

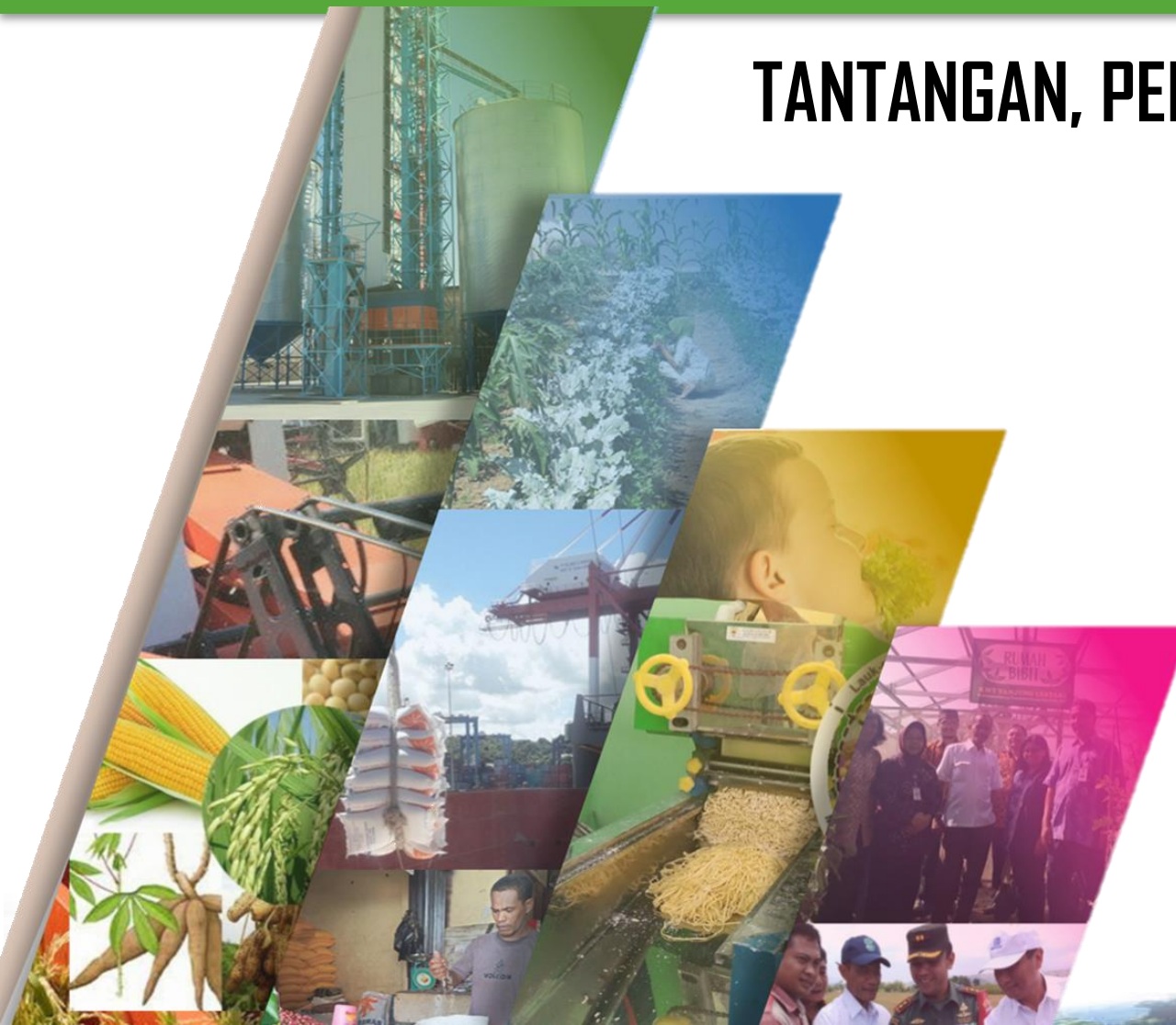


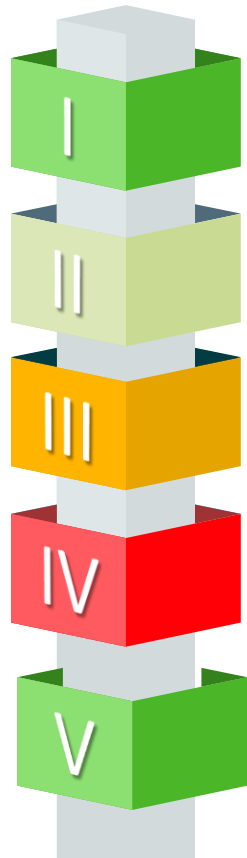
TANTANGAN, PELUANG DAN STRATEGI MENUJU KETAHANAN PANGAN INDONESIA

Oleh:

Dr. Ir. Agung Hendriadi, M.Eng
Kepala Badan Ketahanan Pangan
Kementerian Pertanian RI

Disampaikan pada Seminar Nasional Pertanian 2019
Fakultas Pertanian - Universitas Mulawarman Balikpapan, 7 Agustus 2019





I PENDAHULUAN

II TANTANGAN MEWUJUDKAN KETAHANAN PANGAN DAN GIZI

III SITUASI TERKINI KETAHANAN PANGAN DAN GIZI

IV PROYEKSI KONSUMSI PANGAN DAN GIZI

V KEBIJAKAN STRATEGIS KETAHANAN PANGAN DAN GIZI



I. PENDAHULUAN

I. PENDAHULUAN

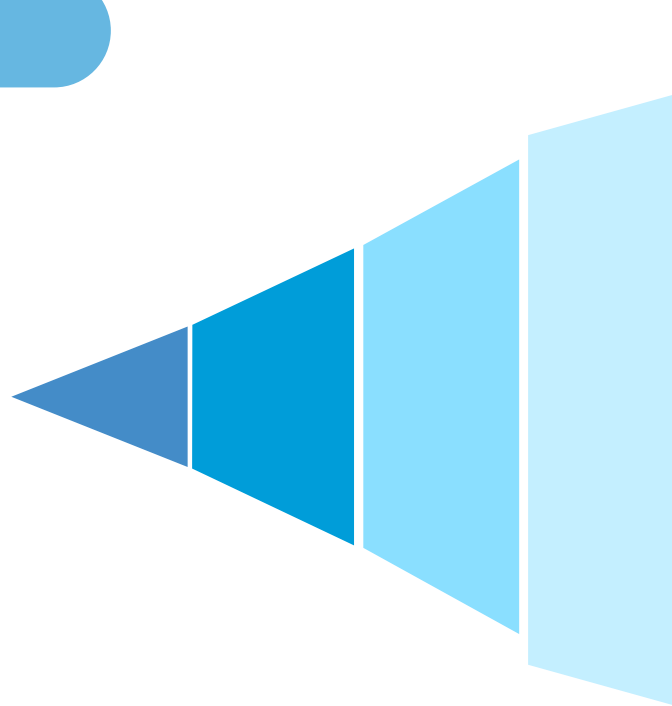


Perubahan paradigma Ketahanan Pangan (1996) menjadi Ketahanan Pangan dan Gizi (2012)

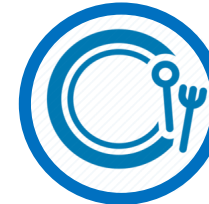
KETAHANAN PANGAN DAN GIZI

*“Food and nutrition security exists when all people at all times have physical, social and economic access to food, which is safe and consumed in sufficient quantity and quality to meet their dietary needs and food preferences, **and is supported by an environment of adequate sanitation, health services and care**, allowing for a healthy and active life.”*

- FAO & UNSCN, 2012 -



Penyediaan pangan



Efektivitas Pemanfaatan pangan



Pangan yang berkualitas

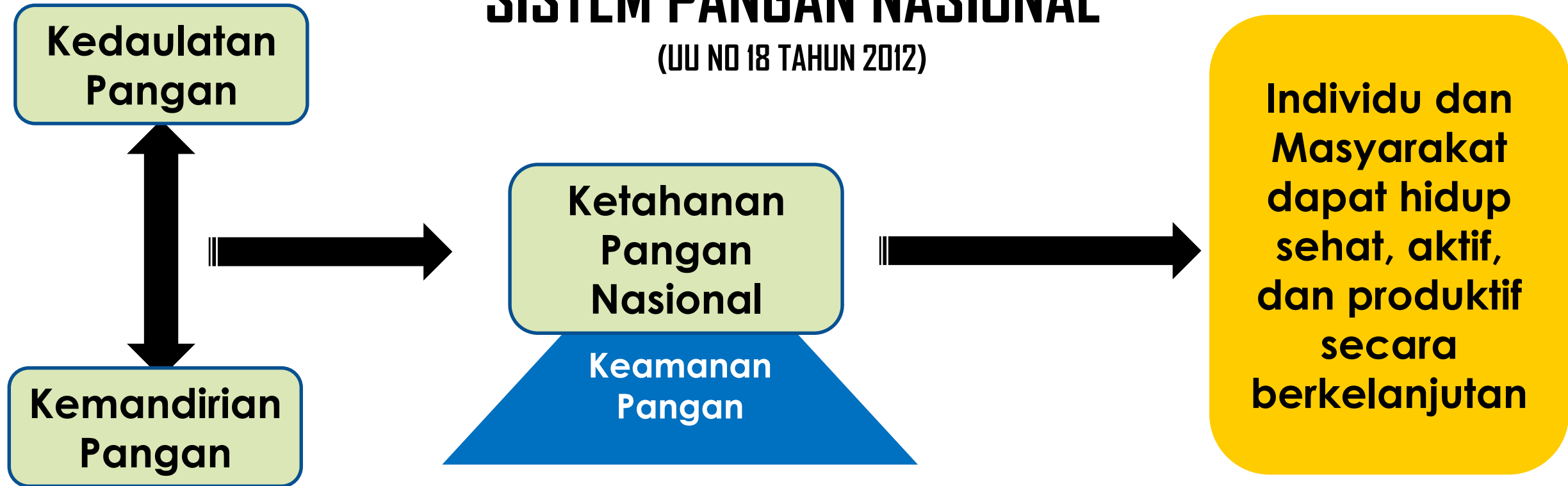


Sanitasi dan pencegahan penyakit infeksi



SISTEM PANGAN NASIONAL

(UU NO 18 TAHUN 2012)



Spirit/Fondasi

Kinerja Ukuran

Outcome





PROGRAM KERJA PRIORITAS 2020-2024

(terkait Ketahanan Pangan dan Gizi)

INFRASTRUKTUR

Konektivitas dgn kawasan produksi rakyat:

- Industri kecil
- Ekonomi khusus
- Pariwisata
- Persawahan
- Perkebunan
- Tambak Perikanan

S.D. MANUSIA

Aksentuasi pada:

- Kesehatan ibu hamil, bayi, balita, anak usia sekolah
- Pendidikan vokasi (keterampilan)
- Lembaga manajemen talenta (i.e. diaspora)

I. PENDAHULUAN

Lanjutan.....



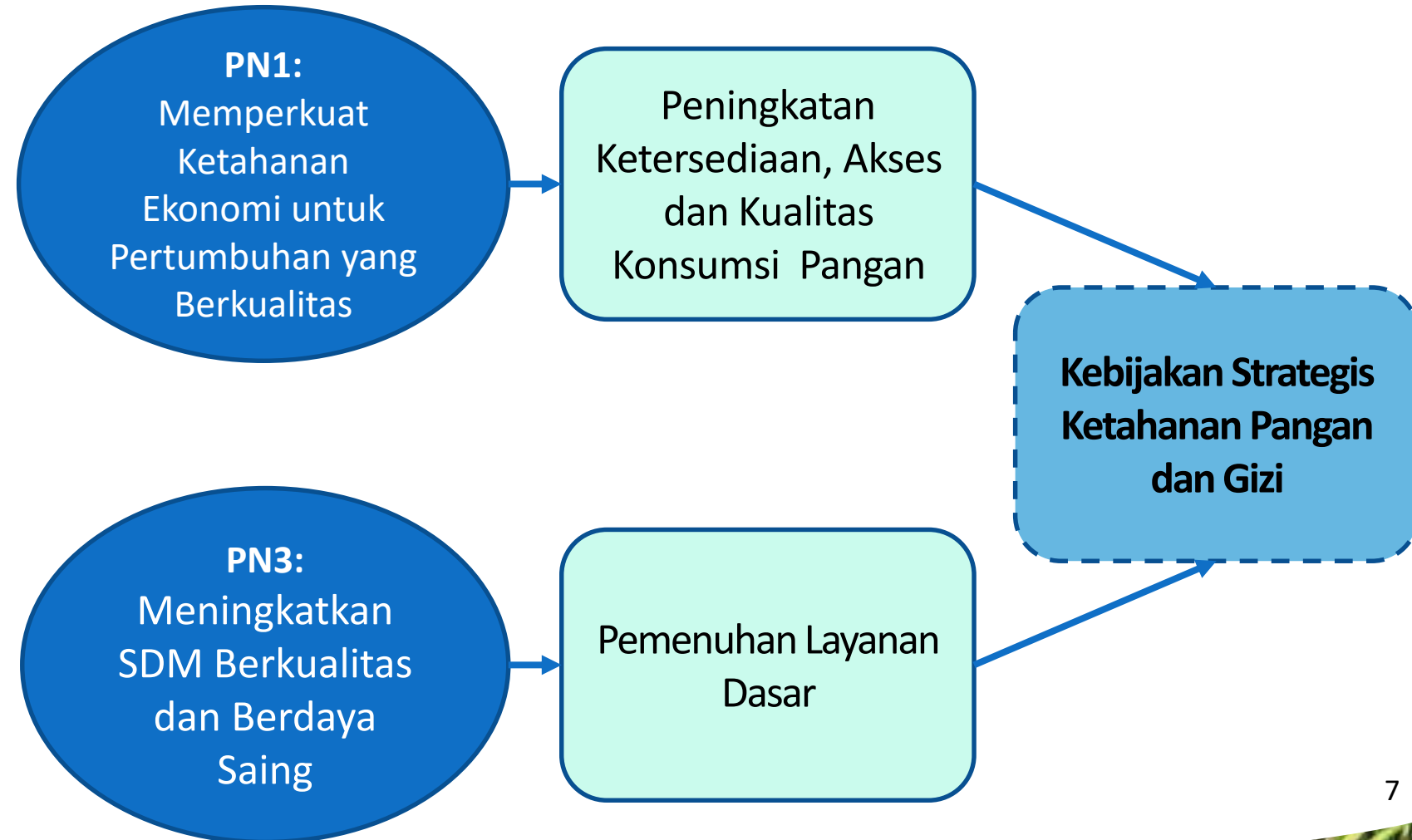
KERANGKA PEMBANGUNAN RANCANGAN TEKNOKRATIS RPJMN 2020-2024

FOKUS PEMBANGUNAN EKONOMI

- 1 Pangan
- 2 Energi
- 3 Sumber Daya Air
- 4 Pariwisata, Ekonomi Kreatif, dan Digital
- 5 Industri
- 6 Kemaritiman dan Kelautan

FOKUS PEMBANGUNAN MANUSIA

- 1 Pelayanan Dasar dan Perlindungan Sosial
- 2 SDM Berkualitas dan Berdaya Saing
- 3 Membangun Karakter Bangsa





II. TANTANGAN MEWUJUDKAN KETAHANAN PANGAN DAN GIZI

II. TANTANGAN MEWUJUDKAN KETAHANAN PANGAN DAN GIZI



SUPPLY: PRODUKSI

SARANA DAN PRASARANA PERTANIAN

Input pertanian

TEKNOLOGI

Inovasi dan diseminasi teknologi

SKALA USAHA PERTANIAN

Skala Usaha Tani Kecil dan
Konversi Lahan

SDM PERTANIAN

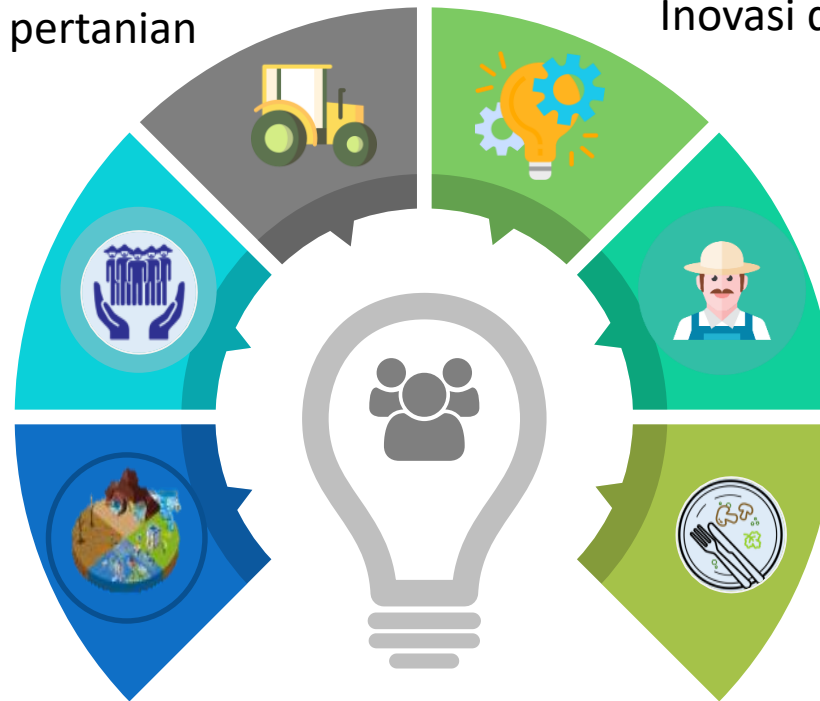
Regenerasi petani lambat

IKLIM

Dampak Perubahan Iklim

FOOD LOSS AND WASTE

Food Loss and Waste
yang tinggi



II. TANTANGAN MEWUJUDKAN KETAHANAN PANGAN DAN GIZI

Lanjutan.....



SUPPLY: DISTRIBUSI



AKSES PANGAN

Akses pangan yang tidak merata:
ekonomi (miskin) dan fisik (terpencil)



INFRASTRUKTUR

Konektivitas antar wilayah



SEBARAN SENTRA

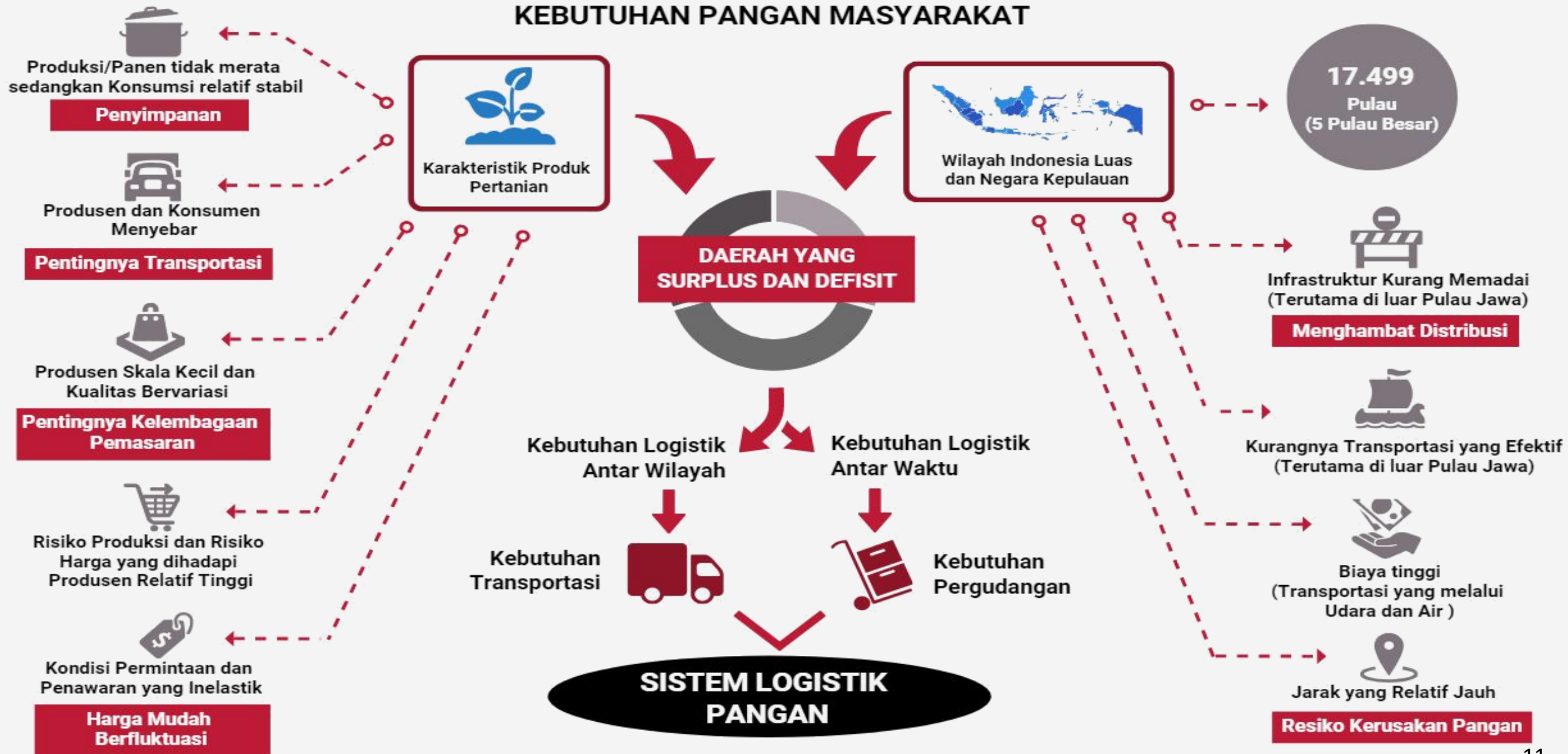
Arus distribusi produsen ke
konsumen



MARJIN PERDAGANGAN & PENGANGKUTAN

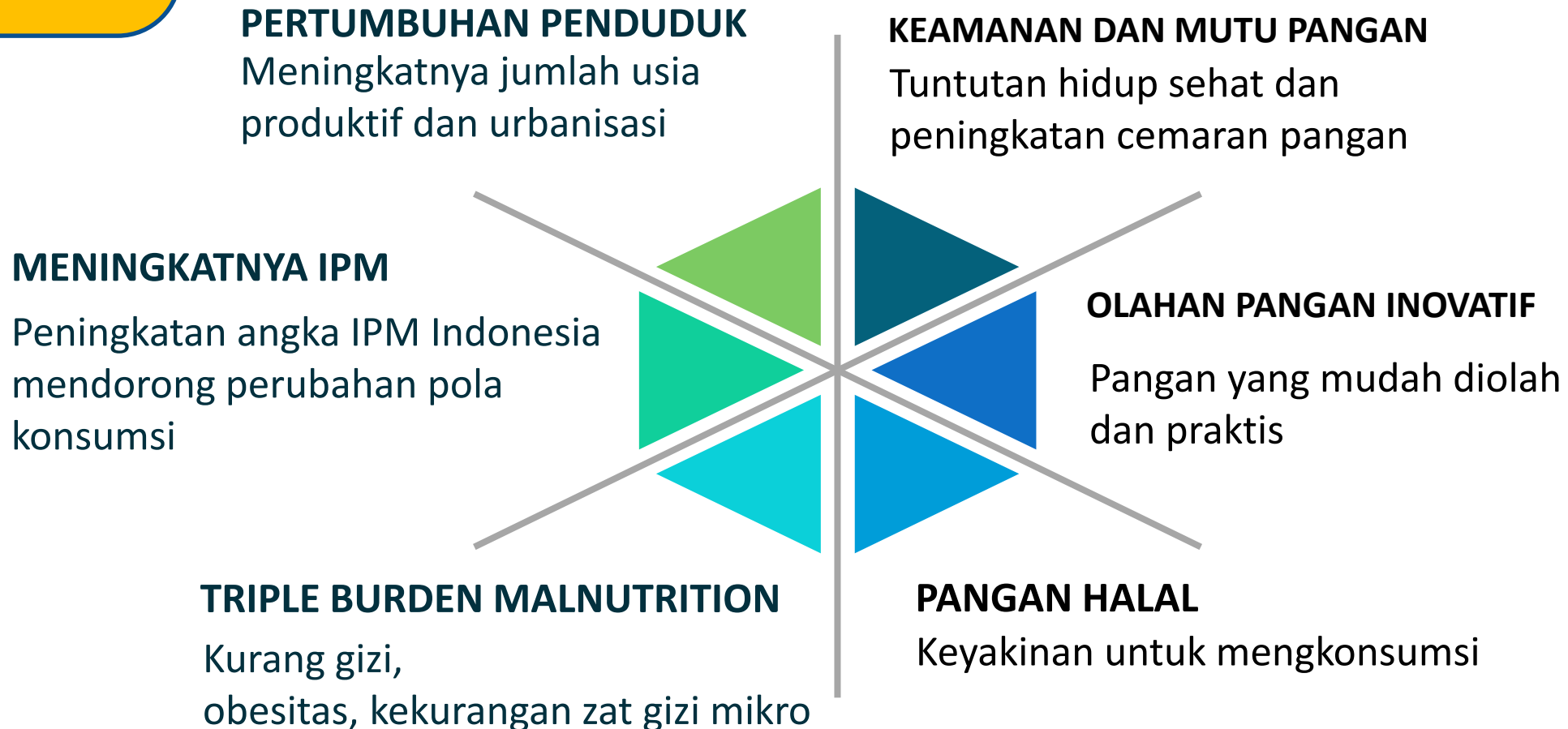
Rantai distribusi panjang dan biaya
tinggi

PERMASALAHAN PEMENUHAN KEBUTUHAN PANGAN MASYARAKAT





SISI DEMAND





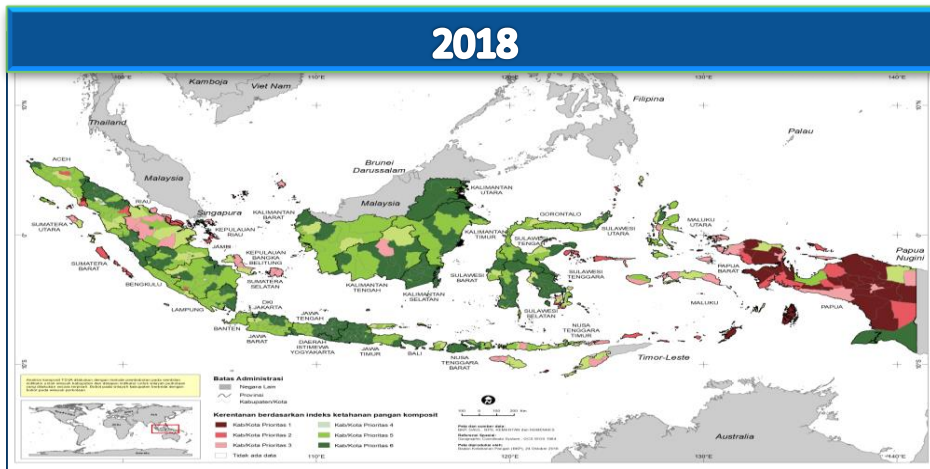
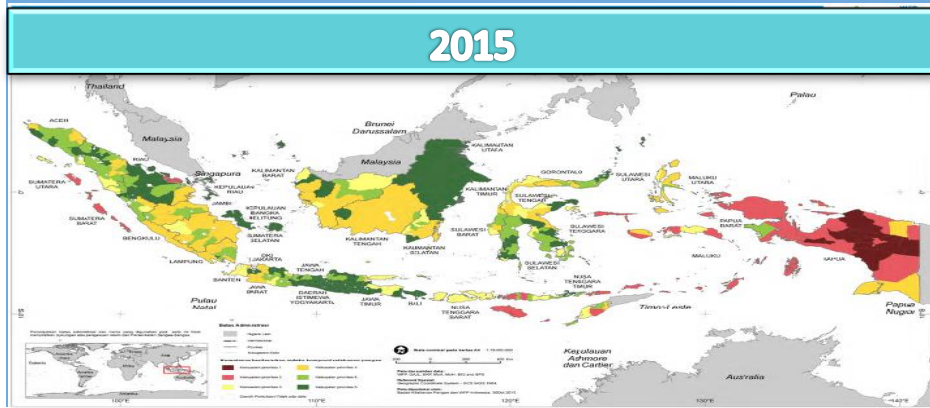
III. SITUASI TERKINI KETAHANAN PANGAN DAN GIZI

III. SITUASI TERKINI KETAHANAN PANGAN DAN GIZI



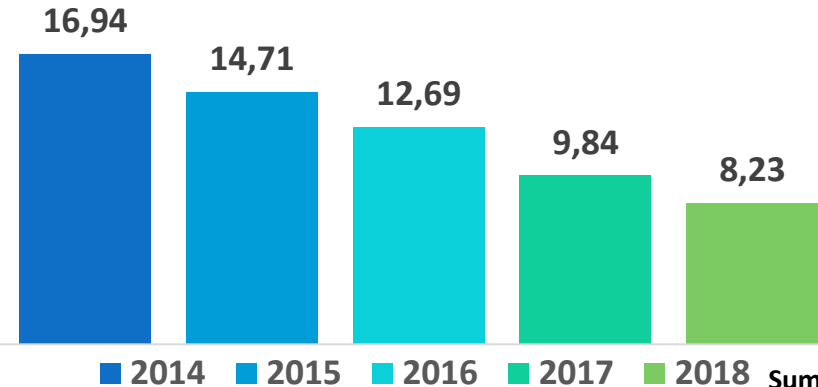
A. Status Ketahanan Pangan Wilayah dan Nasional

FOOD SECURITY AND VULNERABILITY ATLAS (FSVA)



177 KABUPATEN/KOTA MENINGKAT STATUS KETAHANAN PANGAN SELAMA 4 TAHUN

ANGKA KERAWANAN PANGAN (%)



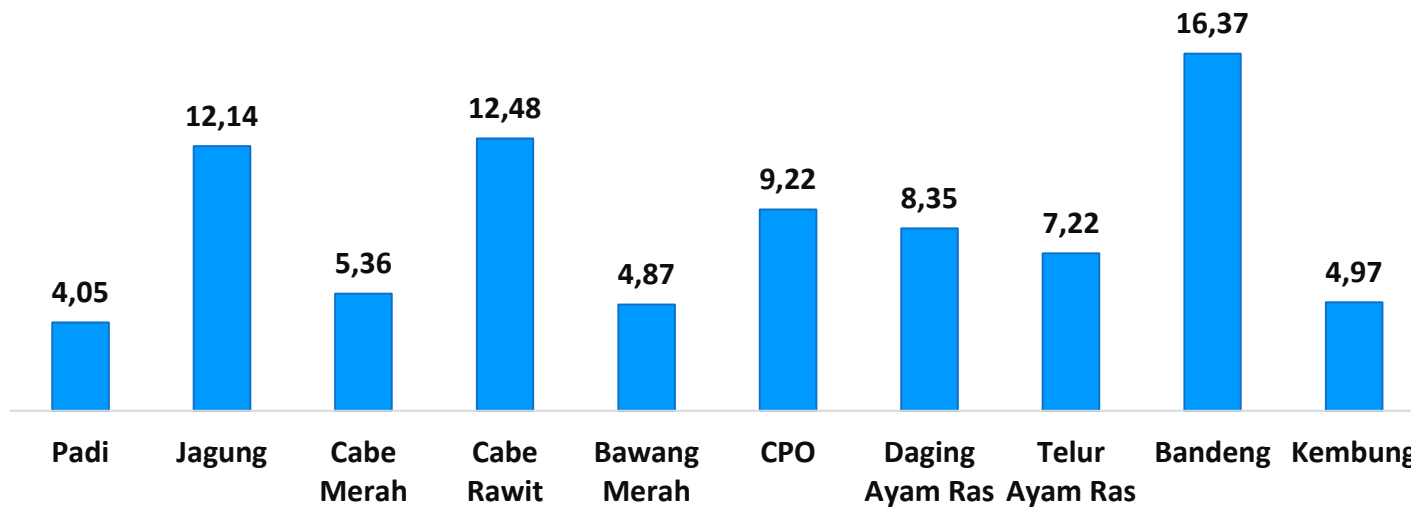
GLOBAL FOOD SECURITY INDEX (EIU)

Year	Availability		Access		Quality and Safety		Total	
	Rank	Score	Rank	Score	Rank	Score	Rank	Score
2015	-	-	-	-	-	-	74	46.7
2016	66	54.1	70	50.3	87	42	71	50.6
2017	64	54.4	68	50.8	86	44.1	69	51.3
2018	58	58.2	63	55.2	84	44.5	65	54.8



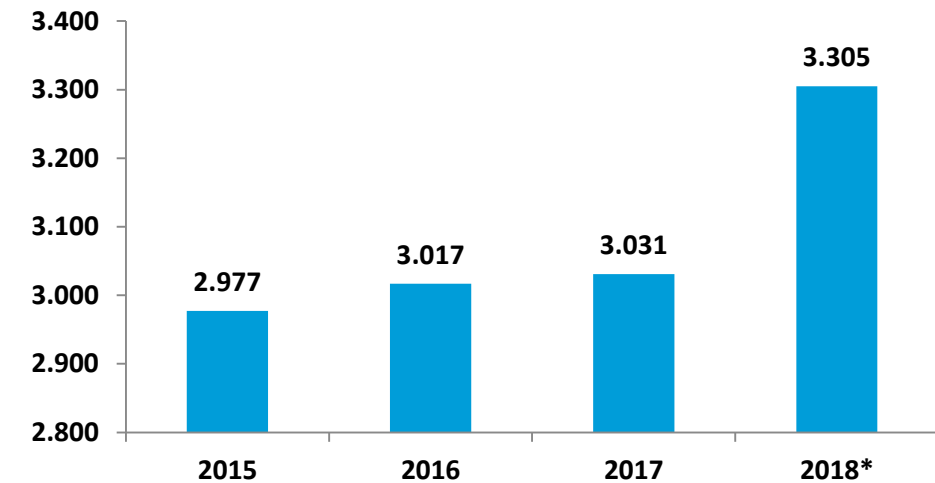
B. Situasi Produksi dan Ketersediaan Pangan

RATA-RATA PERTUMBUHAN PER TAHUN KOMODITAS PANGAN STRATEGIS TAHUN 2014-2018 (%)



Sumber : BPS, diolah BKP

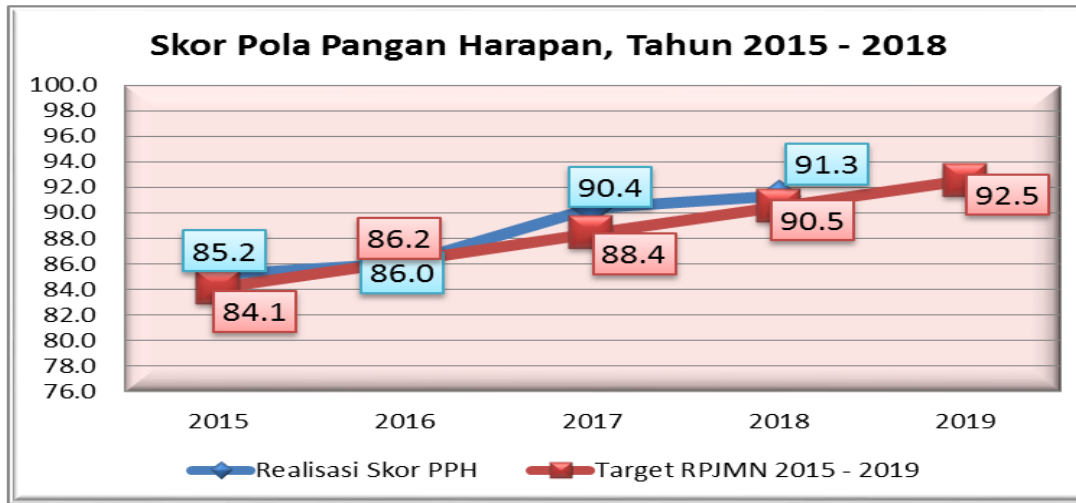
KETERSEDIAAN ENERGI 2014-2018



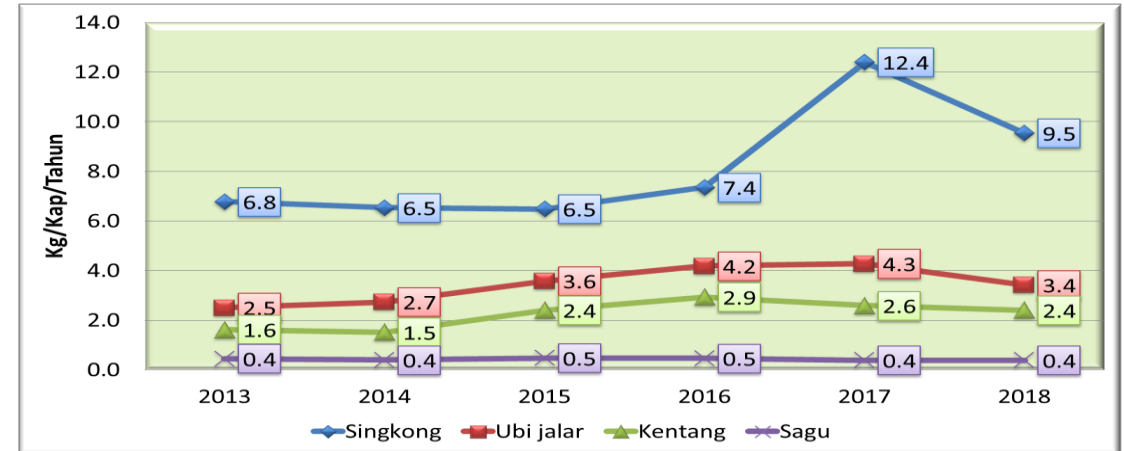
Sumber : NBM, BKP



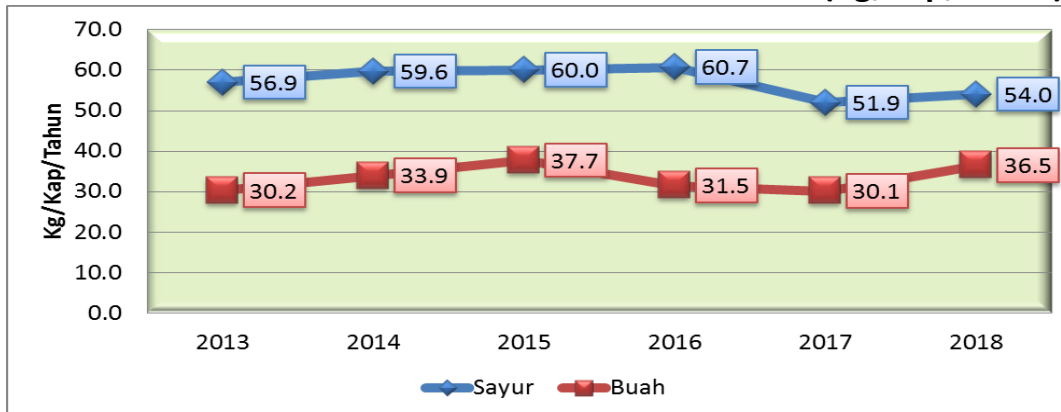
C. Situasi Perkembangan Konsumsi Pangan



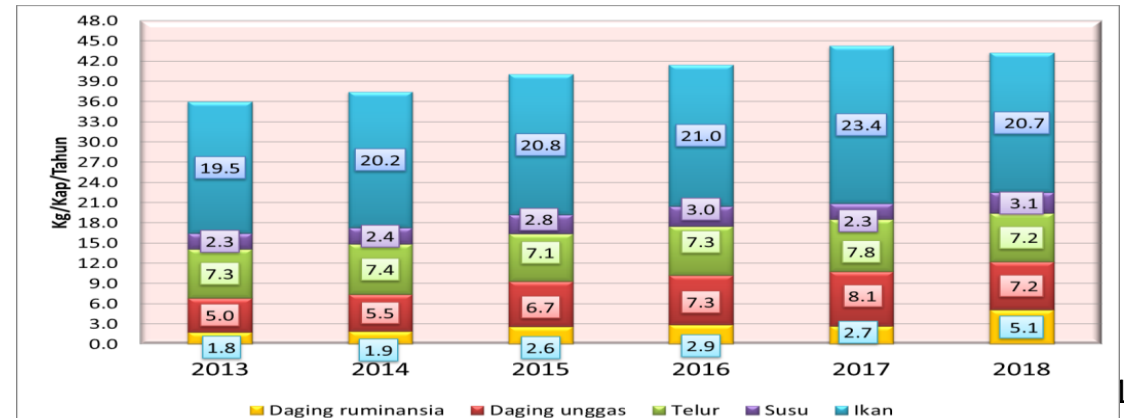
PERKEMBANGAN KONSUMSI UMBI-UMBIAN (Kg/kap/tahun)



PERKEMBANGAN KONSUMSI SAYUR DAN BUAH (Kg/kap/tahun)



PERKEMBANGAN KONSUMSI PANGAN HEWANI (Kg/kap/tahun)



Sumber : Susenas BPS, diolah BKP

III. SITUASI TERKINI KETAHANAN PANGAN DAN GIZI

Lanjutan



D. Situasi Gizi

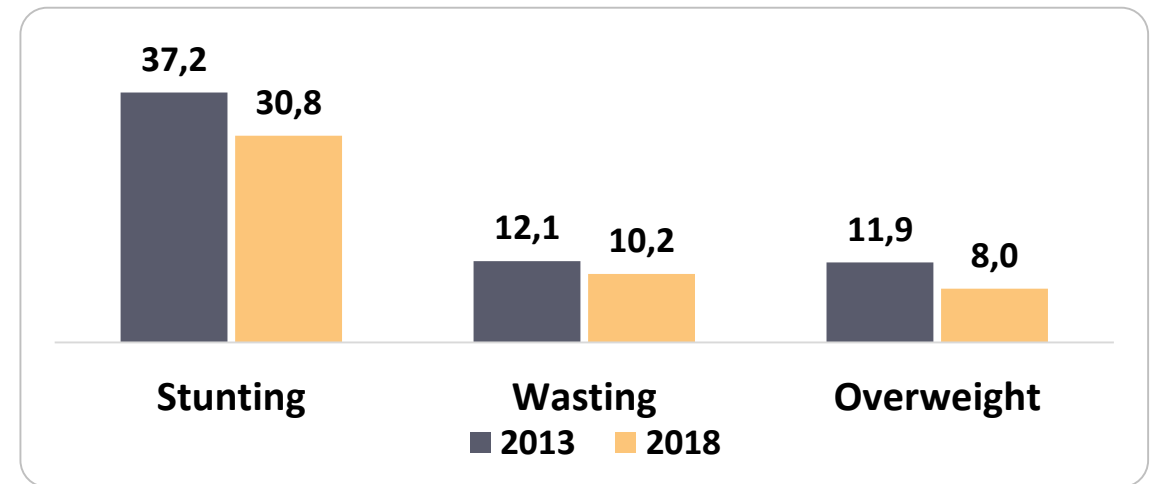
Setiap Negara Di Dunia Mengalami Permasalahan Gizi



● single burden ● double burden ● triple burden

Indonesia merupakan salah satu negara dengan beban ganda permasalahan gizi.

Status Gizi Balita Indonesia, 2013-2018



22,2% balita di dunia
(150,8 juta)



Stunting

7,5%
(50,5 juta)



Wasting

5,6%
(38,3 juta)



Overweight

Obesitas Penduduk Usia 18+ tahun di Indonesia



Sumber: Global Nutrition Report, 2018

Sumber: Riskesdas, 2013 dan 2018

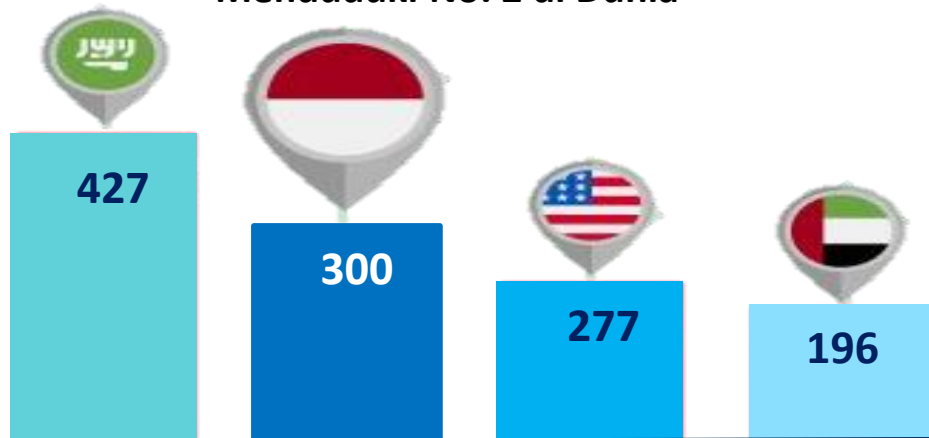
III. SITUASI TERKINI KETAHANAN PANGAN DAN GIZI

Lanjutan

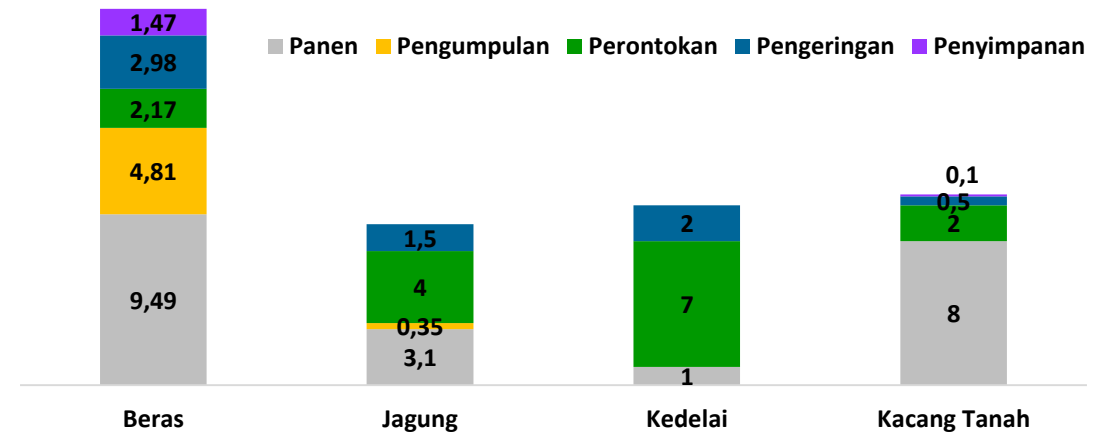


E. Food Loss and Waste

Food Loss and Waste Indonesia (Kg/Kap/Tahun)
Menduduki No. 2 di Dunia

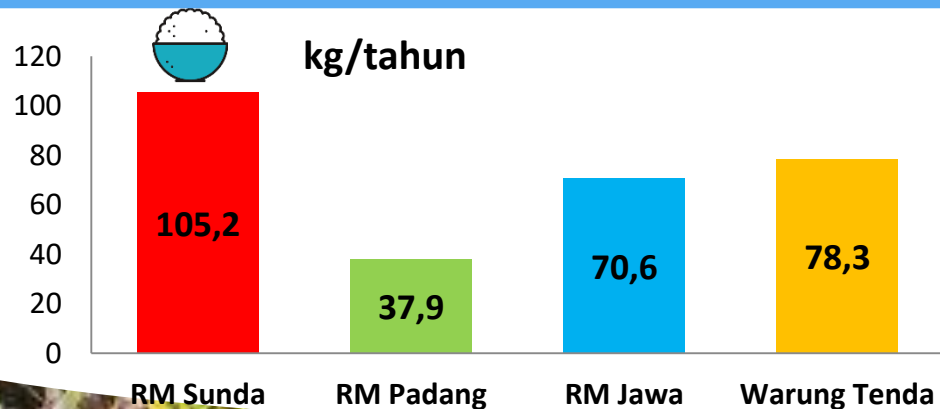


Kehilangan Hasil Seralia dan Kacang – kacangan (%) di Indonesia

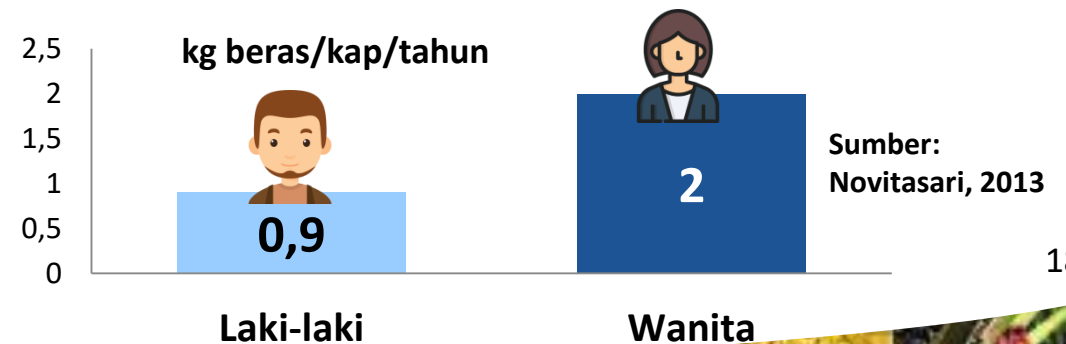


Sumber: Balitbangtan, 2014

RATA-RATA WASTE DI 4 TIPE RESTORAN



RERATA WASTE BERDASARKAN JENIS KELAMIN



Sumber: Novitasari, 2013

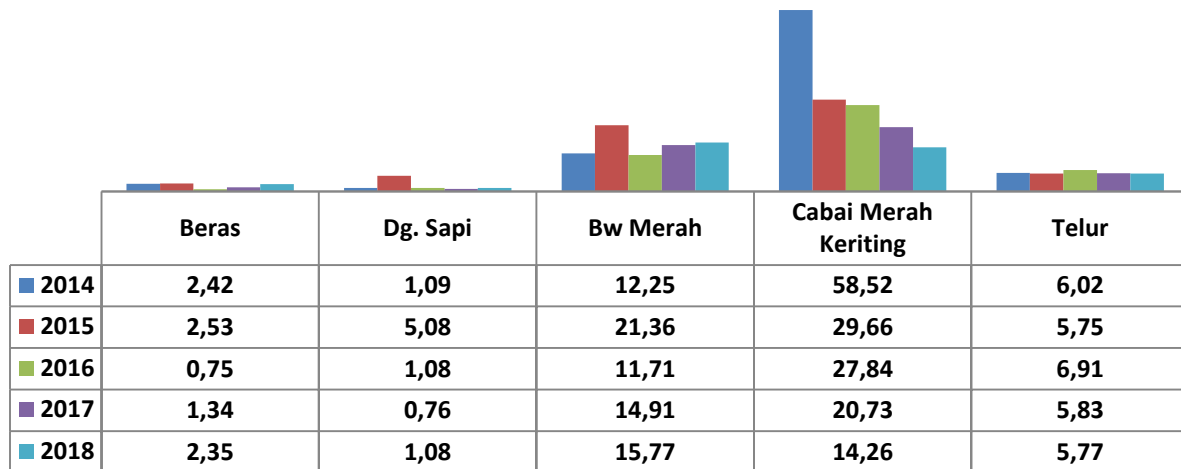
III. SITUASI TERKINI KETAHANAN PANGAN DAN GIZI



Lanjutan

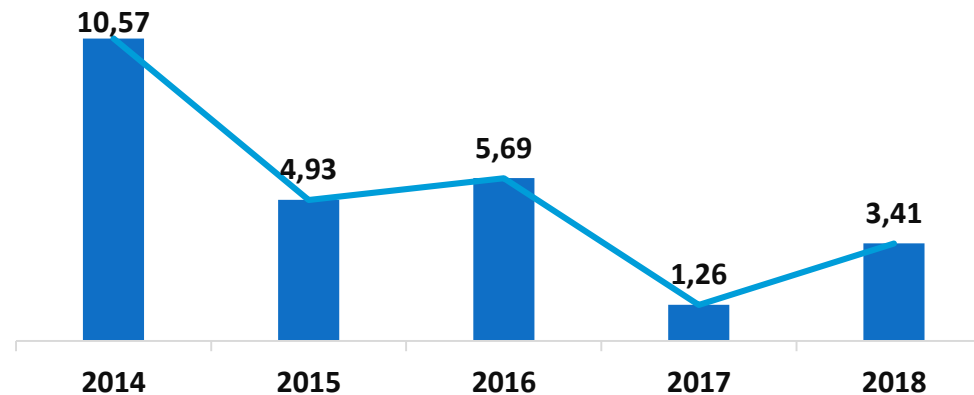
F. Indikator Makro Ketahanan Pangan

KOEFISIAN VARIASI HARGA PANGAN (%)



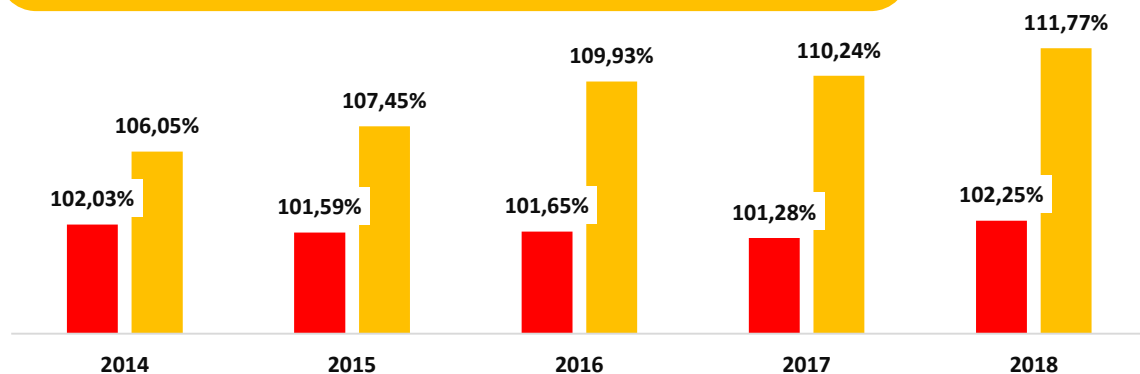
Sumber : BPS, dioalah BKP

INFLASI BAHAN MAKANAN (%)



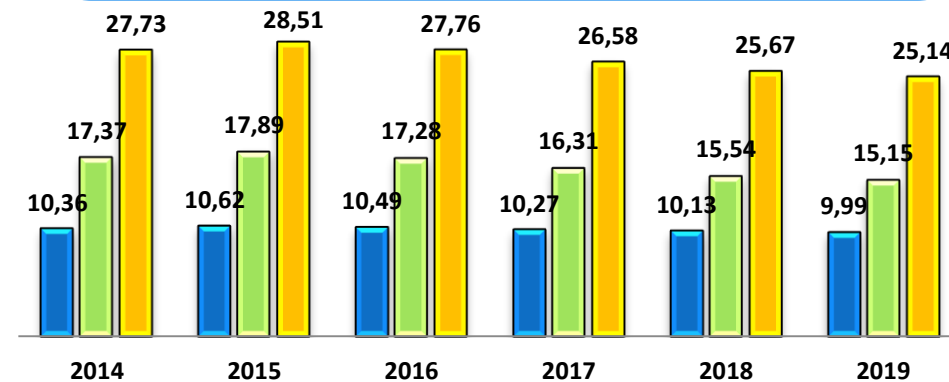
Sumber : BPS

NTP DAN NTUP 2014-2018



Sumber : BPS

PENURUNAN TINGKAT KEMISKINAN NASIONAL



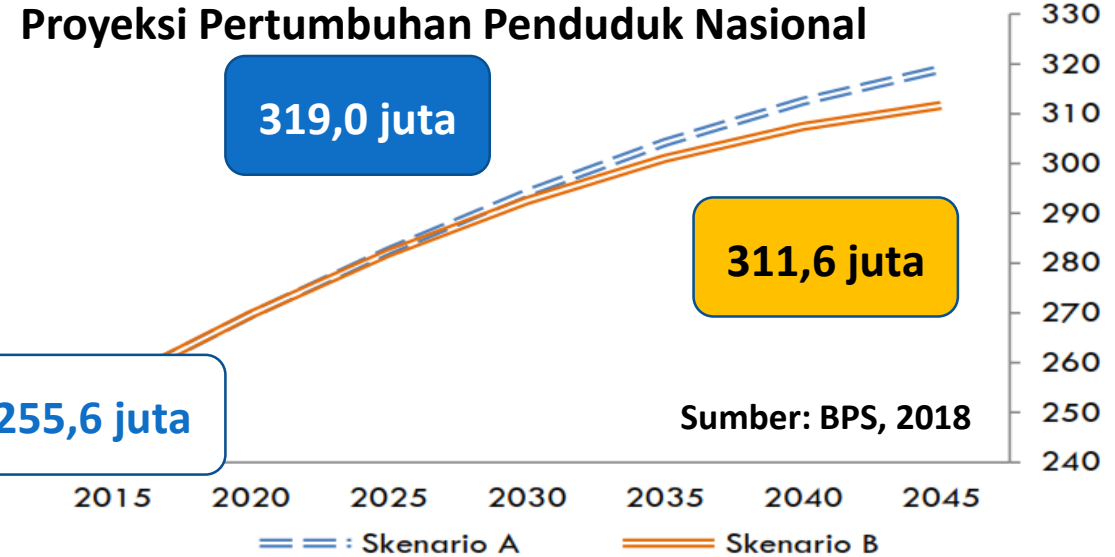
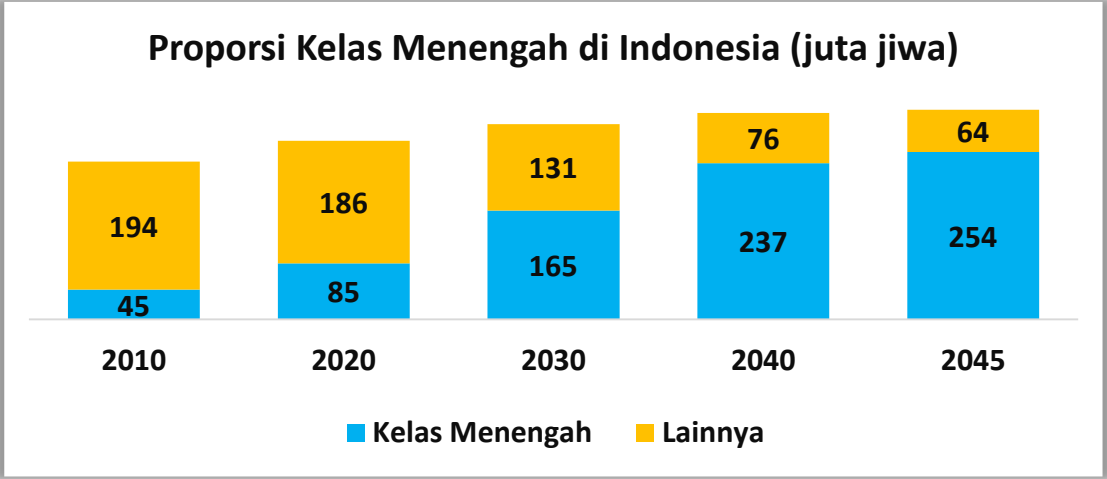
Sumber : BPS

■ Kota ■ Desa ■ Kota+Desa

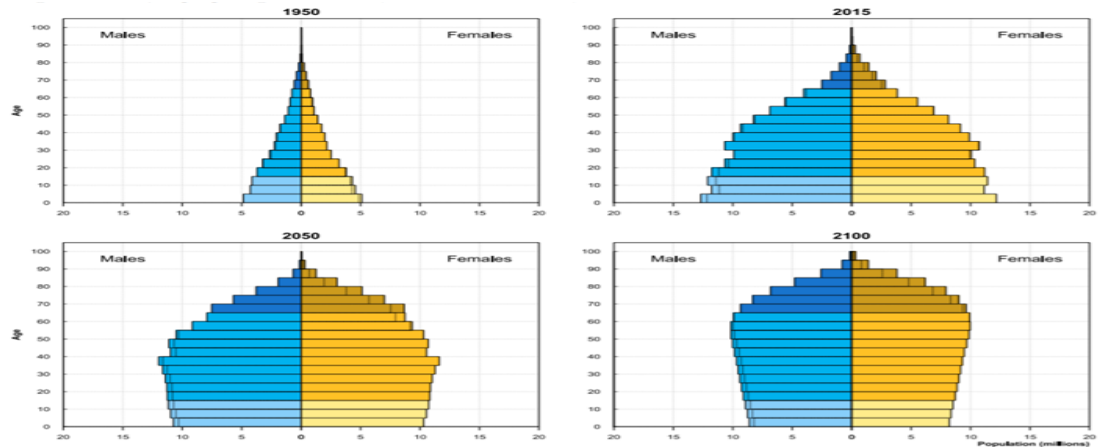


IV. PROYEKSI KONSUMSI PANGAN DAN GIZI

IV. PROYEKSI KONSUMSI PANGAN DAN GIZI

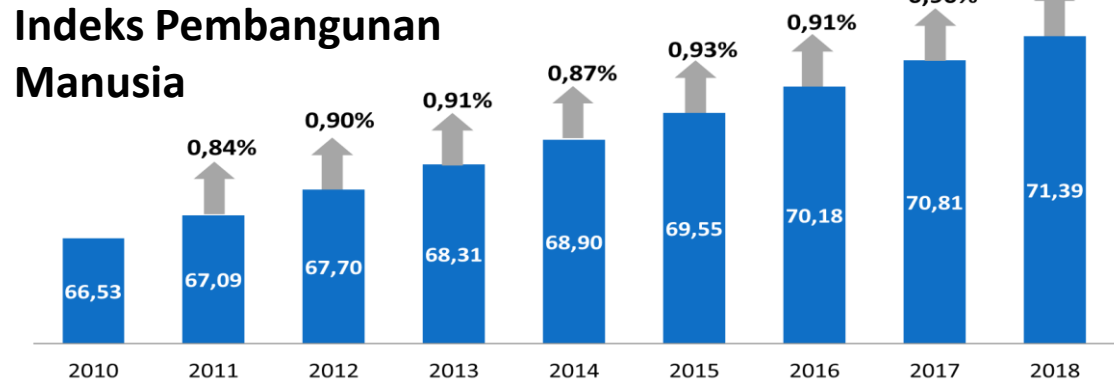


Perubahan Piramida Penduduk 1950-2050



The dotted line indicates the excess male or female population in certain age groups. The data are in thousands or millions.

Dipengaruhi oleh : fertilitas, angka kematian bayi baru lahir dan umur harapan hidup saat lahir



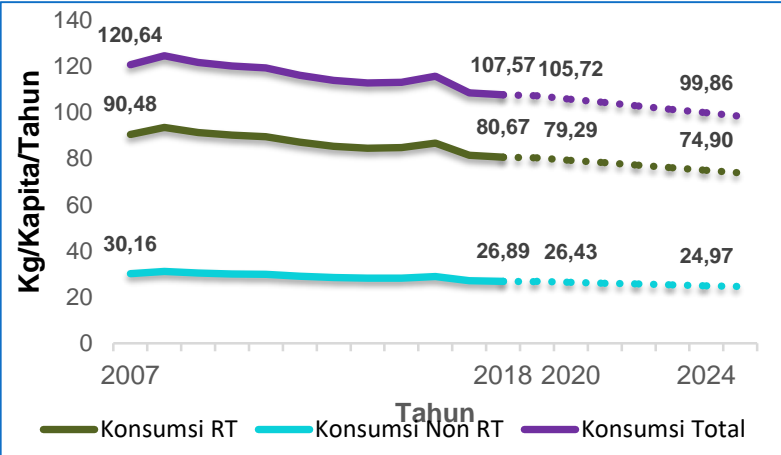
Meningkatkan permintaan pangan TIDAK HANYA JUMLAH tetapi juga yang BERAGAM, BERGIZI DAN AMAN

IV. PROYEKSI KONSUMSI PANGAN DAN GIZI

Lanjutan.....

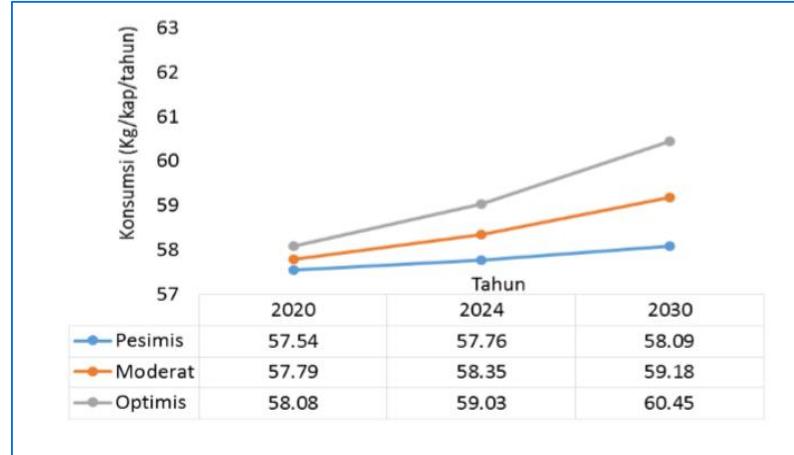


Proyeksi Konsumsi Beras 2020-2024



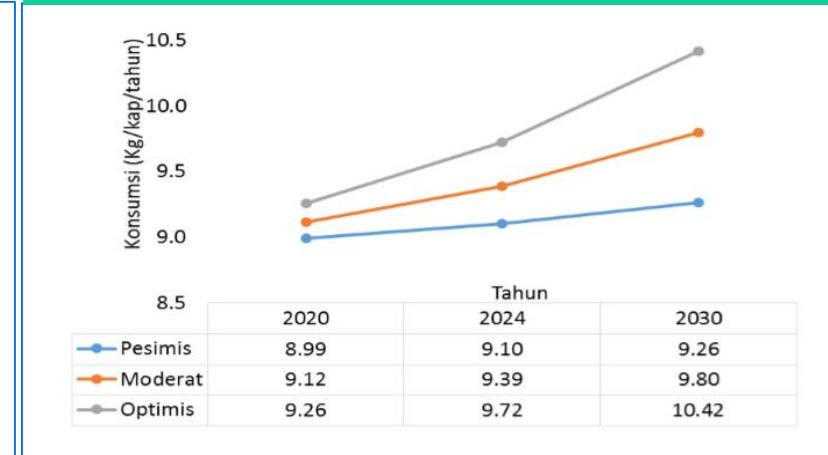
Sumber: BPS, diolah BKP

Proyeksi Konsumsi Sayuran 2020, 2024,2030



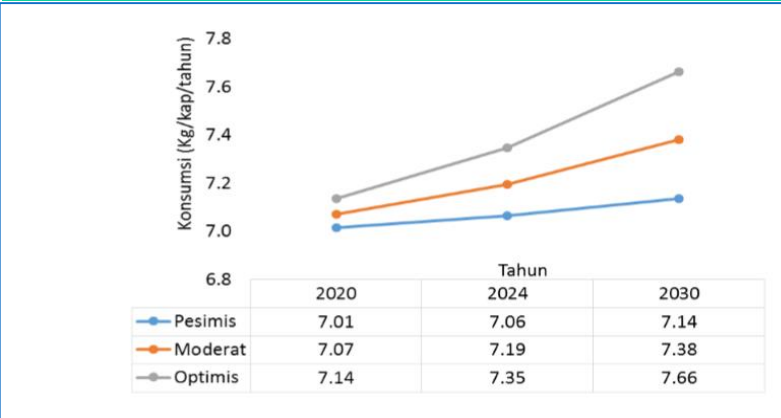
Sumber: Bappenas, 2018

Proyeksi Konsumsi Unggas 2020, 2024,2030



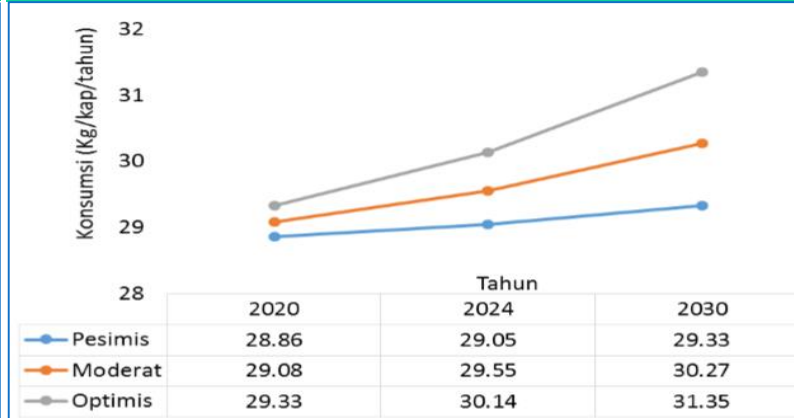
Sumber: Bappenas, 2018

Proyeksi Konsumsi Telur 2020, 2024,2030



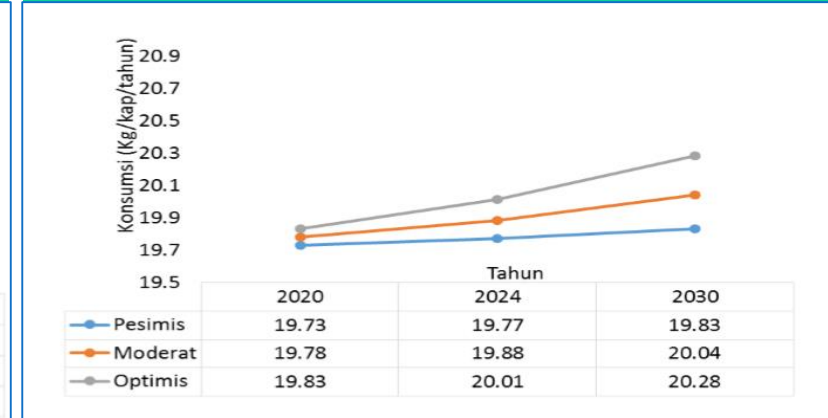
Sumber: Bappenas, 2018

Proyeksi Konsumsi Ikan 2020, 2024,2030



Sumber: Bappenas, 2018

Proyeksi Konsumsi Umbi 2020, 2024,2030



Sumber : Bappenas, 2018



V. KEBIJAKAN STRATEGIS KETAHANAN PANGAN DAN GIZI

V. KEBIJAKAN STRATEGIS KETAHANAN PANGAN DAN GIZI



A. KERANGKA PIKIR PEMBANGUNAN KETAHANAN PANGAN DAN GIZI

SUMBER DAYA & LINGKUNGAN STRATEGIS

- Ekonomi Makro
- Pertumbuhan Penduduk
- Situasi Politik
- Pendidikan
- Perdagangan Internasional dan Domestik
- Kebijakan dan Peraturan
- Sumber Daya Alam
- Teknologi
- Kondisi Iklim dan Agroekologi
- Infrastruktur
- Kelembagaan Sosial Budaya
- Sanitasi dan pelayanan kesehatan
- Pencemaran Lingkungan
- *Improved lifestyle*

PILAR KETAHANAN PANGAN

KETERSEDIAAN
Produksi Pangan Domestik
Stok/Cadangan Pangan
Ekspor – Impor

KETERJANGKAUAN
Distribusi
Stabilisasi Pasokan dan Harga
Sistem Logistik
Manajemen Stok
Daya Beli Masyarakat
Akses terhadap Pasar dan Informasi

PEMANFAATAN
Perbaikan Pola Konsumsi
Penganekaragaman Konsumsi
Perbaikan Gizi
Keamanan dan Mutu Pangan

STATUS PANGAN DAN GIZI

Status Pangan dan Gizi Rumah Tangga dan Nasional

SDM yang sehat, aktif, dan produktif



B. PRINSIP DASAR KETAHANAN PANGAN DAN GIZI

MASYARAKAT SEHAT, AKTIF, DAN PRODUKTIF
SECARA BERKELANJUTAN





KESEPAKATAN INTERNASIONAL



*) *SGFS: Sustainable Global Food Security*

Declaration of the World Summit on Food Security

1. Invest in country-owned plans based on programmes and partnerships.
2. Foster strategic coordination at national, regional and global level
3. Twin-track approach to food security: (1) direct action and 2) medium-and long-term action
4. Ensure a strong role for the multilateral system
5. Ensure sustained and substantial commitment to investment in agriculture and food security and nutrition



1. FAO-WHO Codex Alimentarius
2. WTO-SPS Agreement 1995
3. WHO-GLOBAL Action Plan on Reducing AMR 2015



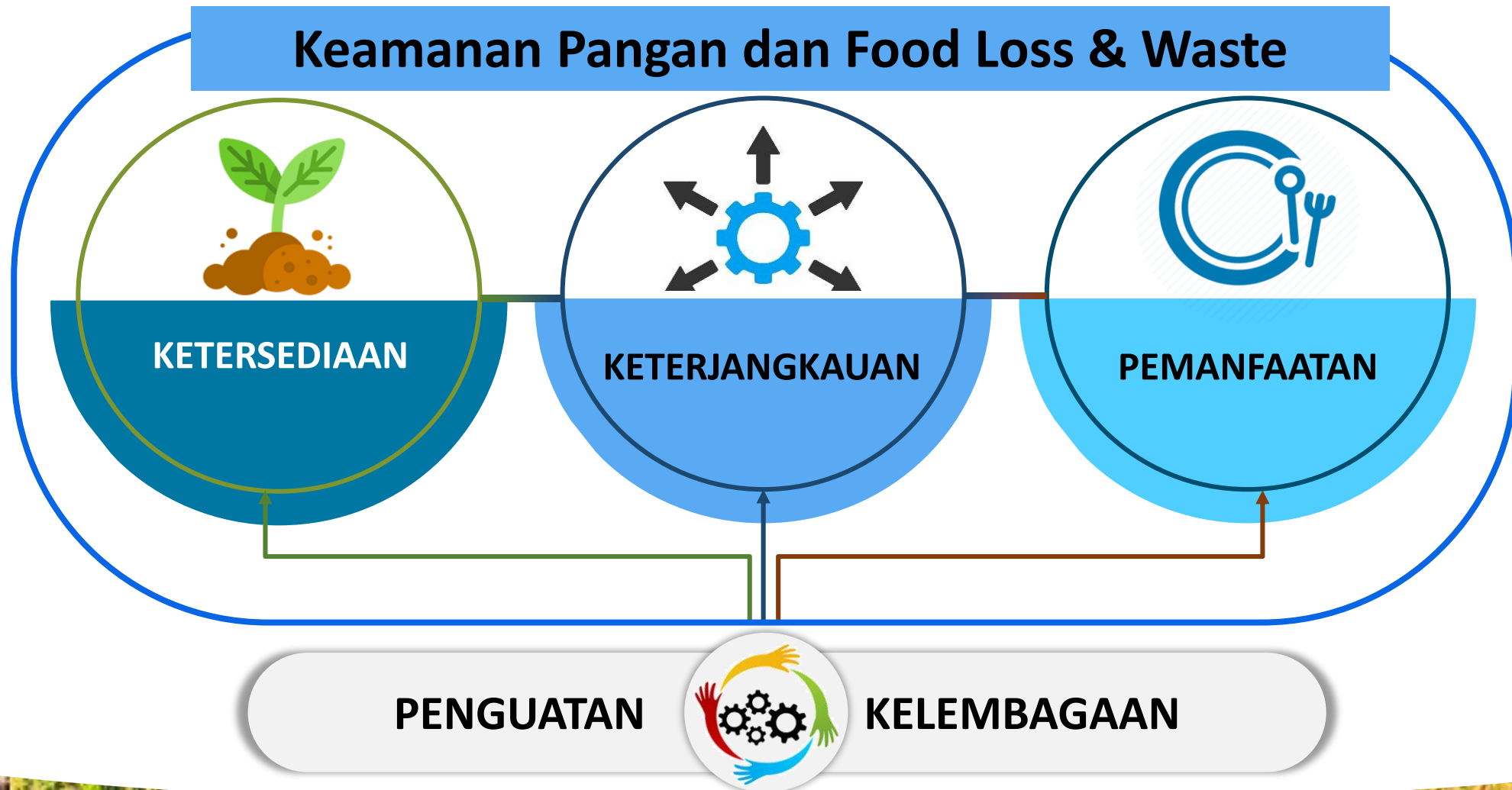


KESEPAKATAN INTERNASIONAL





C. ASPEK KEBIJAKAN STRATEGIS KETAHANAN PANGAN DAN GIZI





Meningkatkan produksi pangan beragam

1. Perluasan lahan dan sentra produksi
2. Perda Lahan Pertanian Berkelanjutan
3. Penguatan Infrastruktur Pertanian
4. Meningkatkan produktivitas
5. Melindungi Sumberdaya Perairan
6. Penguatan ketahanan pangan rumah tangga
7. Mengembangkan industri pangan
8. Melokalkan bahan baku industri pangan
9. Menurunkan *food loss and waste*

1



KETERSEDIAAN

2

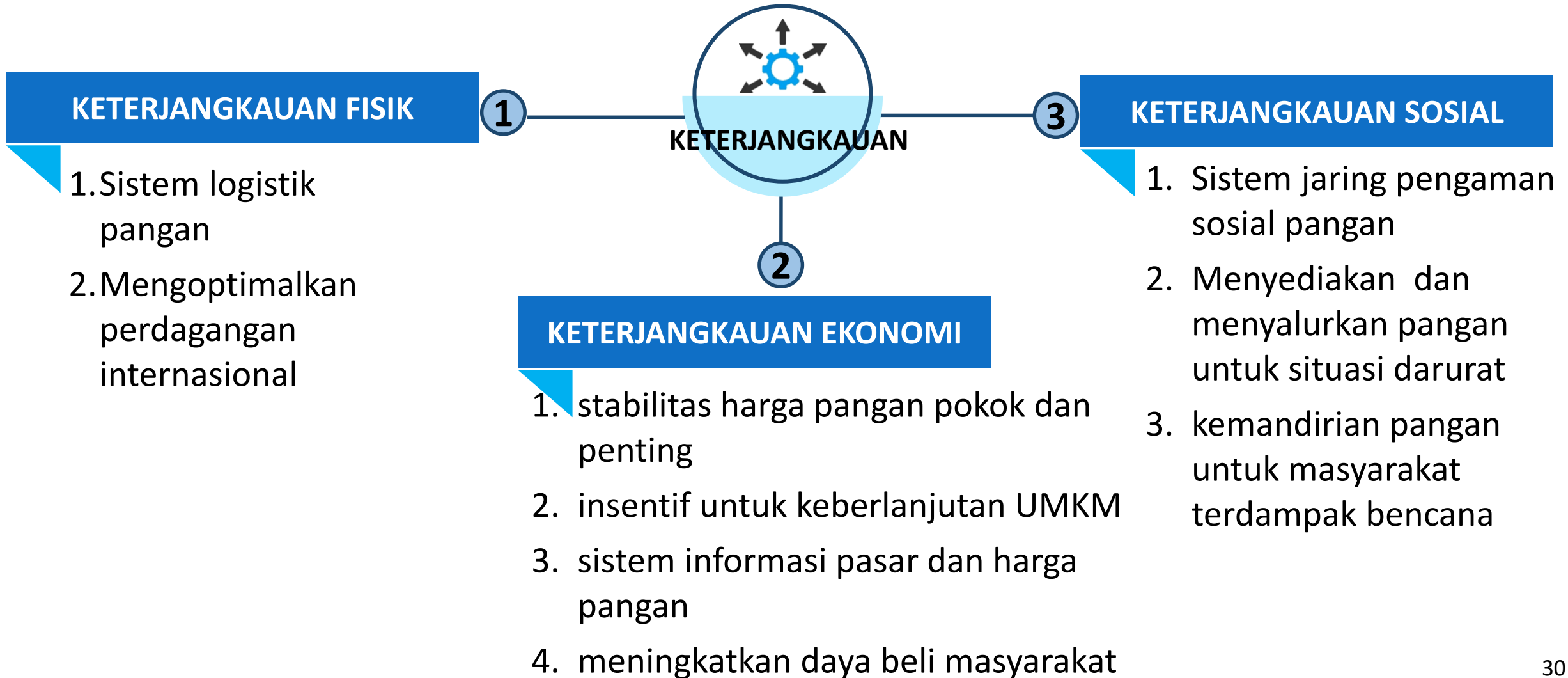
Memperkuat cadangan pangan

1. Cadangan pangan (pusat, daerah dan masyarakat)
2. Sistem informasi cadangan pangan

3

Menyediakan Pangan yang Aman

1. Menerapkan Good Practices di setiap rantai pangan
2. Pengawasan terhadap *zoonosis* dan *Anti Microbial Resistance*
3. Memperkuat pengawasan keamanan pangan (pusat, daerah)





STRATEGI DAN PROGRAM PENGEMBANGAN SISLOGNAS



SISTEM LOGISTIK PANGAN NASIONAL YANG KUAT

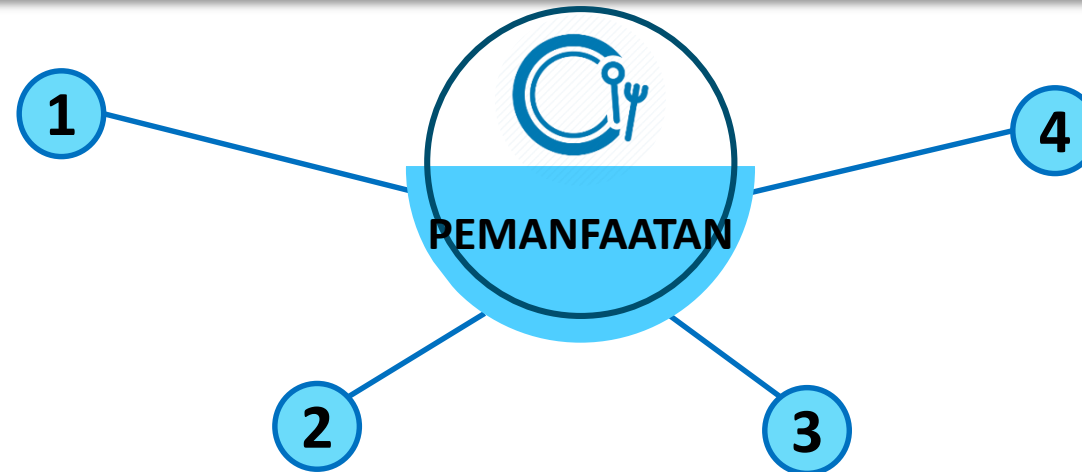
V. KEBIJAKAN STRATEGIS KETAHANAN PANGAN DAN GIZI

Lanjutan.....



MEMENUHI KEBUTUHAN GIZI

1. Pola Konsumsi Pangan B2SA (Beragam Bergizi Seimbang & Aman)
2. Penanganan masalah gizi mikro
3. Mengurangi *food waste*
4. Pola asuh pangan
5. Edukasi pangan & gizi sejak usia dini
6. Makanan tambahan bergizi untuk anak sekolah di daerah rentan rawan pangan
7. penyediaan air bersih dan perbaikan sanitasi
8. Penyediaan Tenaga Medis merata di seluruh wilayah
9. Revitalisasi Posyandu



UPAYA PENDUKUNG

Meningkatkan peran masyarakat dan peran media

MEMPERKUAT SISTEM SURVEILAN PANGAN DAN GIZI

1. Early Warning System (SKPG, PSG) untuk rawan pangan transien
2. Menyusun FSVA untuk penanganan kerentanan pangan dan gizi kronis

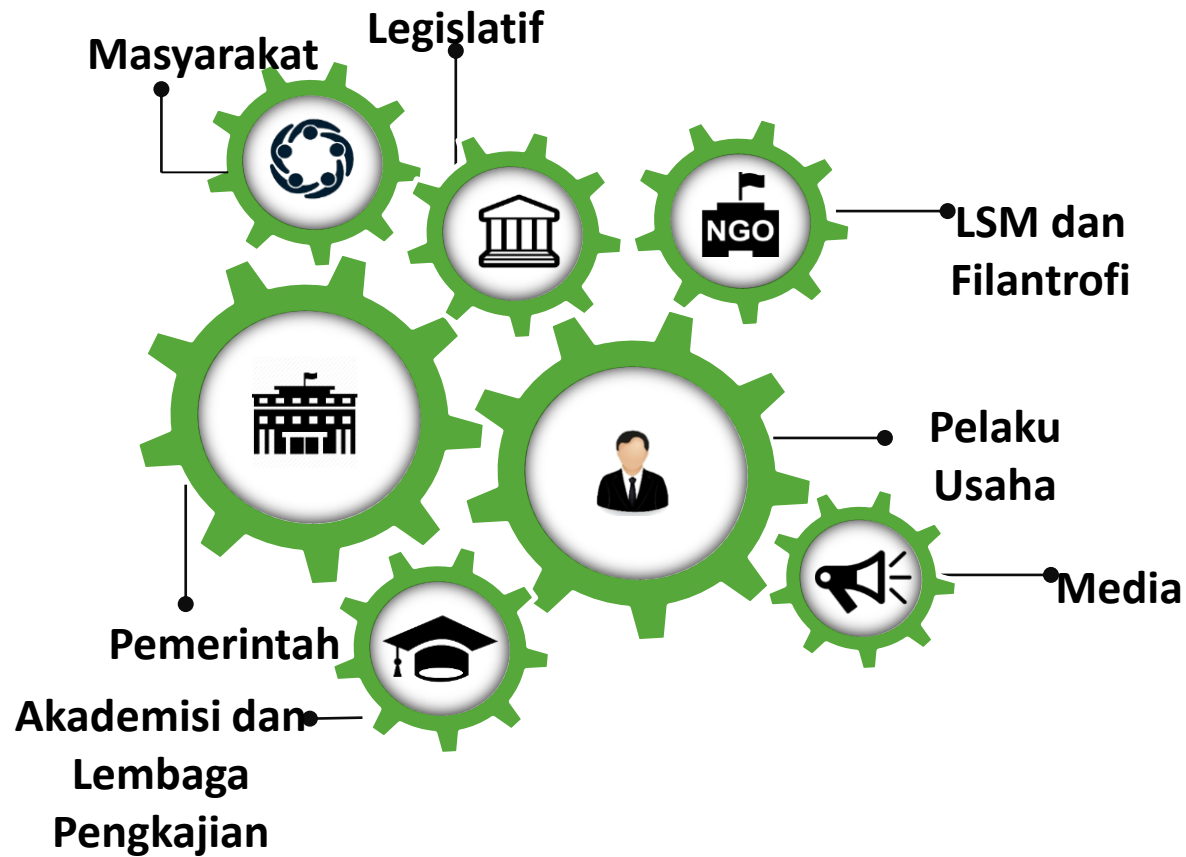
JAMINAN KEAMANAN DAN MUTU PANGAN

1. Memperkuat Kelembagaan, infrastuktur dan SDM
2. regulasi dan NSPK
3. Memperkuat pembinaan dan pengawasan
4. Sosialisasi dan Edukasi



PENGUATAN KELEMBAGAAN PANGAN DAN GIZI

PARTISIPASI AKTIF SELURUH PEMANGKU KEPENTINGAN



KETAHANAN PANGAN DAN GIZI YANG BERKELANJUTAN



TERIMA KASIH

