Revolusi hijau vs idealisme	2	Kebutuhan hidup sehat dan SDG's
3	Mencari kebenaran vs pro-kontra	3	Rumus baru di luar GMO, Organik, SPS
4	Harmoni dimulai orangnya, baru lahan dan tanaman	4	Harmoni yang mengonsumsi & dunia
5	Paradigma baru/ move-on: Elisitor A, Epigenetic, Kinesiologi	5	Mendalami ilmu & Elisitor B, Epigenetic, Kinesiologi
6	Rilis Biosaka-1: Lahan-Tanam-Panen (kuantitas)	6	Elisitor-B: Panen s/d dikonsumsi (kualitas)
7	Sudah siap rilis Biosaka 2 & 3	7	Dimulai sekarang, lebih cepat lebih bagus

22



**Dedication Of Life**



"Saya adalah manusia biasa. Saya des tidak sempurna. Sebagai manusia biasa saya tidak luput dari kekurangan dan kesalahan.

Hanya kebhagiaanku ialah dalam mengabdikan kepada Tuhan, kepada Tanah Air, kepada Bangsa. Itulah 'dedication of life' ku. Jiwa pengabdian inilah yang menjadi falsafah hidupku, dan mengukumi serta menjadi bekal hidup dalam seluruh gerak hidupku.

Tanpa jiwa pengabdian ini saya bukan apa-apa. Akan tetapi dengan jiwa pengabdian ini, saya merasakan hidupku bahagia dan manfaat."

**MILESTONES MENUJU NUSANTARA FEED THE WORD, BUMI NUSANTARA THE LAND OF HARMONY**



**Pak Menteri Prof. SYL praktek meramu Biosaka dan bisa homogen**



**Blosaka & Elisitor Nuswantara**

Inovasi Biosaka pada bulan November 2022 tercatat nomor 000399067 pada Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia dan Elisitor Nuswantara tercatat nomor 000483727 sebagai bentuk perlindungan ciptaan di bidang ilmu berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



## ELISITOR BIOSAKA (EB) DAN ELISITOR NUSWANTARA BIOSAKA (ENB)

**SPC Kemenkumham No: 000399067**

**SOP PANDUAN ELISITOR BIOSAKA (EB)**

**Orang/ Petani**

Memilih Rumput/ Daun

- ✓ Sehat paripurna
- ✓ Minimal 5 jenis rumput/ daun
- ✓ Jenis rumput bebas

Meremas

- ✓ Satu genggam rumput ke dalam air
- ✓ Tidak fermentasi
- ✓ Homogen

Applikasi

- ✓ Seperit ngobrol
- ✓ Sakai jalan tidak diulang
- ✓ Sesuai label dosis
- ✓ Pantau / small progress

**SPC Kemenkumham No: 000483727**

**SOP PANDUAN ELISITOR NUSWANTARA BIOSAKA (ENB)**

**Orang/ Petani**

- Salah satu cara: Jemar pegel 10 menit
- Fokus, Tulus, Ikhlas, menghangat, selalu bersyukur
- Penderita baik
- Minus / ada vibrasi atau radius
- Koneksi / harmonis, disebut "Petani Nuswantara"

Memilih Rumput/ Daun

- ✓ Sehat paripurna, minimal 5 jenis
- ✓ Jenis rumput/ daun bebas
- ✓ Ada vibrasi/ radius
- ✓ Dibuat rumput/ daun nuswantara

Meremas

- ✓ Satu genggam rumput ke dalam air
- ✓ Tidak fermentasi
- ✓ Menggigit, Ada vibrasi / keheran/ harmonis
- ✓ Dibuat Elisitor Nuswantara Biosaka

Applikasi

- ✓ Seperit ngobrol
- ✓ Sesuai jalan tidak diulang
- ✓ Sesuai label dosis
- ✓ Pantau / small progress

ENB bukan barang pabrikan, tidak pakai mesin, blender, tumbuk, tidak dijualbelikan, tapi dibuat sendiri petani, itu bukan pupuk, bukan nutrisi, bukan pestisida, bukan hormon, bukan enzim tetapi elisitor bervibrasi/radius sebagai signaling bagi tanaman. Petani bebas memilih memakai elisitor biosaka ataupun elisitor nuswantara biosaka, tergantung masing-masing

Sel-sel pada akar dan tanaman lebih giat bertumbuh dan berproduksi, gratis buatan sendiri, tidak ada risiko bagi tanaman dan orang, hemat pupuk sintetis dan peskim sintetis, meminimalisir hama penyakit, suburkan lahan dan menjaga produksi

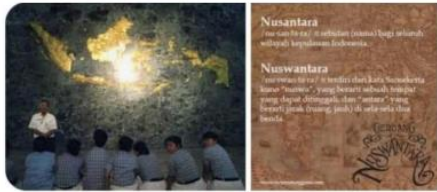
**Mari wujudkan tanah nusantara sebagai land of harmony dan cita cita luhur Indonesia Feed the World 2045**

**Vibrasi/Radius pada Orang & Tumbuhan**

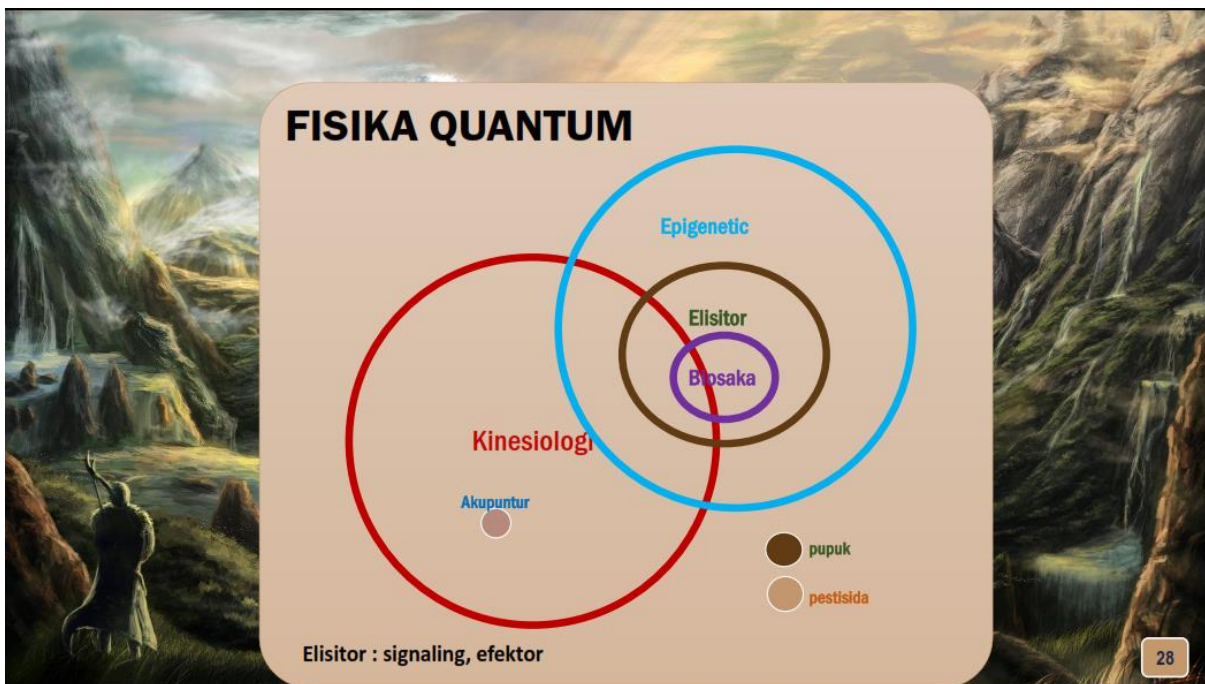
dan boleh dimiliki oleh seluruh petani Indonesia

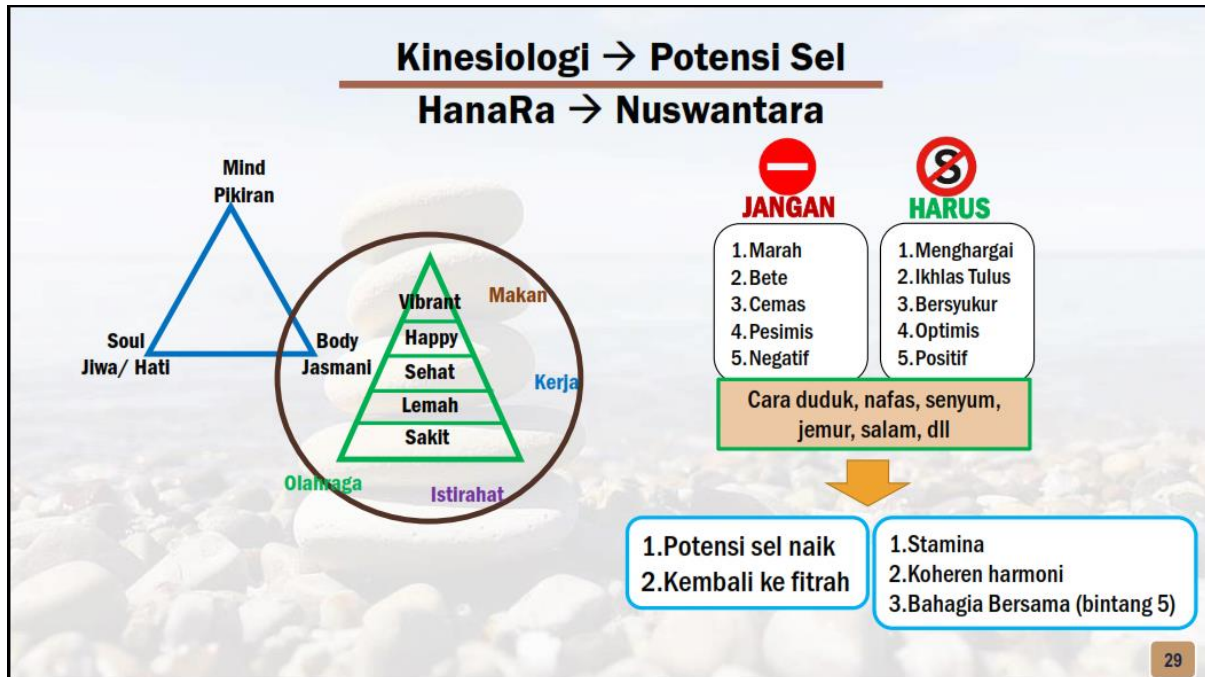
13

## Pengertian Nusantara dan Nuswantara



Pol. Drs. Dharma Pongrekun, M.M.,M.H., (2021 : x)  
kata Nuswantara berasal dari kata Nu yang berarti  
'mahluk' Swa artinya 'mandiri', Anta artinya 'menuju',  
dan Ra berarti 'Tuhan'. Dengan demikian Nuswantara  
dapat diartikan sebagai 'manusia mandiri menuju  
fitrahnya sebagai makhluk ciptaan Tuhan', yang  
menempati "tempat ... 2 Mar 2022





### Penemu Biosaka Pak Anshar dari Blitar

- ❑ Proses Panjang mulai 2006, 2010/2011 mencoba-coba rumput
- ❑ 2018-2019 praktek
- ❑ **Surat AL-An'am 96** : Dia menyingsingkan pagi dan menjadikan malam untuk beristirahat, dan (menjadikan) matahari dan bulan untuk perhitungan. Itulah ketentuan Allah Yang Maha Perkasa lagi Maha Mengetahui.
- ❑ **Surat Al-A'raf 56**: Dan janganlah kamu membuat kerusakan di muka bumi, sesudah (Allah) memperbaikinya dan berdoalah kepada-Nya dengan rasa takut (tidak akan diterima) dan harapan (akan dikabulkan). Sesungguhnya rahmat Allah amat dekat kepada orang-orang yang berbuat baik.
- ❑ **Surat Yunus 26** : Bagi orang-orang yang berbuat baik, ada pahala yang terbaik (surga) dan tambahannya. Dan muka mereka tidak ditutupi debu hitam dan tidak (pula) kehinaan. Mereka itulah penghuni surga, mereka kekal di dalamnya.
- ❑ **Surat Al-Baqoroh 265** : Dan perumpamaan orang-orang yang membelanjakan hartanya karena mencari keridhaan Allah dan untuk keteguhan jiwa mereka, seperti sebuah kebun yang terletak di dataran tinggi yang disiram oleh hujan lebat, maka kebun itu menghasilkan buahnya dua kali lipat. Jika hujan lebat tidak menyiraminya, maka hujan gerimis (pun memadai). Dan Allah Maha Melihat apa yang kamu perbuat
- ❑ **Surat Al-Fusilat 39** : Dan di antara tanda-tanda-Nya (lalah) bahwa kau lihat bumi kering dan gersang, maka apabila Kami turunkan air di atasnya, niscaya ia bergerak dan subur. Sesungguhnya Tuhan Yang menghidupkannya, Pastilah dapat menghidupkan yang mati. Sesungguhnya Dia Maha Kuasa atas segala sesuatu.

30

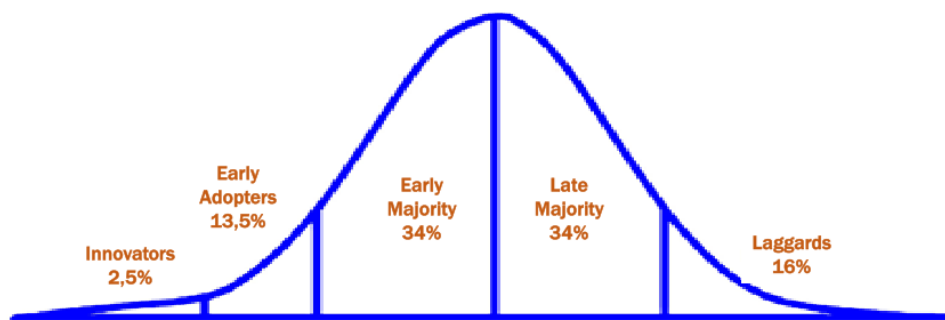


**Guru Besar ITB, Prof. Robert Manurung**  
“Biosaka yang merupakan kepanjangan  
dari Selamatkan Alam Kembali ke Alam  
ini bukanlah pupuk, akan tetapi elisitor”

Elisitor, mengandung senyawa kimia yang dapat memicu respon fisiologi, morfologi dan akumulasi fitoelektin, meningkatkan aktivasi dan ekspresi gen yang terkait dengan biosintesis metabolis sekunder. Elisitor dapat menginduksi resistensi tumbuhan.

31

### TEORI ADOPSI TEKNOLOGI ROGERS 1983 DIAPLIKASIKAN ELISITOR NUSWANTARA BIOSAKA



(E.M. Rogers, "Diffusion of Innovations", 4th edition, 1995)

## Hasil Uji Kandungan BIOSAKA

Adanya kandungan hara makro-mikro rendah sehingga disimpulkan bahwa Biosaka bukan pupuk dan bukan pestisida. Biosaka itu Elisitor yang memberikan *signaling* memperbaiki tanaman dan ekosistem. Biosaka memperbaiki tanaman, sel-sel tanaman, memperbaiki lahan dan ekosistemnya, sehingga menjadikan harmoni.

- ❑ Hasil uji lab pada ramuan Biosaka menunjukkan adanya kandungan hormon, jamur dan bakteri yang tinggi, mengandung PGPR, ZPT, MoL dan sejenisnya.
- ❑ Hasil uji Lab Liquid Chromatography-Mass Spectrometry (LCMS): Biosaka mengandung ester dan terpenoid (bermanfaat mengendalikan hama dan penyakit asal bakteri). Kandungan tersebut hanya sebagai pendukung Biosaka, sedangkan fungsi utama Biosaka sebagai Elisitor.



Laporan Hasil Pengujian Biosaka asal Blitar di Lab BBPOPT



Hasil Uji Pupuk Organik dari Biosaka di Lab Tanah



Hasil Uji Pupuk Organik dari Biosaka di Lab Tanah



Hasil Uji Mutu Benih dan Mutu Kimia Beras Aplikasi Biosaka dari BB Padi



Hasil uji LCMS dari PT. Saraswanti Indo Genetech

33

## Perkembangan Biosaka

- ❑ Aplikasi di Blitar sudah lebih dari 12.000 Ha di 22 kecamatan
- ❑ Sudah diterapkan di 33 provinsi, 312 Kabupaten/Kota, luas 99.000 ha.
- ❑ Sudah dilakukan demplot uji coba di Kab Blora, Sragen, Klaten, Grobogan, Karawang (Jatisari), dan lainnya.
- ❑ Di lokasi uji coba demplot *standing crop* padi, jagung dan kedelai dengan menggunakan Biosaka hasil panen lebih bagus dibandingkan tanpa Biosaka, produksi lebih tinggi dengan hemat 50% pupuk kimia. Keragaan fisik batang, daun, pertumbuhannya berbeda dari tanaman biasanya, lebih bagus dan lebih besar
- ❑ Demplot terus dilaksanakan berkelanjutan di berbagai kabupaten di Pulau Jawa dan luar Pulau Jawa.



34

## Perbedaan Rumput vs Tumbuhan Budidaya

No	Rumput/Tumbuhan Liar/ Gulma	Tumbuhan Budidaya/ Tanaman
1	Tidak dipupuk kimia tetap hidup	Dilakukan pemupukan agar menghasilkan
2	Dibabat terus tetap tumbuh	Dibabat, daya tumbuh relatif terbatas
3	Eksis di daerah ekstrim: di batu-batu, tanah tandus, di jalan, dll	Harus ditanam di lahan moderat: lahan sawah, lahan kering, lahan tadah hujan
4	Kuat/daya tahan dalam semua kondisi cuaca, iklim, OPT	Tidak tahan di semua kondisi cuaca, iklim, OPT
5	Hidup alam liar,; berkoloni, bersosial, bersaing dengan lain	Hidup di lingkungan dibudidayakan/ dipelihara, kurang bersaing

### Elisitor Biosaka

1. Uji hara makro mikro
2. Uji kandungan hormone
3. Uji spora/ fungi
4. Uji bakteri
5. Uji senyawa fitokimia
6. Uji klnesitologi??
7. Demplot

**“Bagaimana cara sifat-sifat unggul rumput liar/ gulma ditransformasi ke tanaman/ tumbuhan budidaya”**

35




# Terima Kasih

**Hargai jerih payah petani**  
**Gunakan elisitor biosaka**  
**Konsumsi pangan nuswantara**  
**Cintai produksi dalam negeri**  
**Viva Republik Indonesia**






# Peluang Bisnis Porang

### Kandungan Porang

- ✓ Glukomanan 45%
- ✓ Protein 9,7%
- ✓ 16 jenis asam amino 7,8%
- ✓ 7 asam amino esensial 2,5%
- ✓ Mineral (kalsium, fosfor, besi, zinc, mangan, tembaga,)
- ✓ Tinggi serat dan rendah kalori

### Manfaat Porang Bagi Kesehatan

- ✓ Sangat cocok untuk diet
- ✓ Menurunkan berat badan
- ✓ Menurunkan kadar kolesterol
- ✓ Menurunkan kadar gula darah
- ✓ Mencegah kanker
- ✓ Mengatasi sembelit
- ✓ Bahan baku kosmetik

### Hilirisasi Produk dan Pohon Industri Porang (21 produk)

#### PRODUK OLAHAN PORANG

No	Provinsi	2007 (ha)	2008 (ha)
1	Sumatera Utara	100	100
2	Sumatera Tengah	100	100
3	Sumatera Barat	100	100
4	Jawa Barat	100	100
5	Jawa Tengah	100	100
6	Jawa Timur	100	100
7	DI Yogyakarta	100	100
8	Sulawesi Selatan	100	100
9	Sulawesi Tengah	100	100
10	Sulawesi Utara	100	100
11	Maluku	100	100
12	Maluku Utara	100	100
13	Papua Barat Daya	100	100
14	Papua Barat	100	100
15	Papua	100	100
16	Irian Jaya Barat	100	100
17	Irian Jaya Timur	100	100
18	Irian Jaya Tengah	100	100
19	Irian Jaya Selatan	100	100
20	Irian Jaya Tenggara	100	100
21	Irian Jaya Utara	100	100
<b>Jumlah</b>		<b>107.445,00</b>	<b>100.000,00</b>

# Peluang Bisnis Hanjeli: Manfaat, Hilirisasi dan Diversifikasi

### Manfaat :

1. Sebagai campuran beras, ataupun digunakan sendiri sebagai nasi hanjeli
2. Sebagai campuran makanan sereal lainnya, misalnya campuran havermut (oatmeal), seperti produk yang dibuat oleh salah satu produsen makanan sereal terkemuka Taiwan ([www.greenmax.com.tw](http://www.greenmax.com.tw))
3. Bubur hanjeli (dengan rasa manis seperti bubur kacang hijau), dan sebagai teman kolak
4. Difermentasi seperti tape ketan
5. Jenis liar keras dapat digunakan untuk manik-manik pada kalung.
6. Selain sebagai sumber pangan pokok, hanjeli juga sangat potensial sebagai tanaman obat. Sebagai bahan obat herbal, hanjeli dipercaya memiliki berbagai khasiat seperti peturuh air seni, dan antitumor (kanker). Sumber zat aktif obat diperoleh baik dari biji maupun dari ekstrak akarnya. Zat aktif dalam hanjeli disebut coixenolide.

### Inovasi Teknologi Bioindustri Hanjeli (12 jenis produk)

#### HANJELI DAN OLAHANNYA

Beras Hanjeli

Tepung Hanjeli

Bubur Hanjeli

Nasi Hanjeli

Camilan Hanjeli

# Visi Indonesia Emas 2045 bidang Pangan-Pertanian

**Prof. Dr. Bustanul Arifin**

*barifin@uwalumni.com*

Ketua Umum Perhimpunan Pertanian Indonesia (PERHEPI)  
Guru Besar UNILA, Ekonom INDEF, Dosen Pascasarjana IPB  
President of ASAE (Asian Society of Agricultural Economists)

Seminar Nasional APTISI-Uwira "Peran Petani Milenial dalam Pembangunan Pertanian menuju Kedaulatan Pangan Berkelanjutan" 29-30 Juli 2023

## Visi Pertanian Indonesia Emas 2045

### **SIPP 2015-2045: Visi Pertanian Bioindustri Berkelanjutan 2045**

*Terwujudnya sistem pertanian bioindustri berkelanjutan yang menghasilkan beragam pangan sehat dan produk bernilai tambah tinggi dari sumberdaya hayati pertanian dan kelautan tropika.*

### **Draft RPJPN 2025-2045: Visi Pangan-Pertanian Indonesia 2045**

*Sistem pangan-pertanian berdaya saing, inovatif, dan tangguh yang menciptakan lapangan kerja layak bagi petani dan pekerja lain, dan mendorong pola pangan sehat dan keberlanjutan lingkungan hidup.*

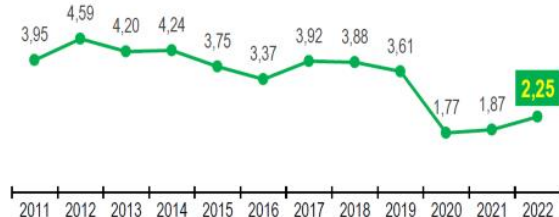
## Update Ekonomi Indonesia: Pertanian, Ketimpangan dll

- Ekonomi Indonesia 2022 tumbuh 5,31% (c-to-c), cukup baik dibanding negara di kawasan. Sektor pertanian 2022 tumbuh 2,25% (c-to-c) pernah menjadi bantalan resesi ekonomi selama Pandemi Covid-19, tapi bukan andalan pengentasan kemiskinan dan pembangunan manusia
- Angka kemiskinan Maret 2023 turun menjadi 25,90 juta jiwa (9,36%). Mayoritas kaum miskin tinggal di perdesaan (12,22%). Mereka adalah petani, buruh tani, dan pekerja tidak tetap dll.
- Ketimpangan pendapatan memburuk. Rasio Gini naik dari 0,381 menjadi 0,388 Maret 2023, terutama ketimpangan pendataan perkotaan naik dari 0,402 menjadi 0,409 pada Maret 2023.

Pertumbuhan Ekonomi 2019-2022 (% c-to-c)



Pertumbuhan Pertanian 2019-2022 (% c-to-c)



Sumber: BPS, Juli 2023

## Pertumbuhan Pertanian Jatim Juga Tidak Tinggi

- Pertumbuhan ekonomi Jawa Timur pada Q1-2023 tercatat 4,95% (y-to-y), didorong oleh sektor transportasi dan pergudangan, perdagangan, industri pengolahan, listrik, gas dll
- Sektor pertanian Jawa Timur pada Q1-2023 tumbuh tidak tinggi, 1,52% (y-to-y), walau pun Maret telah mulai musim panen. Sektor hortikultura dan peternakan masih terus berjuang;
- Tingkat pengangguran terbuka (TPT) Jatim menurun hingga 1,01 juta orang (4,33%), walau hal itu masih lebih tinggi dari TPT pada sebelum Pandemi atau Februari 2020 sebesar 3,60%.

Pertumbuhan Ekonomi Jatim 2020-2023 (% y-to-y)

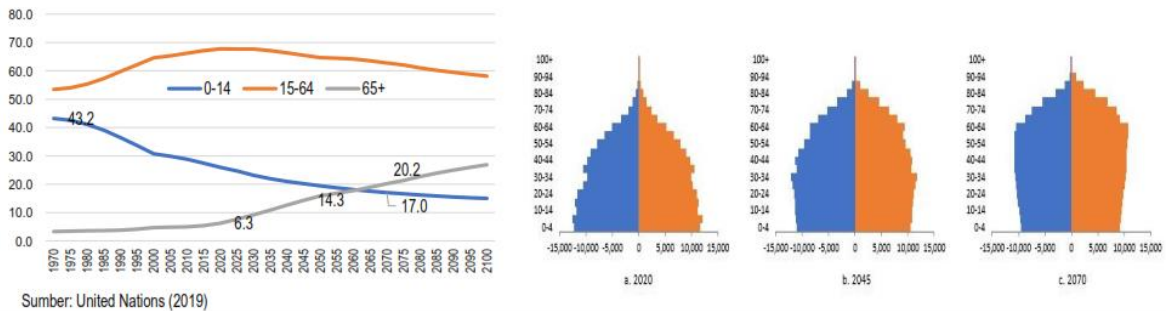


Pertumbuhan Pertanian Jatim 2020-2023 (% y-to-y)



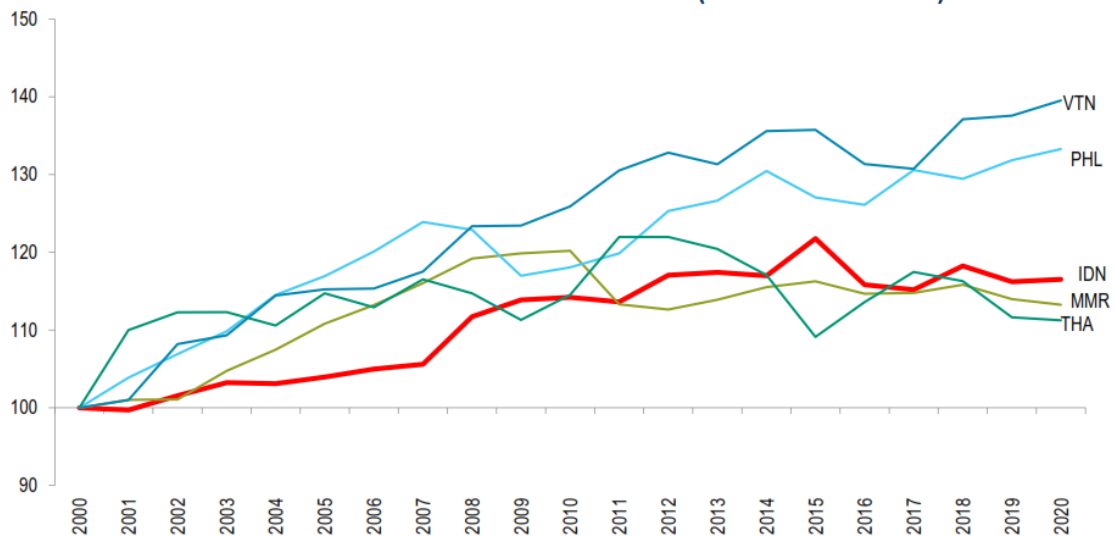
## Perubahan Demografi: Urgensi Pangan Fungsional?

- Perubahan demografi cukup dramatis: Tahun 1970 struktur didominasi kelompok usia muda (0-14) hingga 43,2% dan menurun secara pasti hingga di bawah 20% pada tahun 2050.
- Penduduk lanjut usia terus naik, dari 3% pada 1970 menjadi 18% pada 2050. Pada tahun 2055-2060, proporsi lanjut usia melebihi proporsi kaum muda. Jenis layanan sosial berubah.
- Bonus demografi: Penduduk usia produktif (15-64) relatif besar, sehingga lebih banyak tenaga kerja tersedia untuk bekerja. Bonus itu tergantung pada kualitas pekerja itu sendiri
- Tahun 2045, kohor penduduk bergerak ke usia menengah, bukan usia muda. Tahun 2070, kohor bergerak ke lanjut usia. Jenis pangan pasti berubah: Peluang besar pangan fungsional.



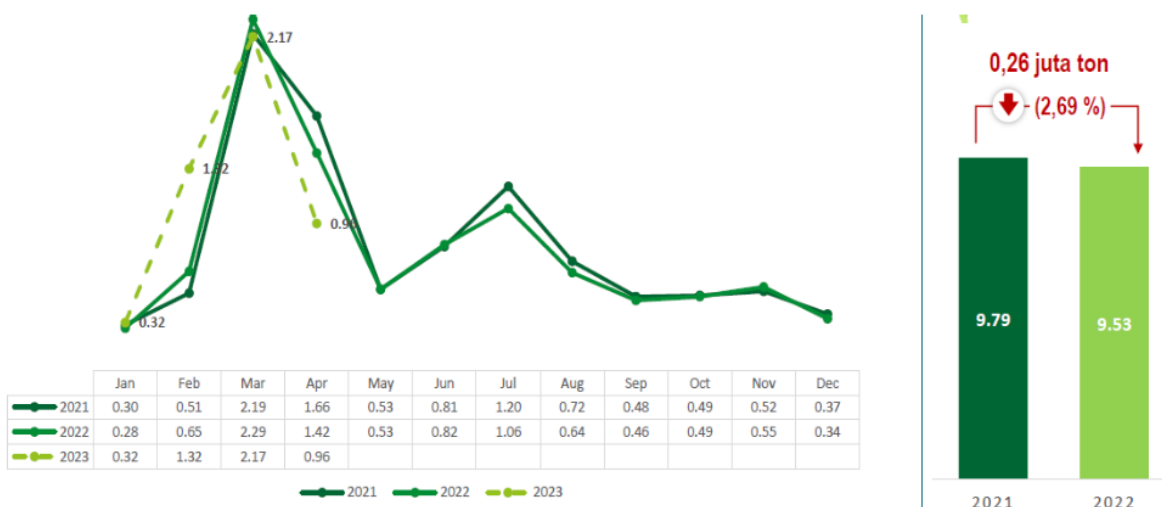
## Produktivitas padi ASEAN melandai: Inovasi Lambat?

Pertumbuhan Produktivitas Padi (Indeks 2000 = 100)



## Produksi Padi Jawa Timur 2021-202 turun 2,69%

- Pemerintah perlu antisipasi dan waspada penurunan produksi 2023 karena kekeringan ekstrem
- Penggunaan benih padi unggul bersertifikat, terutama yang tahan kekeringan dan hama-penyakit



Sumber: BPS Jatim, Maret 2023

## Peningkatan Produktivitas: Inovasi perubahan teknologi

Isu besar: Petani padi memerlukan insentif untuk melakukan perubahan teknologi, penggunaan input pertanian: pupuk, benih, *smart farming*, pertanian presisi, digitalisasi rantai nilai, dll

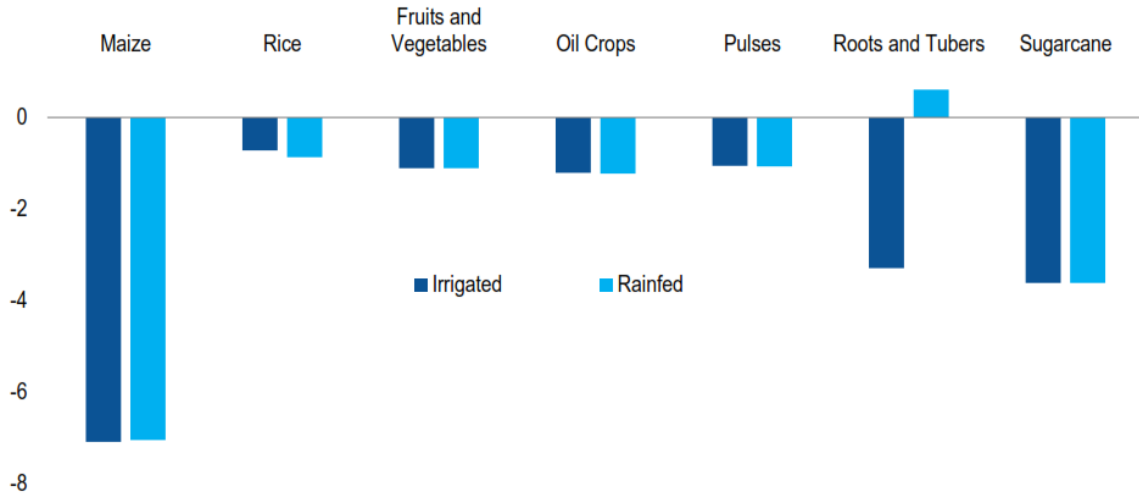
### Kinerja Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Indonesia, 2018-2022

Uraian	2018	2019	2020	2021	2022	Δ 2018-2019 (%)	Δ 2019-2020 (%)	Δ 2020-2021 (%)	Δ 2021-2022 (%)
Konsumsi (juta ton)	29.56	28.93	29.40	30.04	30.20	-2.03	1.52	2.18	0.53
Produksi GKG (juta ton)	59.19	54.60	54.65	54.42	54.75	-7.76	0.09	-0.43	0.61
Produksi beras (juta ton)	33.94	31.31	31.50	31.36	31.54	-7.81	0.64	-0.45	0.57
Luas panen (ton/ha)	11.38	10.68	10.66	10.41	10.45	-6.14	-0.18	-2.34	1.00
Produktivitas (ton/ha)	5.20	5.11	5.13	5.23	5.24	-1.72	0.27	1.96	0.25

Sumber: BPS, 1 Maret 2023 (diolah oleh penulis)

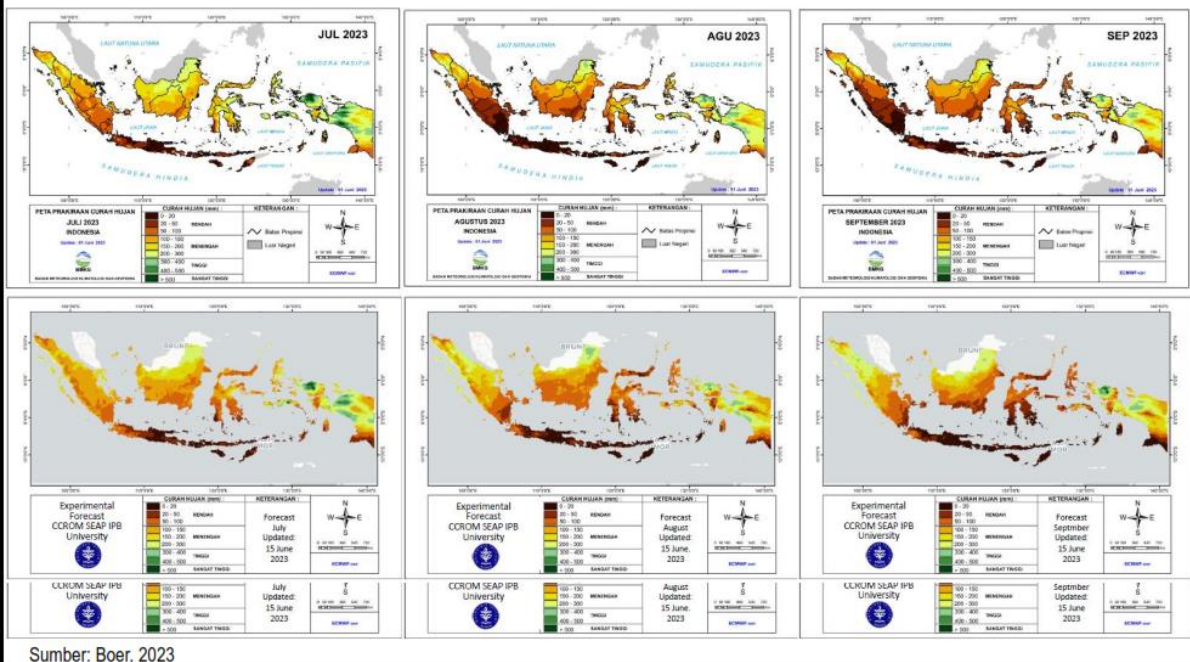
## Dampak Perubahan Iklim pada Produktivitas: Dahsyat

Data: Projected Impact of Climate Change on Crop Yield in Indonesia (%), 2030



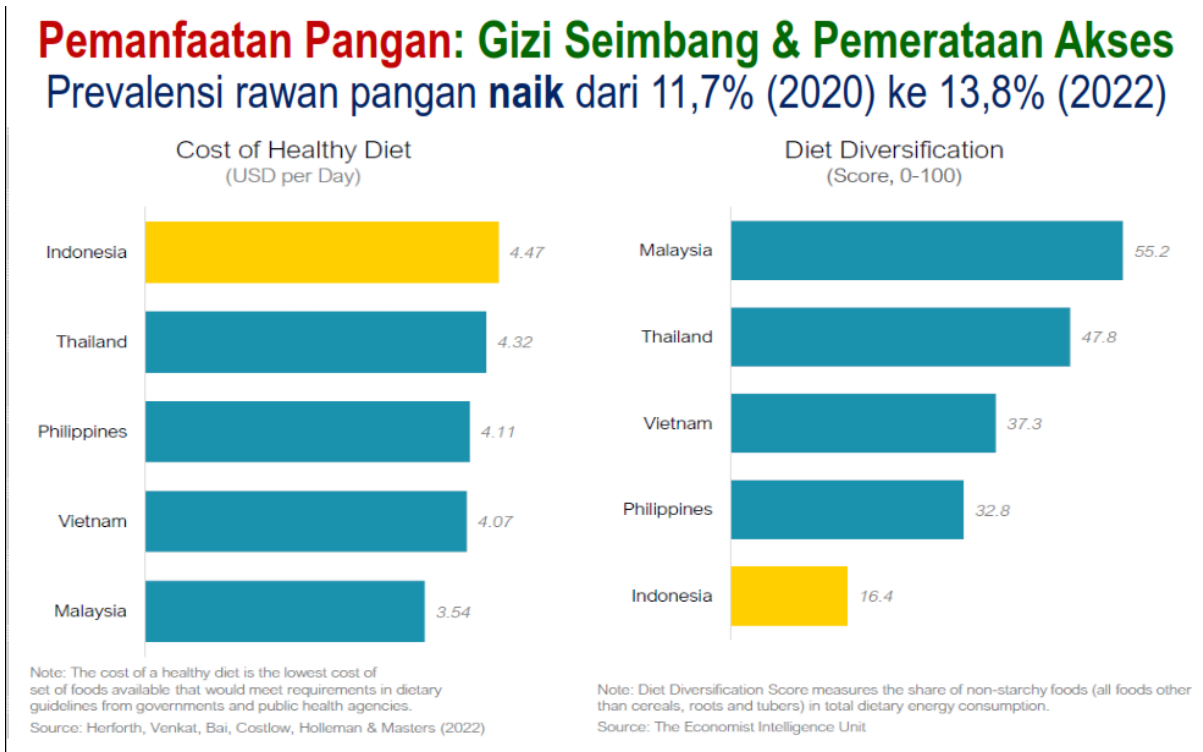
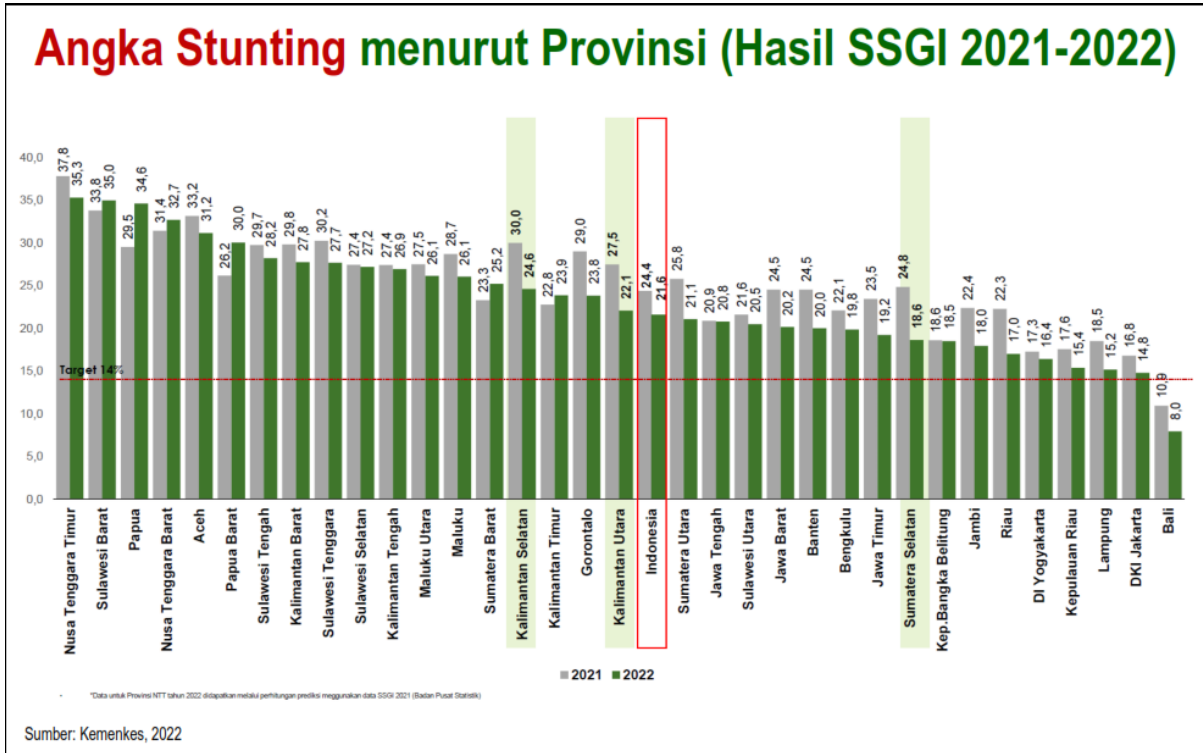
Sumber: World Bank, 2023, menggunakan Model IMPACT (IFPRI, Bappenas, ADB, 2019)

## El-Nino 2023 telah terjadi: Produksi pangan terdampak

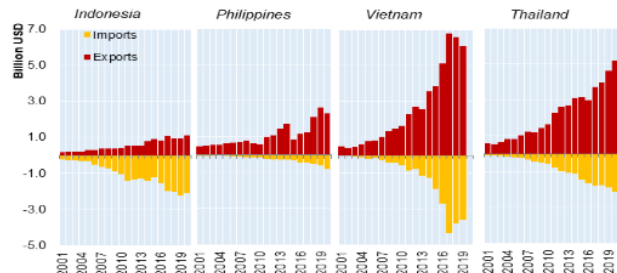
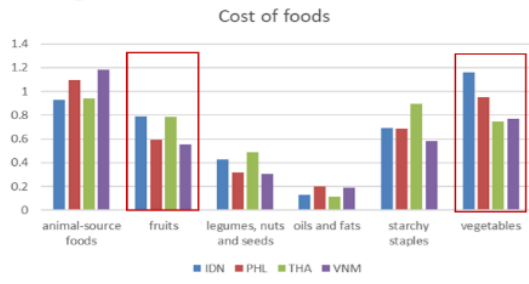


Sumber: Boer, 2023

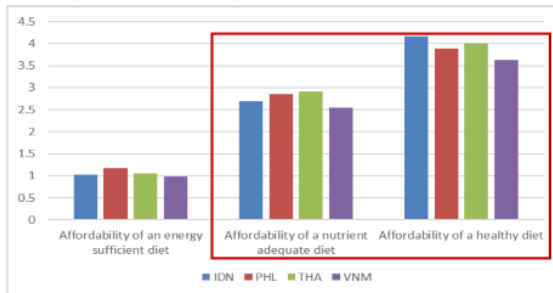




## Pangan Sehat Mahal: Konsumsi Buah dan Sayur Sangat Rendah



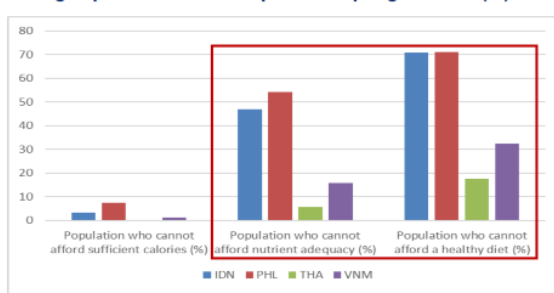
### Pangan sehat dan bergizi di ASEAN cukup mahal (%)



Source: World Bank, 2023, from Food Prices for Nutrition Data

Note: The ratio of the cost of a each diet to the \$0.99 food poverty line (52% of the international poverty line of 1.90/day in 2011 PPP dollars).

### Pangsa penduduk tidak dapat akses pangan sehat (%)



Source: World Bank, 2023 from Food Prices for Nutrition Data

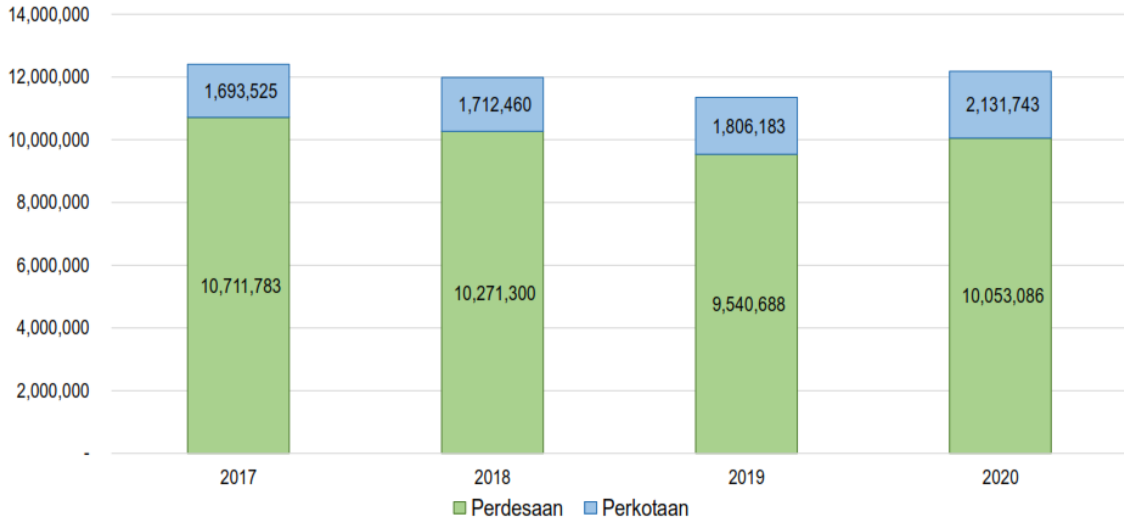
## Petani Milenial banyak menggarap hortikultura?

- Hortikultura telah berkontribusi 2% dari PDB dan rumah bagi 35% petani. Produksi hortikultura sebagian besar terkonsentrasi di Jawa, di mana daerah-daerah di luar Jawa mulai mengadopsi wilayah khusus untuk pengembangan hortikultura;
- Konsumen perkotaan membelanjakan 16% dari anggaran untuk beras, 15% untuk buah dan sayuran, 22% protein hewani. Konsumen pedesaan membelanjakan 24% untuk beras, 17% untuk buah dan sayuran, 20% untuk protein hewani.
- Strategi demand-driven perlu dikembangkan seiring strategi supply-side atau peningkatan produksi. Kemitraan ABGC hortikultura harus ditingkatkan ke depan.



## Harapan pada Penumbuhan Petani Milenial?

Petani Milenial di Perdesaan dan Perkotaan, 2017-2020



Sumber: Sakemas-BPS, 2021

## Pertanian Terpadu: Smart Farming, Precision Farming

**TRUBUS**

**Bertani dengan Ujung Jari**

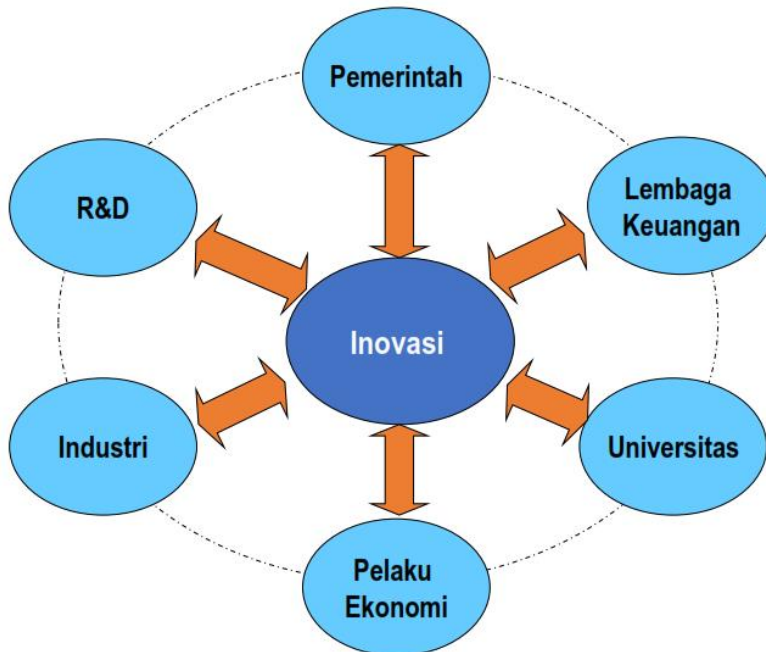
Setem pertanian presisi yang meningkatkan produktivitas lahan saat kemarau.

Produktivitas meningkat. Petani modern itu berteknologi internet of things (IoT), sehingga Ujung mudah mengoptimalkan kondisi lahan dan tanamannya. Itu sebabnya membuka aplikasi dari gawai miliknya. Setelah itu ia mengetahui kondisi kesuburan tanah dan udara, kadar nitrogen tanah, dan cuaca. Atas dasar informasi itu Ujung menentukan langkah budidaya. Fungsi mengatur ngigit otomatis untuk lahannya tersedia pada aplikasi itu.

Lahan milik Ujung menjadi prosesor contoh hasil kerja sama tiga institusi, yaitu pemerintah Provinsi Jawa Barat, Kementerian Pertanian, dan TRUBUS.

Sumber: Habibi Garden, 2020

## Membangun Ekosistem Inovasi: Kemitraan-Jembatan



## Penutup: Reposisi Strategi Kebijakan ke Depan

1. Visi Indonesia Emas 2045 mensyaratkan ekosistem inovasi menuju bangsa berdayasaing dan berperadaban, untuk mencapai kesejahteraan rakyat;
2. Peran petani milenial tidak dalam manajemen usahatani dan produktivitas, tapi dalam digitalisasi rantai nilai dan pasca-panen yang efisien berkeadilan;
3. Penguatan peta jalan menuju keterhubungan pangan lokal dengan pasar, *off-takers*, industri pengolahan, rantai nilai dan jaringan pemasaran produk
4. Pembangunan sistem pangan-pertanian yang berdayasaing dan inovatif, perbaikan infrastruktur sistem logistik, alokasi anggaran R&D dan inovasi;
5. Pengembangan pangan sehat, bergizi, aman dan terjangkau: Mendorong diversifikasi, pangan fungsional berbasis potensi dan kearifan pangan lokal;
6. Pembangunan ekosistem inovasi melalui kerjasama sinergi kemitraan ABGC: pemerintah, dunia usaha, akademik, masyarakat madani, perbankan, media;
7. Pengembangan rekayasa sosial dan kelembagaan, integrasi pengembangan manusia pertanian untuk meningkatkan inklusivitas kesejahteraan petani;



## RIZKY BAYU PRADANA

### Education Background

- 2005 - 2009 Marketing Management, University of Muhammadiyah Malang

### Working Experience

- 2010 - 2013 Sales Officer at BII Maybank, Tbk
- 2013 - 2016 Senior Sales Officer at Bank CIMB Niaga, Tbk
- 2016 - 2020 Team Leader at Bank OCBC NISP, Tbk

### Achievement and Organisation

- Secretary of HPDKI Bogor Raya, 2021-2026
- The 1st Winner Duta Petani Millenial Kab. Bogor, 2022
- Ketua Umum Young Ambassador YESS Programme 2023



## **GENERASI INDONESIA EMAS 2045 SEKTOR PERTANIAN PANGAN**

**MAJU**

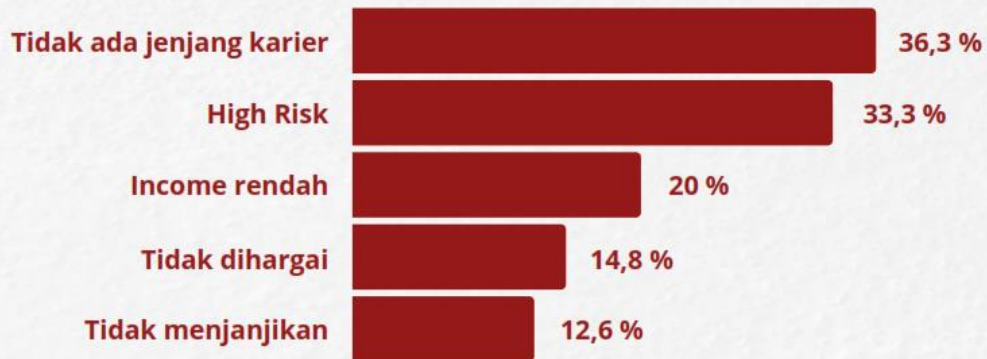
**MANDIRI**

**MODERN**

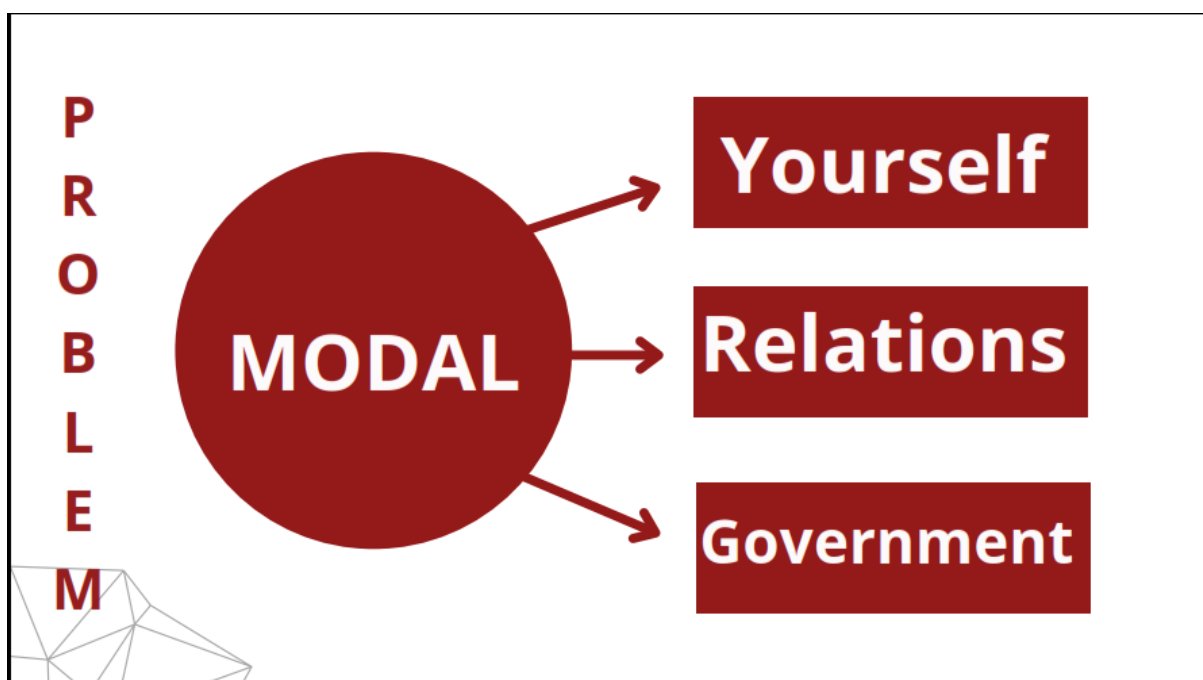


# **ALL ABOUT MINDSET**

## RAGAM ALASAN KENAPA MILENIAL DAN ZENIAL TIDAK MAU MENGGELUTI BIDANG PERTANIAN



SOURCE : JAKPAT SURVEY





Why milenials grow faster?

# Business Derivatives



KOHE PAKAN DAGING



MOMMENT  
led Fitri, led Adha, etc



BREEDING



FATTENING

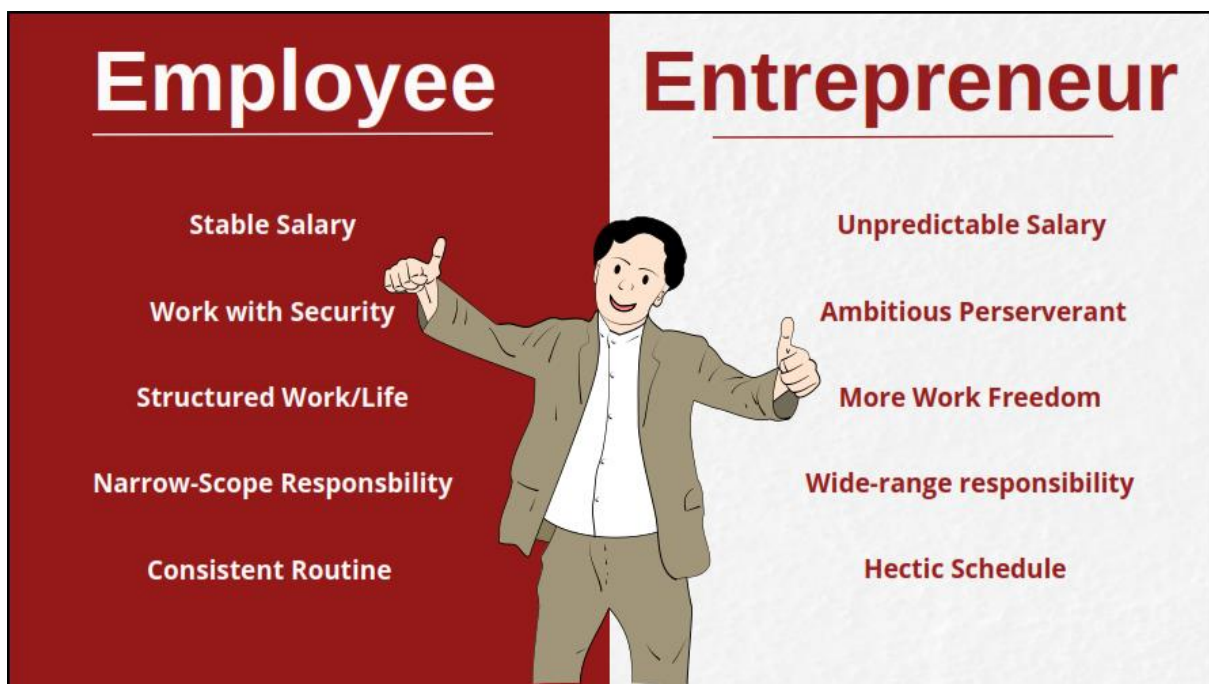
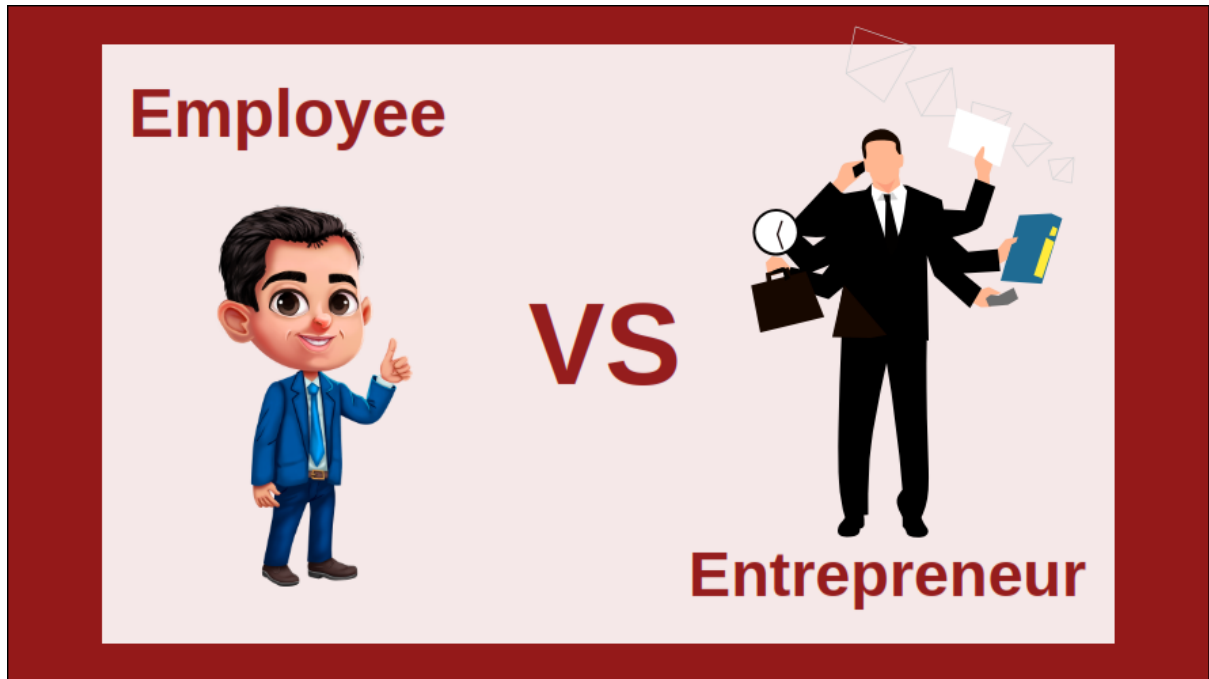


MILKING



TRADING

# TYPE OF BUSINESS





## AKANCATANI FRESH FROM FARMERS

Oleh: Dewo Ringgih



## Latar Belakang

### Permasalahan

- Era pandemi merupakan masa yang sulit bagi petani
- Terganggunya rantai distribusi
- Hulu – hilir proses pertanian terputus (Pembatasan PPKM)
- pembatasan PPKM juga berdampak terhadap masyarakat dalam pemenuhan kebutuhan sehari-hari



### Peluang

- Sub Sektor Pertanian di era pandemi tidak terpengaruh (menunjukkan trend positif)
- Model pemasaran yang update (Digitalisasi)
- Penerapan strategi pemasaran yang baik, akan meningkatkan pemasukan atau pendapatan petani.
- Pasar direct ke konsumen terbuka luas.



# PERTANIAN TUMBUH POSITIF DI TENGAH PANDEMI

**Indonesia baik.id**

Pertanian menjadi satu-satunya sektor dari lima penyangga utama PDB yang tumbuh positif dan dinilai jadi solusi pasti atas perbaikan ekonomi di tengah pandemi COVID-19.

**Data Kementan per Januari - Agustus 2020**

- \$US2,4 miliar**  
Nilai ekspor pertanian
- 8,6%**  
Kinerja ekspor pertanian
- 15,46%**  
kontribusi pertanian terhadap PDB pada kuartal II 2020

Instagram: IndonesiaBaik.id | Facebook: IndonesiaBaikID | Twitter: IndonesiaBaikID | YouTube: IndonesiaBaikID

Riset Post Oktari, Grafik Abdurrahman Naufal

## Company Profile

**aKancaTani group**

**CV. aKancaTani Group**  
Jl. Mahoni 45, Pangarangan - Kota Sumenep  
Kab. Sumenep - Jember 66412  
akancatani.com  
marketing@akancatani.com

## Tentang Kami

aKancaTani Group adalah sebuah grup perusahaan yang bergerak di bidang perdagangan dan jasa pertanian sektor hulu hingga hilir (Agribisnis), pariwisata dan pengembangan aplikasi perdagangan e-commerce dengan no akta badan hukum AHU-0058035-AH.01.14 Tahun 2021 dan no izin operasional 17092100014682.

Didirikan di Kota Sumenep pada tanggal 06 Agustus 2020 dan meluncurkan produk perdana aKancaTani sebuah platform e-commerce berbasis aplikasi dan website untuk mendukung dan menyalurkan hasil pertanian (produk segar, ternak, sembako hingga olahan IKM Kab. Sumenep).



## Visi & Misi Kami

**Visi** Menjadi platform kebutuhan pangan, wisata dan bisnis e-commerce terbaik dari Madura untuk Indonesia bahkan di Tingkat Global

Merewati cara masyarakat terutama di Madura dalam berbelanja kebutuhan pangan dengan sistem digital

Memperiapkan dan mengembangkan era digital 4.0 untuk masyarakat di Madura sehingga melekat teknologi

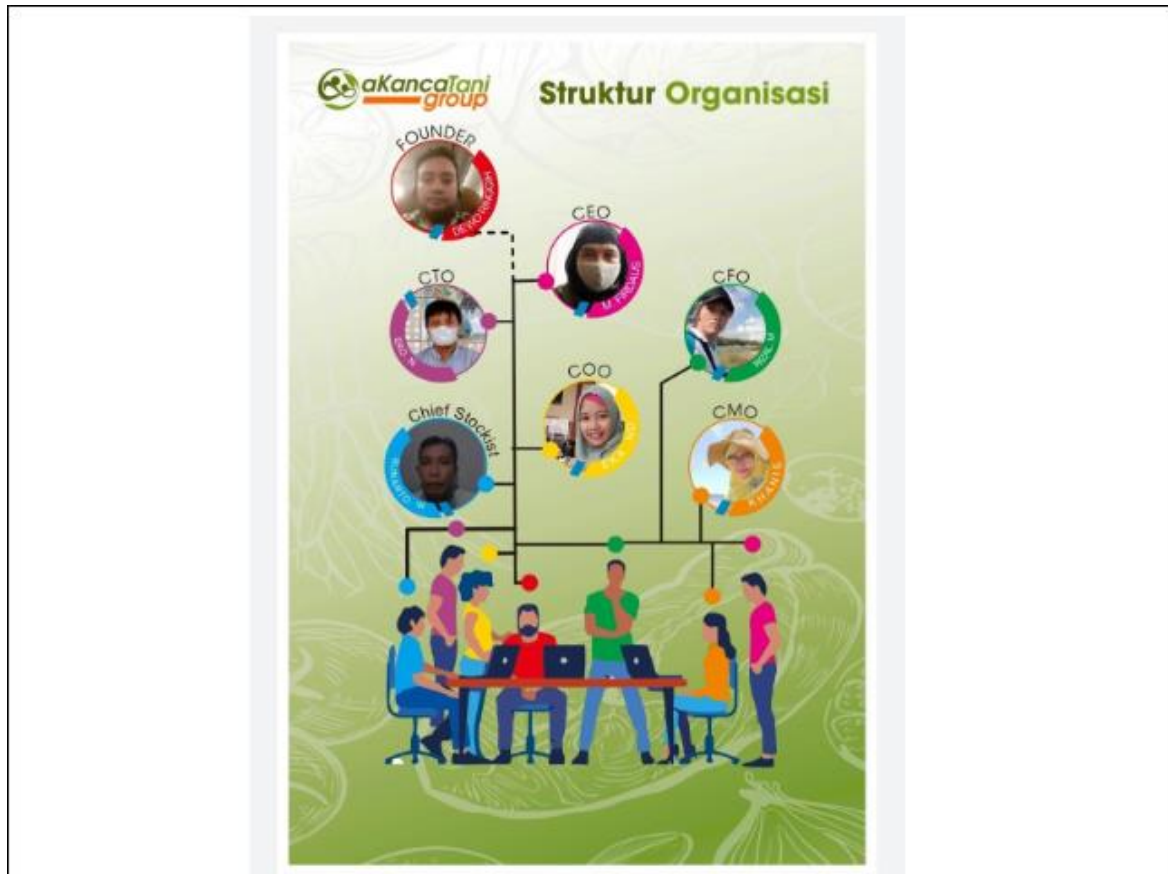
menggunakan pendekatan sharing economy dalam membangun ekosistem supply maupun ekosistem demand melalui platform aKancaTani

Berkolaborasi dengan komunitas mitra dan investor yang mampu memperluas jaringan kerja sama strategis maupun operasional

Menjadi mitra terbaik penanaman dan pemasaran komoditas pertanian bagi petani lokal

### Misi





**aKancaTani**  
fresh from farmers  
**UNTUK PEMASARAN  
PRODUK PERTANIAN SUMENEP**

The smartphone screen shows the aKancaTani mobile application. The main heading on the app is "KAWAN DATENG, GA USAH TUP UP LAMONG BELAJAR" (Friends, don't be afraid to learn). Below this, it says "Pengiriman Sumenep Kota Dabur, Marenan dan Kalangan" and features a "Google Play" download button. The app interface includes a search bar, a list of products, and a bottom navigation bar with icons for Home, Profile, and other functions.

**KATEGORI  
PERANGKAT DAERAH**

**BIDANG  
PERTANIAN**

## Tata Kerja Inovasi

1. Klik dan Download Aplikasi *playstore* dan web
2. Pemesanan
3. Harga dan Pembayaran (COD atau Transfer)
4. Pengiriman



DINAS PERTANIAN TANAMAN PANGAN,  
HORTIKULTURA DAN PERKEBUNGAN  
KABUPATEN SUMEREP



## Tujuan Inovasi

1. Terbentuknya Pasar Pertanian melalui aplikasi online.
2. Kemudahan informasi produk pertanian melalui web/ aplikasi online

## Sasaran Inovasi

Konsumen Rumah Tangga.



### **Manfaat Inovasi**

1. Mendekatkan/memotong jalur pemasaran antara petani dengan konsumen.
2. Harga yang didapatkan petani bisa lebih tinggi.
3. Produk yang didapat konsumen lebih segar/fresh from farmer.
4. Konsumen dapat belanja lebih mudah dari rumah.
5. Dapat menyerap tenaga kerja

### **Keunggulan Inovasi**

1. Aplikasi mudah diakses  
(Playstore/Whatsapp/Web)
2. Barang dapat diantarkan Langsung Ke Rumah
3. Produk bervariasi dan lengkap



