



# PERSIDANGAN KETERJAMINAN MAKANAN KEBANGSAAN 2025

## Isu Dan Cabaran Pelaksanaan Dasar Keterjaminan Makanan Negara

11 Jun 2025 (Rabu) | 11.00 pagi  
Dewan Besar, Pusat Kebudayaan dan Kesenian  
Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah

[www.kpkM.gov.my](http://www.kpkM.gov.my)

@kpkmmalaysia





# KANDUNGAN

01

**Keterjaminan Makanan & Dimensi**

02

**Lanskap Keterjaminan Makanan:  
Global & Malaysia**

03

**Evolusi Dasar Pertanian**

04

**Pencapaian Sektor  
Agromakanan Negara**

05

**Isu Dan Cabaran Pelaksanaan  
Dasar Keterjaminan Makanan  
Negara**

06

**Inisiatif Memperkukuh  
Keterjaminan Makanan**

07

**Rantaian Ke hadapan**



# KETERJAMINAN MAKANAN

“Keterjaminan makanan tercapai apabila setiap individu, pada setiap masa, **mempunyai akses** fizikal, sosial, dan ekonomi kepada makanan yang **mencukupi, selamat** dan **berkhasiat** yang **memenuhi keperluan diet** serta **pilihan makanan** mereka untuk kehidupan yang aktif dan sihat”

## 6 DIMENSI KETERJAMINAN MAKANAN



Ketersediaan



Kebolehcapaian



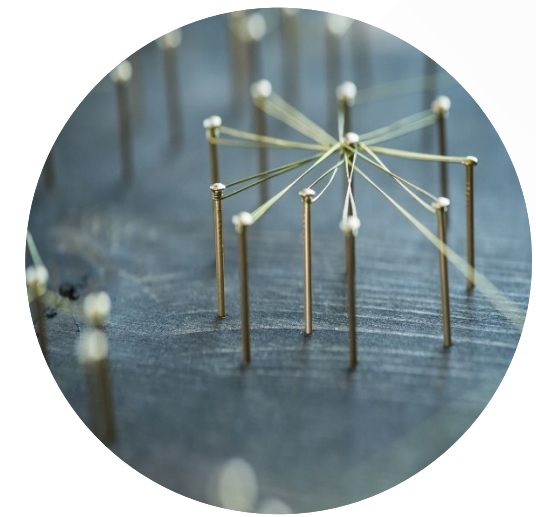
Penggunaan



Kestabilan



Kemampanan



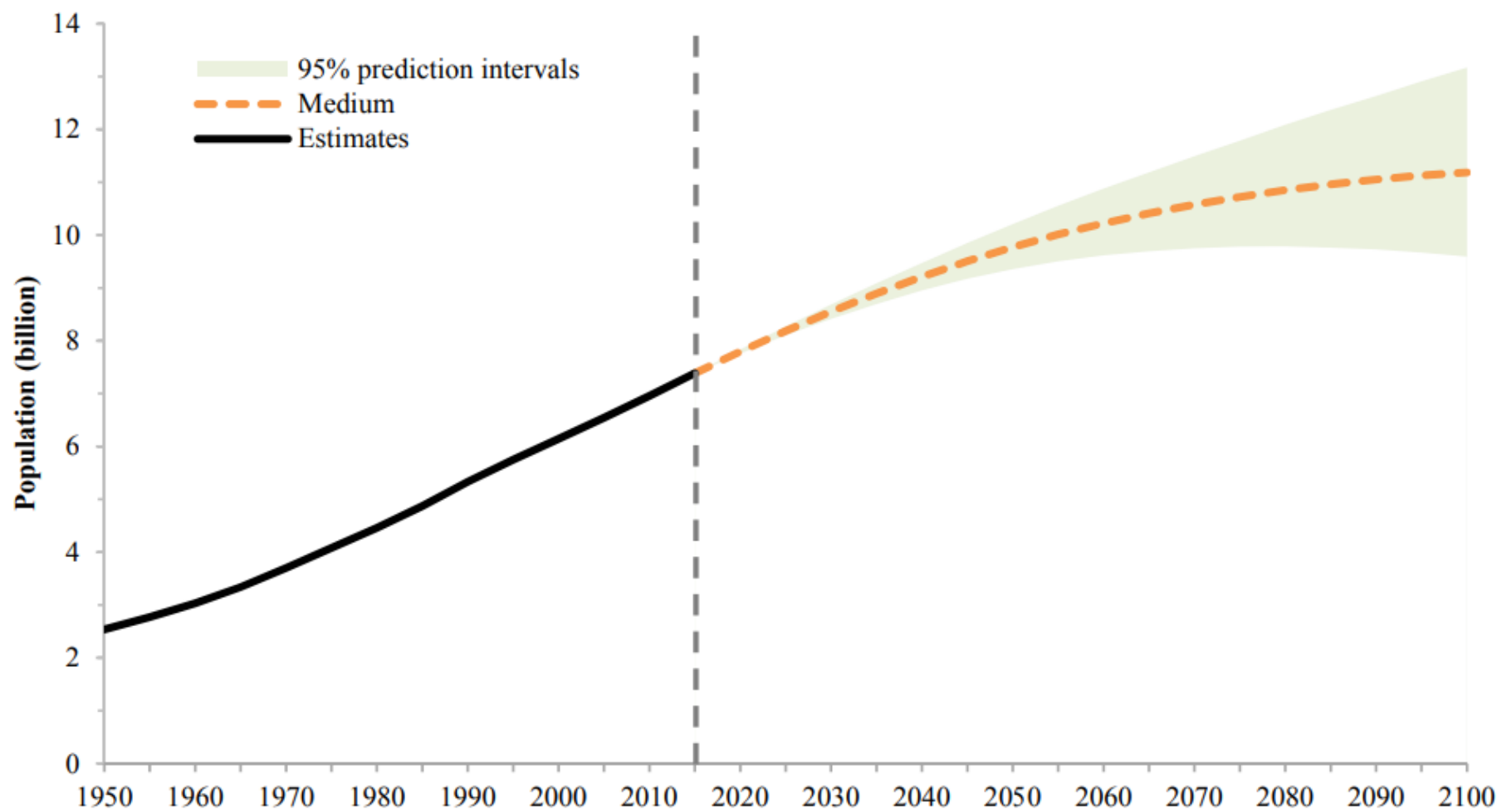
Agensi

# TREND MEGA KETERJAMINANAN MAKANAN

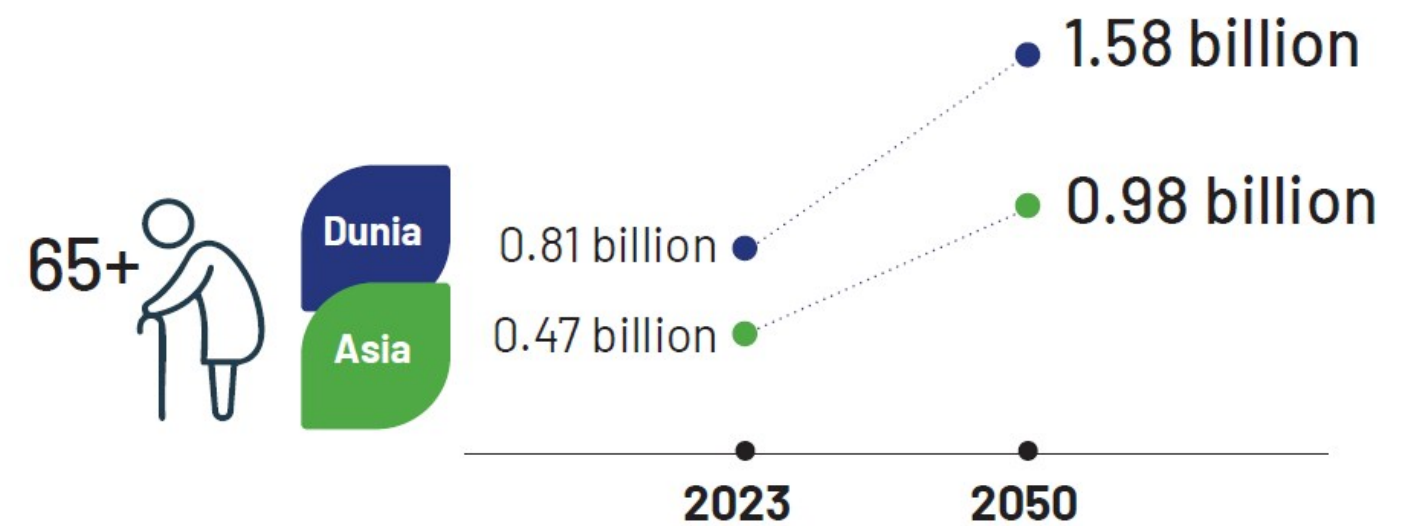
## 1. Pertumbuhan populasi dan penuaan demografi

Pengeluaran makanan dijangka akan meningkat 50% menjelang 2050 dan keperluan pemakanan akan berubah

Population of the world: estimates, 1950-2015, and medium-variant projection with 95% prediction intervals, 2015-2100



Source: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017).  
World Population Prospects: The 2017 Revision. New York: United Nations.



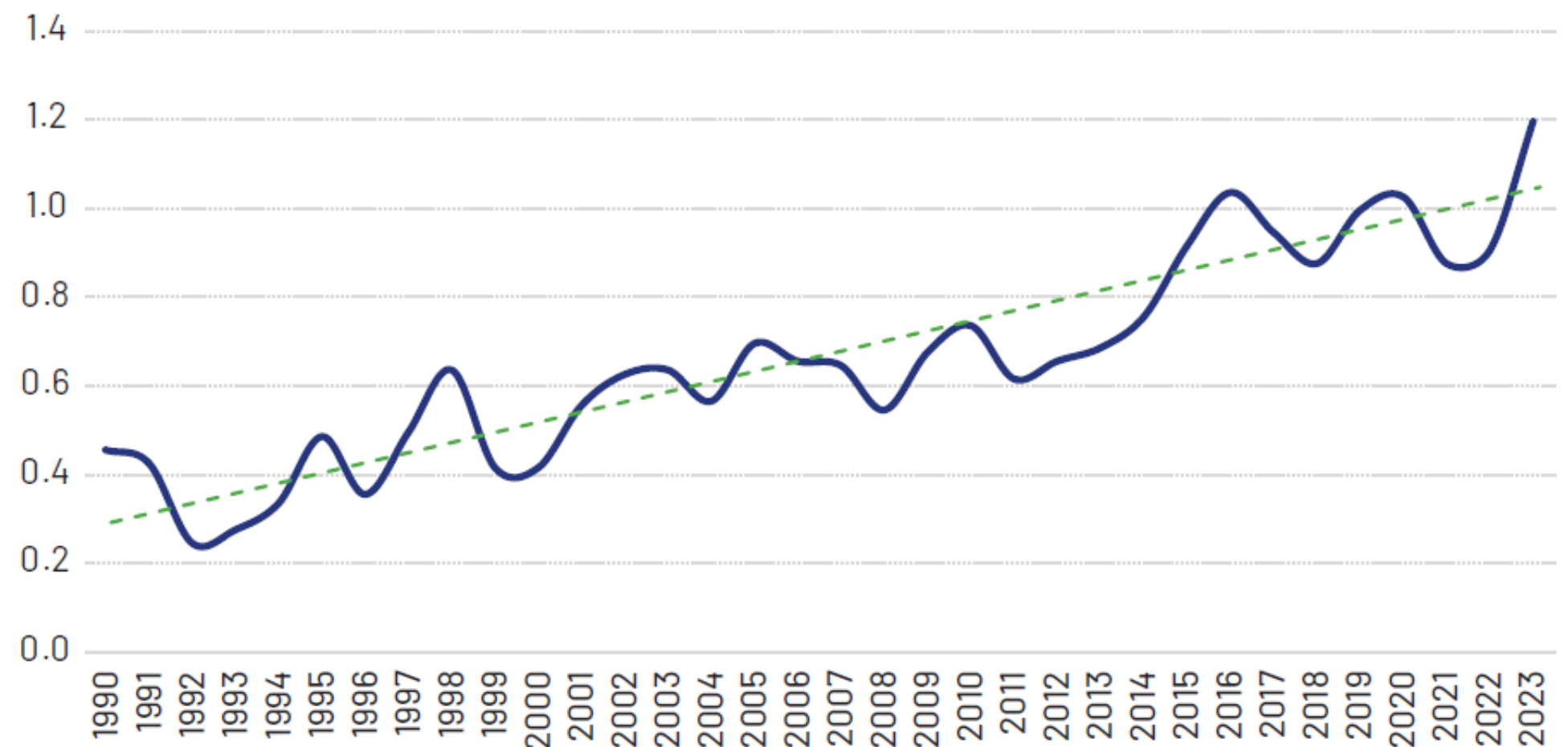
# TREND MEGA KETERJAMINAN MAKANAN

**2. Urbanisasi yang pesat**  
68% populasi akan menjadi urban, memacu perubahan pemakanan

**3. Perubahan iklim**  
Sejak 1990, anomali suhu global telah meningkat sebanyak 162%



Anomali Suhu Purata Global, 1990-2023 (°C)



# TREND MEGA KETERJAMINAN MAKANAN

## 4. Kekangan sumber

Ancaman terhadap kemampuan sumber makanan jangka masa panjang



**25%** tanah pertanian mengalami degradasi



**90%** tanah di seluruh dunia akan mengalami degradasi menjelang 2050



**US\$8 billion** kerugian produktivi pertanian (2024)

## 5. Ketegangan geopolitik

Gangguan kepada aliran perdagangan antarabangsa dan ketidaktentuan harga komoditi.

LONJAKAN  
HARGA  
MAKANAN  
GLOBAL



**68%**  
gandum



**19%**  
jagung

# TREND MEGA KETERJAMINAN MAKANAN

## 6. Globalisasi Sistem Makanan & perubahan pemakanan

Mendorong berat badan berlebihan, obesiti dan penyakit tidak berjangkit (NCD)

Pada tahun 2022, daripada keseluruhan dewasa di seluruh dunia;



39 % | Berat badan berlebihan



13 % | Obesiti

Pada tahun 2017



11 juta | Kematian



255 juta | Disability-adjusted life years

## 7. Kehilangan & pembaziran makanan

1/4 kalori dihasilkan untuk kegunaan manusia hilang atau dibazirkan

Kehilangan Makanan



13.8%

Kehilangan pengeluaran makanan



Pembaziran Makanan



~ 1.05 bilion tan

makanan dibazirkan di peringkat global pada tahun 2022, merangkumi sektor isi rumah, perkhidmatan makanan dan runcit

Sumber:

Ekta Singh et al. (2022). Solid waste management during COVID-19 pandemic: Recovery techniques and responses. *Chemosphere*, 288(1).

Abhishek Bisht & Sury Pratap Singh. (2024). Postharvest losses and management of horticultural produce: A Review. *Journal of Scientific Research and Reports*, 30(3), 305-320.

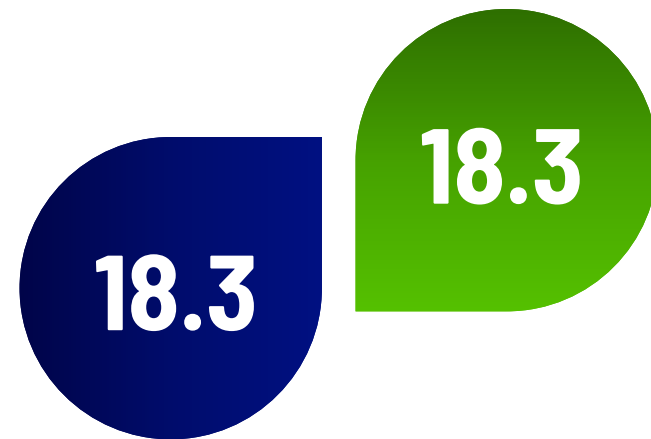
UNEP. (2024, March 27). Food waste index report 2024.

# LANSKAP KETERJAMINAN MAKANAN

## GLOBAL & MALAYSIA

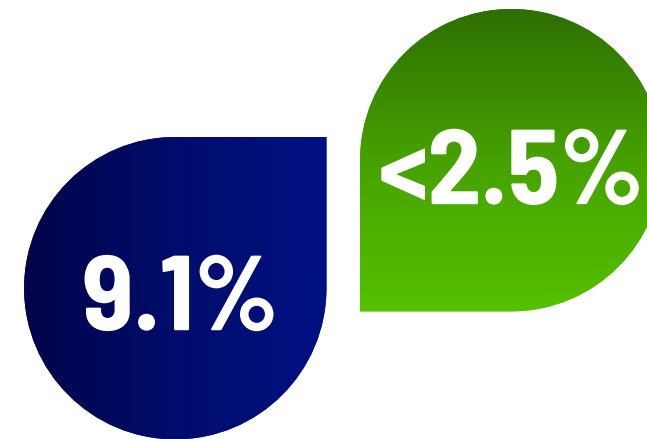


### Indeks Kelaparan Global 2024



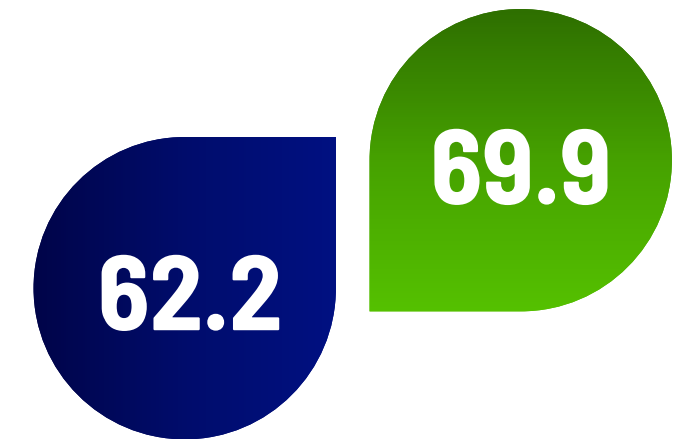
Malaysia di tangga ke-61 pada tahun 2024, mengekalkan tahap kelaparan sederhana selama dua dekad

### Kadar Kekurangan Zat Makanan 2023



Kadar kekurangan zat makanan di Malaysia menunjukkan trend penurunan yang signifikan daripada 3.8% pada tahun 2015

### Indeks Keterjaminan Makanan Global 2022



Malaysia di tangga ke-41 pada tahun 2022.



Kualiti, keselamatan dan kemampanan



Kebolehcapaian dan ketersediaan

# LANSKAP KETERJAMINAN MAKANAN

## GLOBAL & MALAYSIA



### Kos Makanan Sihat 2022



Antara 2017 hingga 2022, kos makanan sihat di Malaysia meningkat 17.1%.

### Indeks Harga Makanan FAO 2024



Harga makanan global kekal tinggi.

- 9.4%  | Sayuran
- 2.7%  | Daging
- 4.7%  | Produk tenusu
- 13.2%  | Gula

### Indeks Harga Pengguna 2025



IHP bagi makanan dan minuman Malaysia meningkat dengan kos perkhidmatan makanan meningkat lebih pantas berbanding barangan runcit

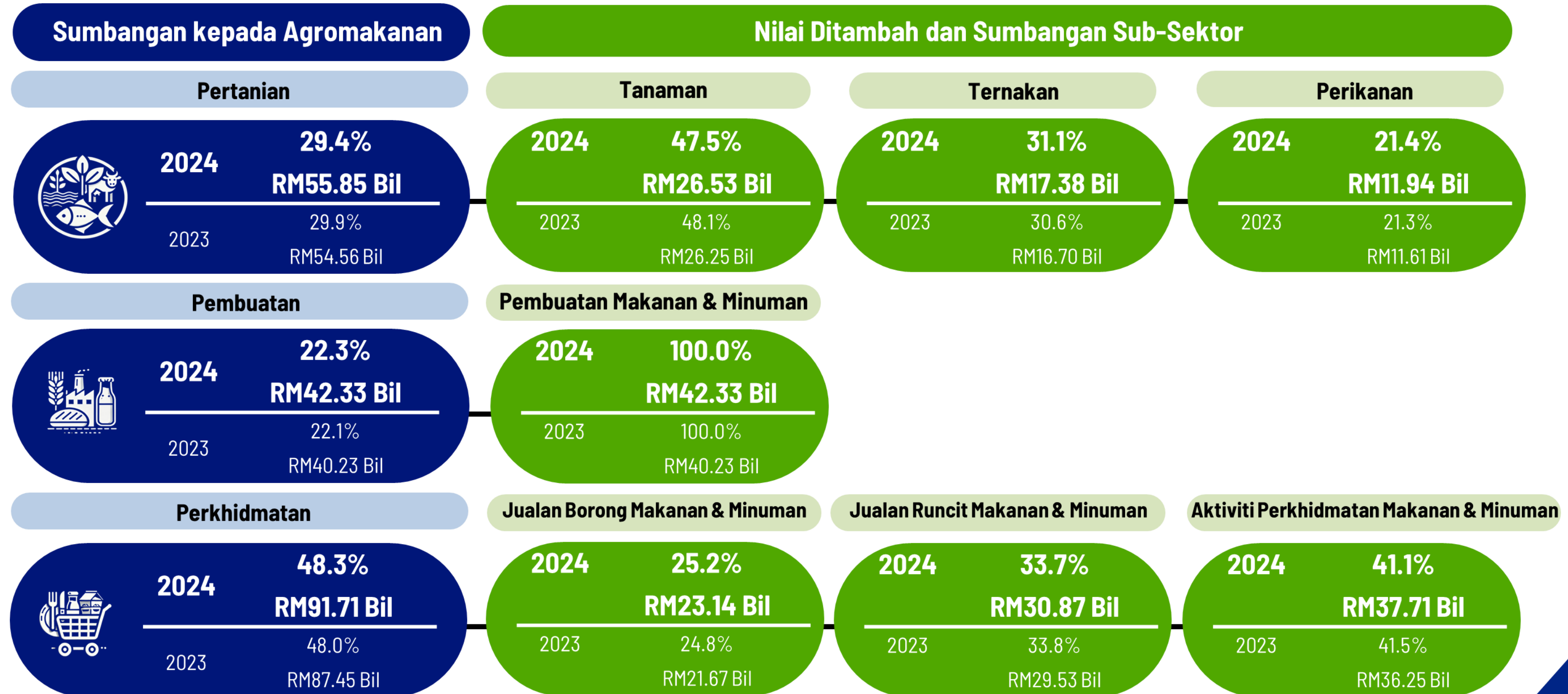
# PENCAPAIAN SEKTOR AGROMAKANAN NEGARA

## KELUARAN DALAM NEGERI KASAR (KDNK)

<b>KDNK</b>	<b>2024</b> RM1.65 Trillion	<b>2023</b> RM1.57 Trillion
<b>Nilai Ditambah Agromakanan</b>	<b>2024</b> RM189.9 bilion	<b>2023</b> RM182.2 bilion
<b>Sumbangan Agromakanan kepada KDNK</b>	<b>2024</b> 11.5%	<b>2023</b> 11.6%

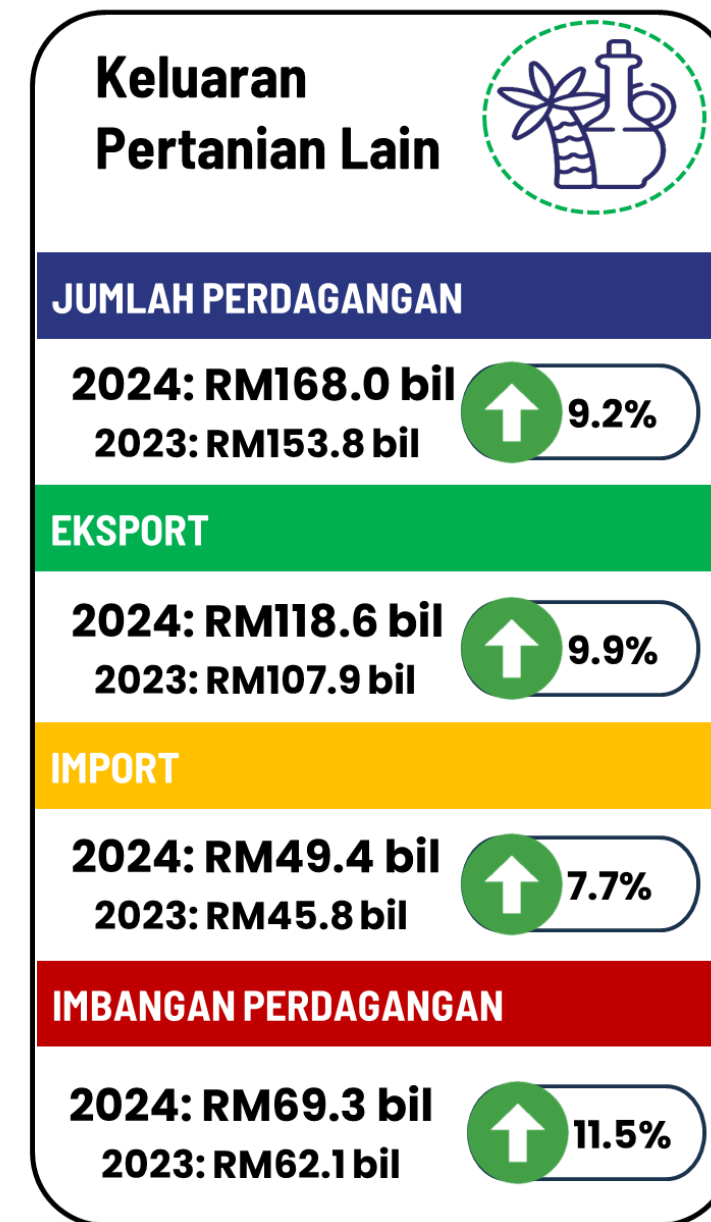
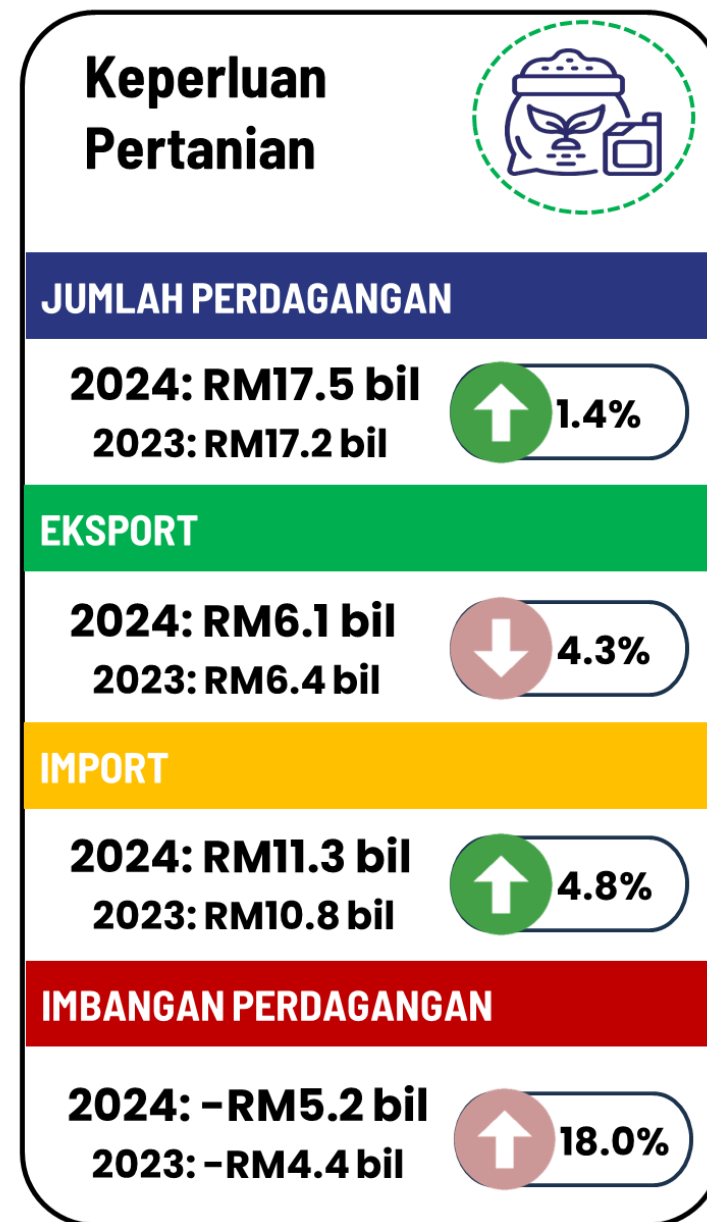
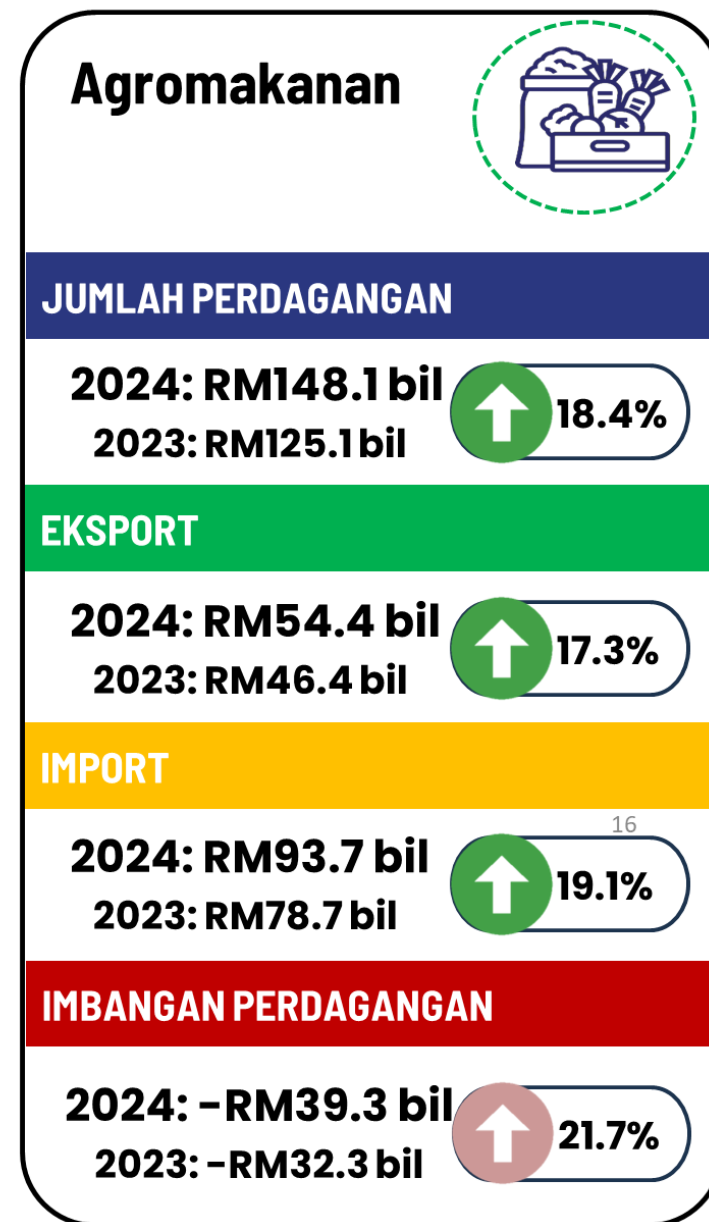
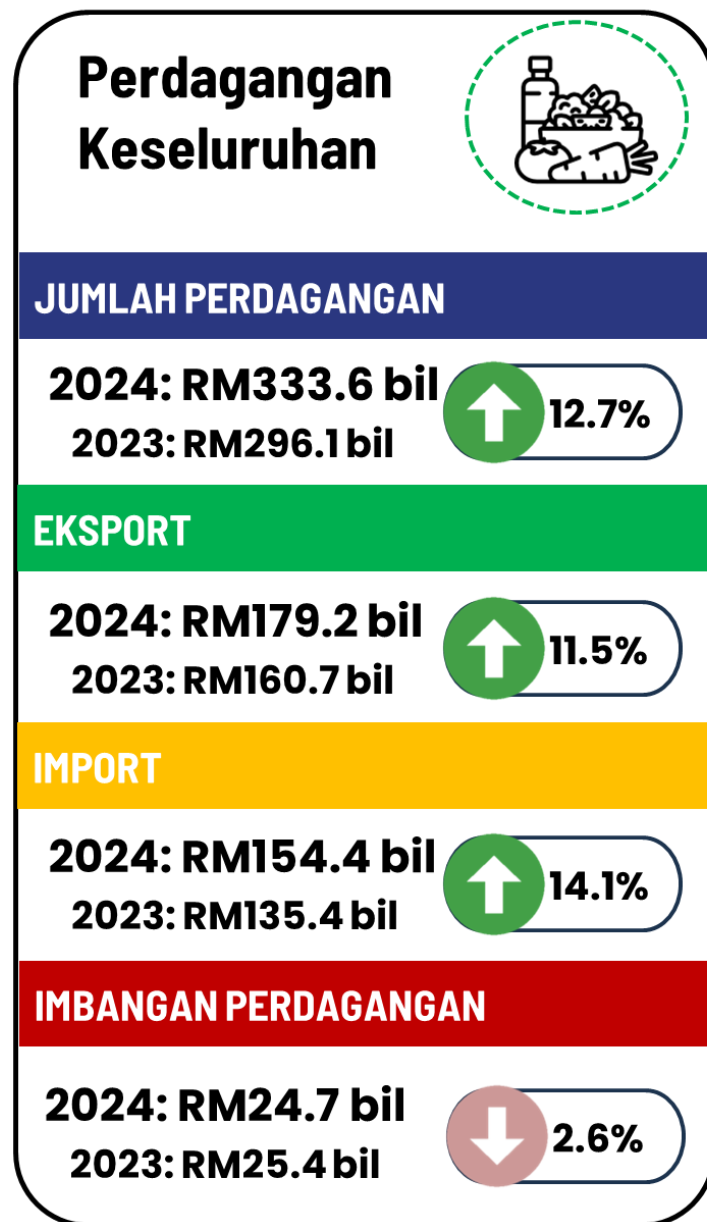
# PENCAPAIAN SEKTOR AGROMAKANAN NEGARA

## KELUARAN DALAM NEGERI KASAR (KDNK)



# PENCAPAIAN SEKTOR AGROMAKANAN NEGARA

## PRESTASI PERDAGANGAN LUAR NEGERI: AGROMAKANAN & HASIL PERTANIAN TERPILIH TAHUN 2024<sup>p</sup>


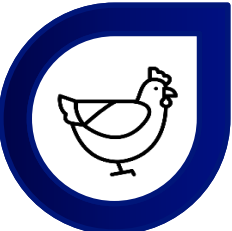



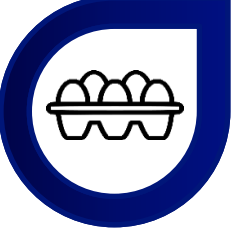




Nota: <sup>p</sup> Data awalan

Sumber: Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan (KPKM) & Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM)

# PENCAPAIAN SEKTOR AGROMAKANAN NEGARA

## KADAR SARA DIRI (SSR) & PENGGUNAAN PER KAPITA (PCC)

	SASARAN SSR 2030 (%)	PENCAPAIAN 2023 (%)	PCC 2023 KG/TAHUN		SASARAN SSR 2030 (%)	PENCAPAIAN 2023 (%)	PCC 2023 KG/TAHUN
<b>BERAS</b>				<b>DAGING AYAM / ITIK</b>			
	<b>80</b>	<b>56.2</b>	<b>76.7</b>		<b>140</b>	<b>91.4</b>	<b>50.7</b>
<b>SAYUR-SAYURAN</b>				<b>DAGING LEMBU / KERBAU</b>			
	<b>79</b>	<b>45.4</b>	<b>53.1</b>		<b>50</b>	<b>15.9</b>	<b>6.7</b>
<b>BUAH-BUAHAN</b>				<b>TELUR AYAM / ITIK</b>			
	<b>83</b>	<b>79.8</b>	<b>65.9</b>		<b>123</b>	<b>106.5</b>	<b>433.7</b> bilangan/tahun
<b>IKAN MAKANAN</b>				<b>SUSU SEGAR</b>			
	<b>98</b>	<b>90.7</b>	<b>44.7</b>		<b>100</b>	<b>66.8</b>	<b>1.8</b> liter/tahun

# EVOLUSI DASAR PERTANIAN



1974

1984-1991

1992-1997

1998-2010

2011-2020

Rancangan Buku Hijau

Dasar  
Pertanian Negara 1  
(DPN 1)

Dasar  
Pertanian Negara 2  
(DPN 2)

Dasar  
Pertanian Negara 3  
(DPN 3)

Dasar Agromakanan  
Negara 2011 - 2020  
(DAN 1.0)

# EVOLUSI DASAR PERTANIAN



2021-2030

2021-2025

2023-2030

2025-2030

**Dasar Agromakanan Negara 2021 - 2030 (DAN 2.0)**

**Pelan Tindakan Sekuriti Makanan Negara 2021-2025**

**Program Inovasi Nasional Keterjaminan Agromakanan Negara (PINTAR)**

**Pelan Strategik Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan**

# INISIATIF MEMPERKUKUH KETERJAMINAN MAKANAN

Memperkukuh industri akuakultur



Memperluas penanaman jagung bijian



Menggalakkan penglibatan belia



Menjamin bekalan ayam dan telur ayam



Penanaman bawang berskala besar



Memperkasa Ternakan Lembu Fidlot



Memperkasa Institut Latihan Pertanian



Gelombang Padi dan Reformasi Industri Padi & Beras Negara



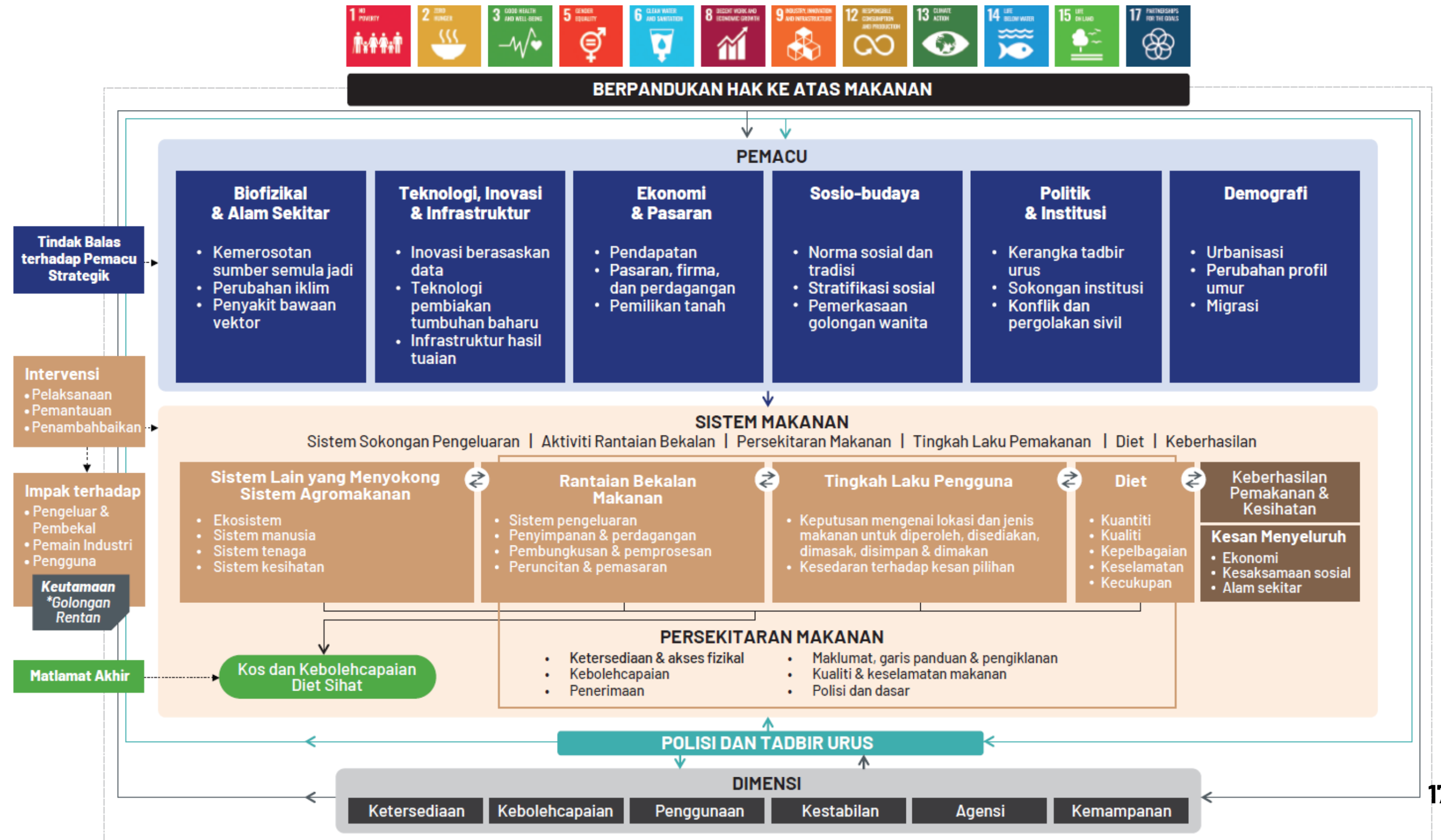
Nanas: Sekali Tanam, Tiga Kali Tuai



# ISU & CABARAN PELAKSANAAN

## DASAR KETERJAMINAN MAKANAN NEGARA

1. Sistem agromakanan yang kompleks, dinamik dan saling berkait antara satu sama lain.



# ISU & CABARAN PELAKSANAAN

## DASAR KETERJAMINAN MAKANAN NEGARA

2. Isu tadbir urus dan governans di peringkat **Kerajaan Persekutuan** dan **Kerajaan Negeri**.

19

Dasar Kementerian berkaitan  
keterjaminan makanan

24

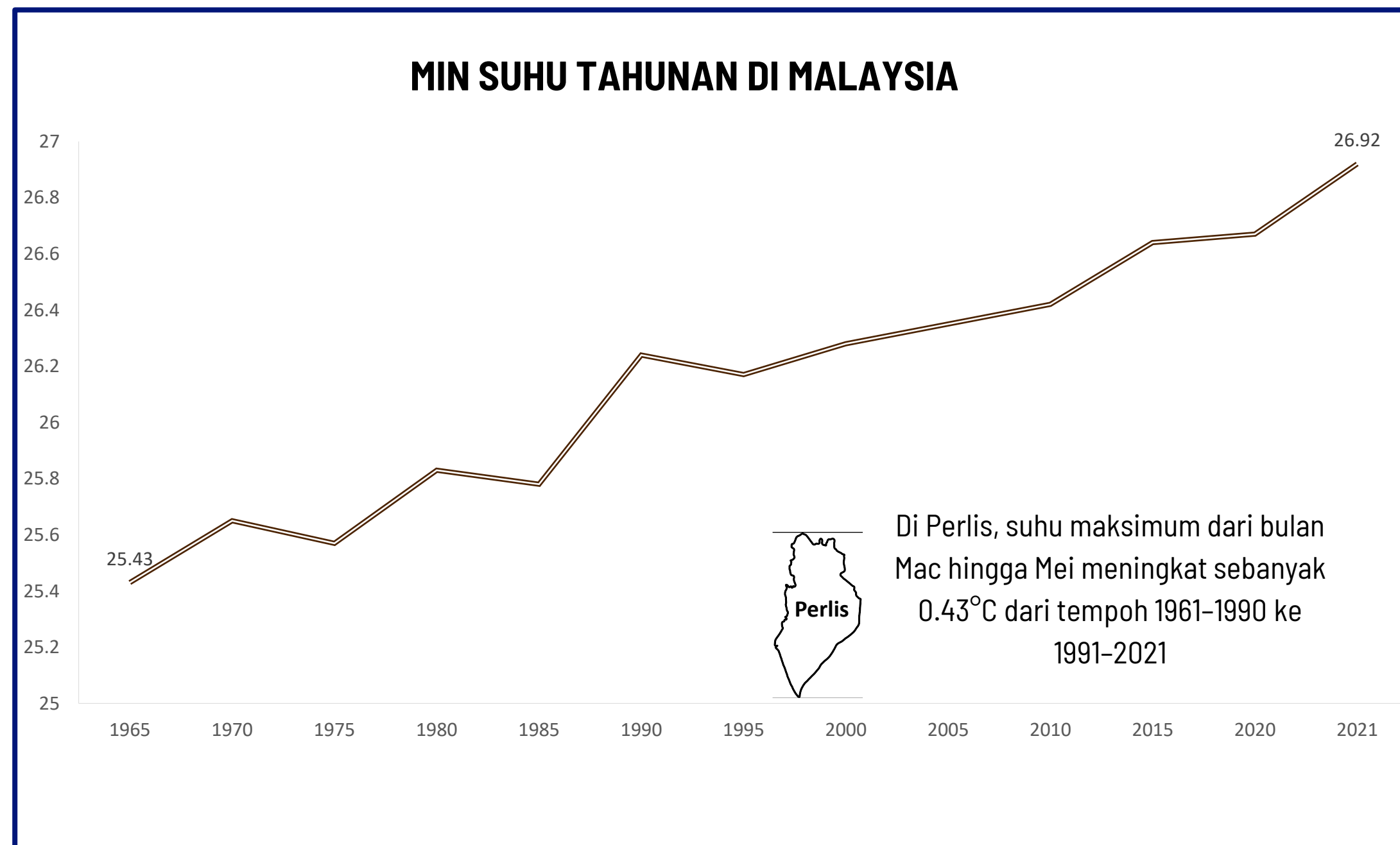
Dasar berkaitan dibangunkan oleh  
Kerajaan Negeri

# ISU & CABARAN PELAKSANAAN

## DASAR KETERJAMINAN MAKANAN NEGARA

**Perubahan iklim**, khususnya peningkatan suhu, semakin menjadi kebimbangan bagi sektor pertanian di Malaysia

**3. Faktor luar kawalan dan pemboleh ubah luar jangka yang memerlukan intervensi segera dan strategik.**



# ISU & CABARAN PELAKSANAAN DASAR KETERJAMINAN MAKANAN NEGARA

3. Faktor luar kawalan dan pemboleh ubah luar jangka yang memerlukan intervensi segera dan strategik.

Banjir: Kerugian sektor pertanian lebih RM177 juta



MOHAMAD Sabu pada majlis pelepasan Skuad Ihsan Madani Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan di Putrajaya, semalam. – UTUSAN/FAIZ ALIF ZUBIR

Oleh AMREE AHMAD 14 Disember 2024, 6:30 am

Sumber: Utusan Malaysia, 14 Disember 2024

Hasil pertanian dijangka berkurang pada 2025 akibat cuaca panas

Oleh M Hifzuddin Ikhsan - Mac 3, 2024 @ 12:59pm  
hifzuddin@bh.com.my



Menteri Pertanian dan Keterjaminan Makanan, Datuk Seri Mohamad Sabu. - Foto BERNAMA

Sumber: Berita Harian, 3 Mac 2024

Padi 'tak menjadi' akibat cuaca terlalu panas - Petani

Mac 18, 2024 @ 6:43pm



Pesawah, Jamil Abdullah meninjau sawahnya yang kering akibat cuaca panas melampau ekoran fenomena El-Nino di Kampung Gulau hari ini. - BERNAMA

Sumber: Berita Harian, 18 Mac 2024

# ISU & CABARAN PELAKSANAAN

## DASAR KETERJAMINAN MAKANAN NEGARA

3. Faktor luar kawalan dan pemboleh ubah luar jangka yang memerlukan intervensi segera dan strategik.



# RANTAIAN KE HADAPAN

## Pengukuhan Data

- Analisis dapatan **Banci Pertanian 2024**

## Indikator Keterjaminan Makanan Negara

- Mengukur tahap keterjaminan makanan negara



## *Blueprint* Keterjaminan Makanan Negara 2030

- Mentransformasi Sistem Makanan Negara bagi memastikan bekalan makanan yang mencukupi, selamat dan bernutrisi ke arah persekitaran yang mampan.

# RANTAIAN KE HADAPAN

**Keterjaminan makanan** adalah tanggungjawab bersama  
*(Food Security is a Shared Responsibility)*

**Sinergi** antara pihak Kerajaan, swasta dan pengguna (rakyat)  
amat penting dalam memacu hala tuju keterjaminan makanan  
yang lebih mampan



# KETERJAMINAN MAKANAN, KITA USAHA BERSAMA-SAMA



# Sekian, terima kasih.

[www.kpk.gov.my](http://www.kpk.gov.my) @kpkmalaysia

