



KEMENTERIAN PERTANIAN
DAN KETERJAMINAN MAKANAN

DASAR KETERJAMINAN MAKANAN NEGARA

2030



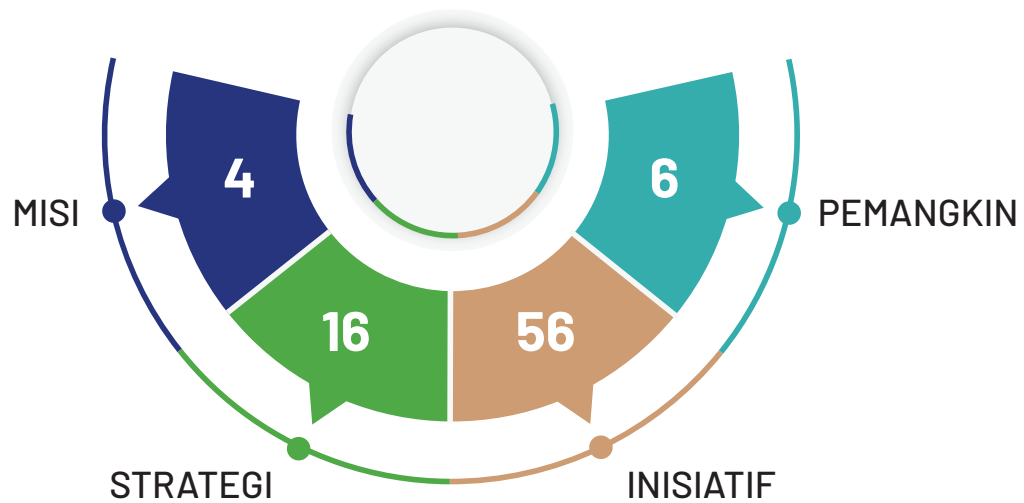
RINGKASAN
EKSEKUTIF

RINGKASAN DKMN 2030

Dasar Keterjaminan Makanan Negara 2030 (DKMN 2030) merupakan kerangka transformasi yang bertujuan untuk memperkuat keterjaminan makanan Malaysia bagi memastikan kemampanan, keterangkuman dan daya tahan sistem agromakanan. Dasar ini menyediakan hala tuju strategik ke arah membentuk sebuah negara yang mencapai keterjaminan makanan dengan menangani cabaran utama serta menyelaraskan dasar keterjaminan makanan dengan keutamaan negara dan amalan terbaik global.

Tujuan Utama DKMN 2030





Pendekatan Strategik



Permudahkan
Kerumitan



Pendekatan
Holistik dan
Merentas Sektor



Keutamaan kepada
Kolaborasi



Penjajaran
dengan Matlamat
Lebih Luas



Keupayaan
Adaptasi

Teras Pendekatan



Sektor Berimpak Tinggi di Malaysia

Mencapai sinergi
merentas 8 sektor
utama



Matlamat Pembangunan Mampan (SDG)

Menyesuaikan sasaran
dengan keterjaminan
makanan global



Penilaian Risiko Strategik

Menangani kerentanan
menerusi 9 demografik
utama

KERANGKA KONSEPTUAL

Enam Dimensi Keterjaminan Makanan

Ketersediaan

Memastikan kuantiti dan kualiti makanan yang mencukupi bagi memenuhi keperluan pemakanan individu, bebas daripada pencemaran berbahaya, selaras dengan nilai, amalan dan norma budaya, menerusi pengeluaran domestik atau import

Kebolehcapaian

Memastikan individu atau isi rumah mempunyai keupayaan kewangan yang mencukupi untuk memperoleh makanan bagi memenuhi pemakanan seimbang tanpa menjejaskan keperluan asas lain, serta menjamin akses yang saksama kepada makanan bagi semua golongan, termasuk yang rentan dan berisiko

Penggunaan

Mengamalkan pemakanan yang seimbang, serta memastikan akses kepada air bersih, sanitasi yang baik dan perkhidmatan kesihatan yang mencukupi bagi mencapai kesejahteraan pemakanan yang memenuhi keperluan fisiologi secara menyeluruh





Kestabilan

Mempunyai keupayaan untuk memastikan keterjaminan makanan semasa menghadapi krisis seperti kemelesetan ekonomi, kecemasan kesihatan, konflik atau perubahan iklim semasa berdepan dengan cabaran berkala seperti ketidakjaminan makanan bermusim

Kemampanan

Mengadaptasi amalan sistem makanan yang menyumbang kepada pemulihan jangka panjang sistem semula jadi, sosial dan ekonomi, bagi memastikan keperluan makanan generasi masa kini dipenuhi tanpa menjejaskan keperluan generasi akan datang

Agensi

Memperkasakan individu atau kumpulan untuk membuat keputusan secara bebas berkaitan pemilihan, pengeluaran, pemprosesan dan pengedaran makanan, serta menyertai secara aktif dalam pembentukan dasar berkaitan sistem makanan

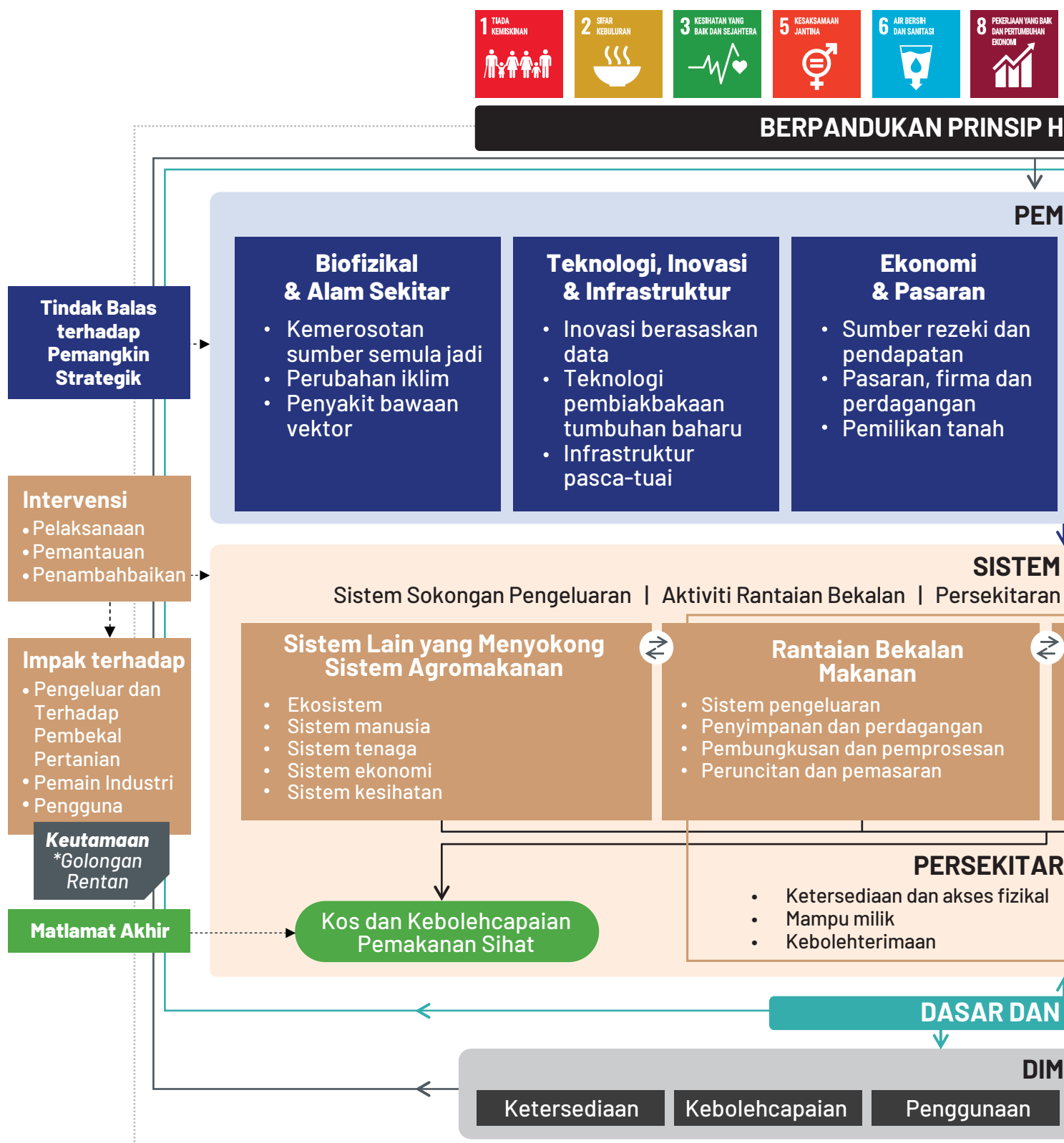


“Keterjaminan makanan wujud apabila semua individu, pada setiap masa, mempunyai akses fizikal, sosial dan ekonomi kepada makanan yang mencukupi, selamat dan berkhasiat yang memenuhi keperluan pemakanan serta pilihan makanan mereka untuk menjalani kehidupan yang aktif dan sihat”

Pertubuhan Makanan dan Pertanian Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (FAO). (2002). *Keadaan Ketidakjaminan Makanan di Dunia 2001*.

Sistem Makanan Mampan

Pendekatan yang Bersifat Transformatif



Kerangka Sistem Makanan yang dibangunkan oleh *High Level Panel of Experts on Food Security and Nutrition* menawarkan pendekatan berstruktur bagi memperkukuh sistem makanan melalui pengintegrasian prinsip kelestarian, daya tahan dan kesaksamaan, selaras dengan enam (6) dimensi keterjaminan makanan. Kerangka strategik ini menyokong DKMN 2030 dalam melaksanakan intervensi berasaskan bukti untuk memperkukuh pengeluaran mampan, memastikan pengagihan yang saksama serta meningkatkan hasil makanan secara menyeluruh.

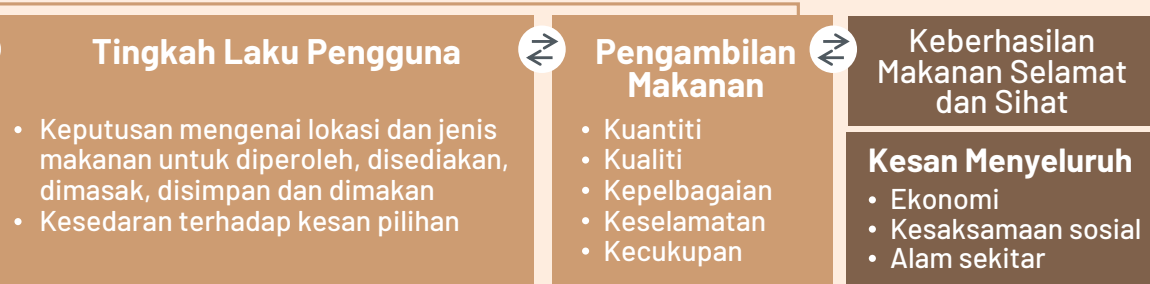


AK TERHADAP MAKANAN



MAKANAN

Makanan | Tingkah Laku Pemakanan | Pengambilan Makanan | Keberhasilan



AN MAKANAN

- Maklumat, garis panduan dan pengiklanan
- Keselamatan dan kualiti makanan
- Polisi dan dasar

TADBIR URUS

ENSI

Kestabilan

Agensi

Kemampuan



LANDSKAP KETERJAMINAN MAKANAN GLOBAL

18.3

Indeks Kelaparan Global

Pada tahun 2024, skor Indeks Kelaparan Global menurun daripada 18.8 (2016) kepada 18.3 (2024)

9.1%

Kadar Kekurangan Zat Makanan

Pada tahun 2023, kadar kekurangan zat makanan global meningkat kepada 9.1% berbanding 7.5% pada 2019, dengan unjuran 670 juta individu (8% daripada populasi dunia) berdepan risiko kelaparan menjelang 2030

62.2

Indeks Keterjaminan Makanan Global

Pada tahun 2022, Indeks Keterjaminan Makanan Global menurun kepada 62.2, susulan kemerosotan dalam aspek kemampuan kewangan, ketersediaan dan kualiti makanan, namun terdapat peningkatan dalam aspek kemampanan

28.9%

Kadar Ketidakjaminan Makanan

Pada tahun 2023, seramai 2.3 bilion individu (28.9% daripada populasi dunia) mengalami ketidakjaminan makanan pada tahap sederhana atau teruk, dengan 10.7% menghadapi tahap serius

3.96

Kos Pemakanan Sihat

Pada tahun 2022, kos pemakanan sihat meningkat kepada 3.96 dolar Pariti Kuasa Beli (PPP) sehari bagi setiap individu (kenaikan 11.9% berbanding 2020), menyebabkan 2.8 bilion individu (35.4% populasi dunia) tidak mampu menampung kos tersebut

122.0

Indeks Harga Makanan FAO

Pada tahun 2024, harga makanan global kekal tinggi, dengan harga minyak sayuran meningkat sebanyak 9.4%, daging sebanyak 2.7%, tenusu sebanyak 4.7%, manakala gula mencatatkan penurunan sebanyak 13.2% berbanding tahun 2023

Trend Mega Global



Pertumbuhan Populasi

Pengeluaran makanan dijangka meningkat sebanyak 50% menjelang tahun 2050 bagi memenuhi permintaan yang semakin meningkat¹



Perbandaran Pesat

70% daripada populasi akan tinggal di kawasan bandar menjelang tahun 2050, dan seterusnya mendorong perubahan dalam corak pemakanan²



Tekanan Iklim

Peningkatan anomali suhu global telah menambah risiko terhadap keterjaminan makanan³



Ketegangan Geopolitik

Ketegangan geopolitik seperti konflik Rusia-Ukraine telah mengganggu eksport dan melonjakkan harga global



Sistem Makanan Global

Sistem makanan global mendorong perubahan corak pemakanan, meningkatkan risiko dalam rantai bekalan dan menimbulkan cabaran pemakanan



Kehilangan dan Pembaziran Makanan

Pembaziran makanan global dianggarkan mencecah 1.05 bilion tan akibat ketidakcekapan dalam pengendalian, penyimpanan dan pengedaran makanan



Kekangan Sumber

Kemerosotan 25% daripada tanah pertanian global telah menyebabkan peningkatan tekanan terhadap sumber semula jadi⁴

¹ Center for Strategic and International Studies. (2023). *How, When, and Why Water Imperils Global Food Security*

² Food and Agriculture Organization. (2009). *How to Feed the World in 2050*

³ National Centers for Environmental Information. (2024). *Monthly global climate report for annual 2023*.

⁴ Fath, B.D., & Fiscus, D. (2023). *Water, Land, and Forest Susceptibility and Sustainability*



LANDSKAP KETERJAMINAN MAKANAN MALAYSIA

12.7

Indeks Kelaparan Global

Malaysia berada di kedudukan ke-61 dalam Indeks Kelaparan Global 2024 dengan skor 12.7 dan mengekalkan tahap kelaparan sederhana selama dua dekad

<2.5%

Kadar Kekurangan Zat Makanan

Kadar kekurangan zat makanan mencecah 3.8% pada tahun 2015 sebelum menurun kepada 2.5%, dan kekal stabil pada tahap tersebut sehingga tahun 2023

41

Indeks Keterjaminan Makanan Global

Pada tahun 2022, Malaysia berada di kedudukan ke-41 dalam Indeks Keterjaminan Makanan Global, dengan peningkatan dalam aspek Kualiti, Keselamatan, dan Kemampunan, namun terdapat penurunan dalam aspek Kebolehcapaian dan Ketersediaan

3.77

Kos Pemakanan Sihat

Dari tahun 2017 hingga 2022, kos pemakanan sihat di Malaysia meningkat sebanyak 17.1% kepada 3.77 dolar Pariti Kuasa Beli (PPP) sehari. Namun begitu, tahap kemampuan kewangan untuk menampung pemakanan sihat bertambah baik apabila peratusan individu yang tidak mampu menurun daripada 4.0% kepada 1.8%

155.0

Indeks Harga Makanan dan Minuman

Indeks Harga Pengguna (CPI) bagi Makanan dan Minuman di Malaysia meningkat daripada 115.2 pada tahun 2014 kepada 155.0 pada tahun 2024, dengan kos makanan di luar rumah meningkat mendadak berbanding kos makanan di rumah apabila kadar inflasinya memuncak pada 6.7% pada tahun 2023

Cabaran Utama



Pertumbuhan dan Perubahan Permintaan

Menjelang tahun 2050, pertumbuhan populasi Malaysia kepada 45 juta dijangka meningkatkan permintaan terhadap makanan



Beban Malpemakanan Berganda

Malpemakanan dan penyakit berkaitan diet menjejaskan produktiviti. Penyakit kardiovaskular menyebabkan 68.9% daripada jumlah kematian yang berkaitan⁵



Petani Berusia

Penggunaan teknologi yang terhad dan tenaga kerja yang semakin berusia menjejaskan hasil, penjajaran pasaran, serta daya saing sektor



Tekanan Iklim

Perubahan iklim meningkatkan risiko kerugian pengeluaran makanan



Kebergantungan Import

Sebanyak 80% kebergantungan Malaysia terhadap tiga negara bagi import makanan meningkatkan kerentanan terhadap risiko rantai bekalan



Risiko Keselamatan Makanan

Kelemahan keselamatan makanan dari pengeluaran hingga pengedaran menjejaskan kesihatan awam, termasuk 13.5 juta kes cirit-birit setiap tahun di Malaysia⁶



Amalan Tidak Mampan

Penggunaan agrokimia berlebihan, pertanian intensif dan pengurusan yang lemah mengancam kemampunan alam sekitar serta meningkatkan risiko kesihatan awam



Kehilangan dan Pembaziran Makanan

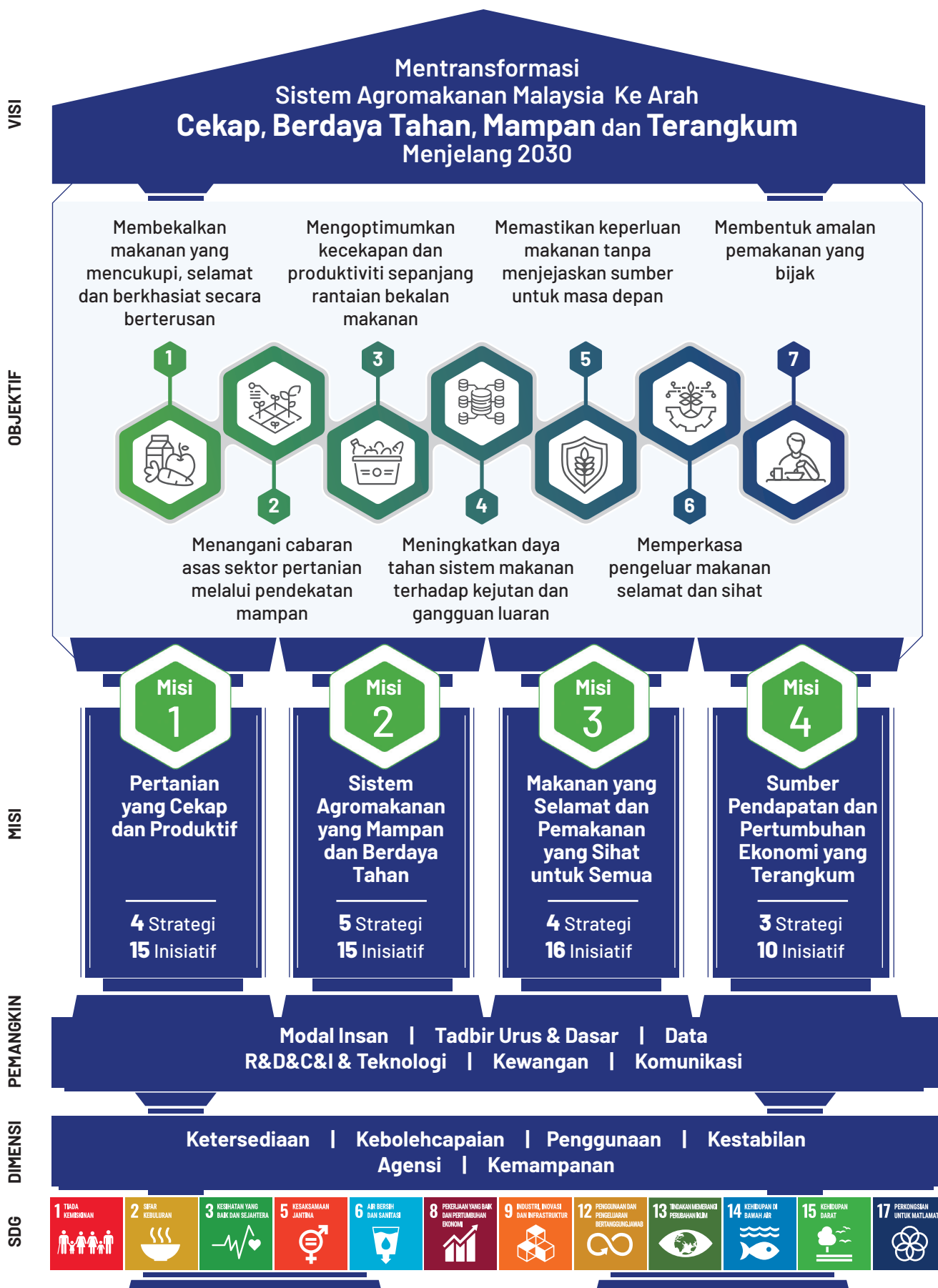
Malaysia mencatat 17,007 tan pembaziran makanan setiap hari, termasuk 24% yang masih boleh dimakan. Keadaan ini mencetuskan cabaran ekonomi, alam sekitar dan keterjaminan makanan⁷

⁵Ministry of Health Malaysia. (2024). *Malaysian Dietary Guidelines 2020*

⁶Cheesman, M.J., Shivashekaregowda, H.N.K., Cock, I.E. (2023). *Bacterial Foodborne Illness in Malaysia: Terminalia spp. as a Potential Resource for Treating Infections and Countering Antibiotic Resistance*

⁷The Malaysian Reserve. (2022). *Malaysia throws away 17000 tonnes of food daily*

KERANGKA STRATEGIK DKMN 2030



DKMN 2030: HALA TUJU STRATEGIK KE ARAH KETERJAMINAN MAKANAN

VISI

Mentransformasikan Sistem Agromakanan Malaysia Ke Arah Cekap, Berdaya Tahan, Mampan dan Terangkum Menjelang 2030

KENYATAAN DASAR

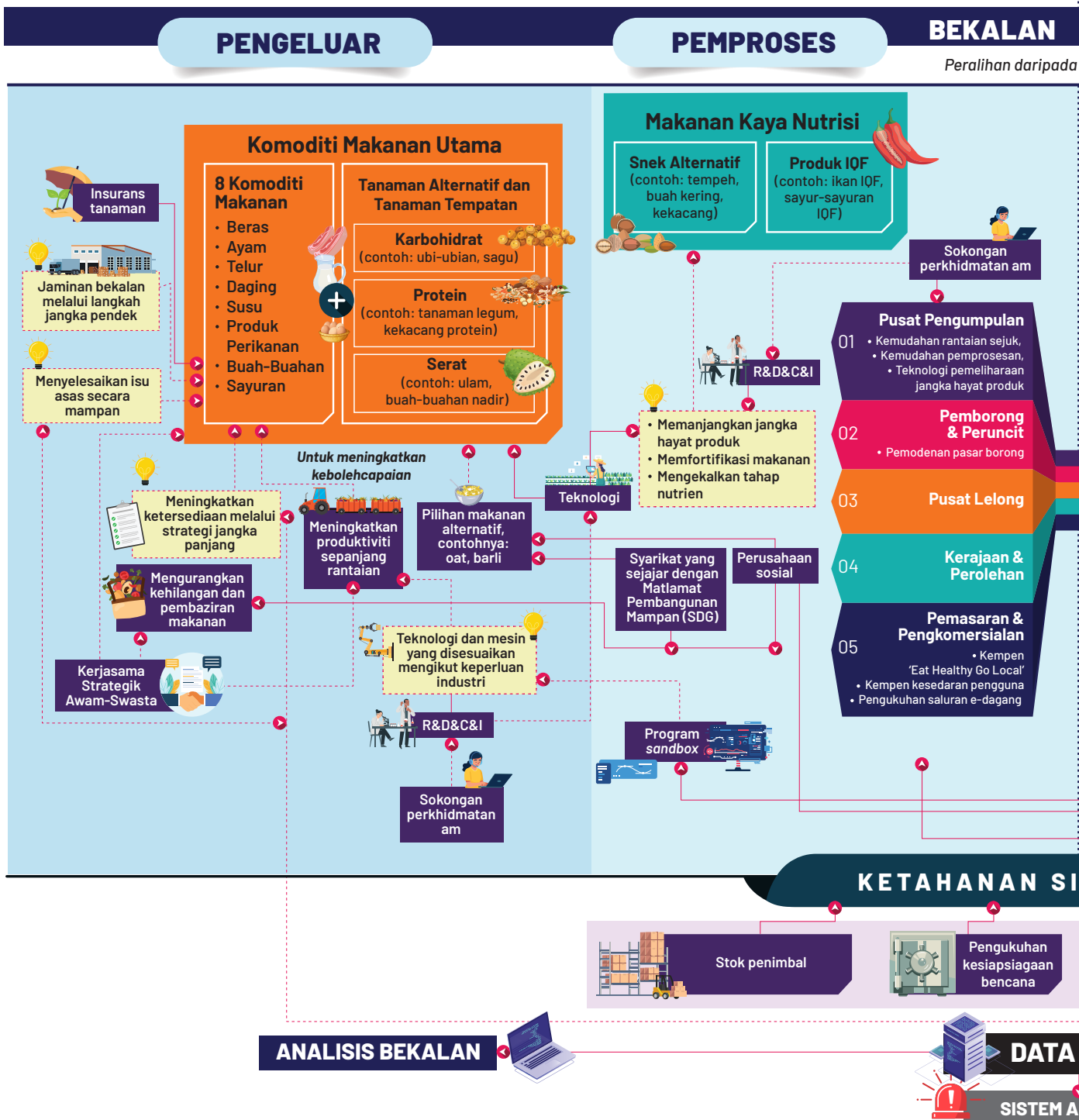
Mentransformasikan sistem agromakanan Malaysia bagi menyediakan bekalan makanan yang mencukupi, selamat, dan berkhasiat dengan mengutamakan kesejahteraan dan kesihatan rakyat serta menjamin alam sekitar yang mampan untuk generasi akan datang



DKMN 2030: HALA TUJU STRATEGIK KE ARAH KETERJAMINAN MAKANAN

Dasar Keterjaminan Makanan Negara (DKMN) 2030: Memacu Transformasi Sistem

AKTA KETERJAMINAN MAKANAN TADBIR URUS – Majlis Keterjaminan Makanan Negara



KETERSEDIAAN • KEBOLEHCAPAIAN • PENGGUNA



DKMN 2030 mengguna pakai strategi berasaskan misi bagi menangani cabaran sistem agromakanan yang semakin kompleks dan saling berkait. Keterjaminan makanan bukan lagi isu dalam sektor pertanian semata-mata, sebaliknya berkait rapat dengan kelestarian alam sekitar, kesaksamaan sosioekonomi, kesihatan awam serta dinamik pasaran global. Menerusi hubungan saling bergantung ini, strategi berasaskan misi membolehkan DKMN 2030 menangani isu keterjaminan makanan secara menyeluruh dan merentas pelbagai sektor.

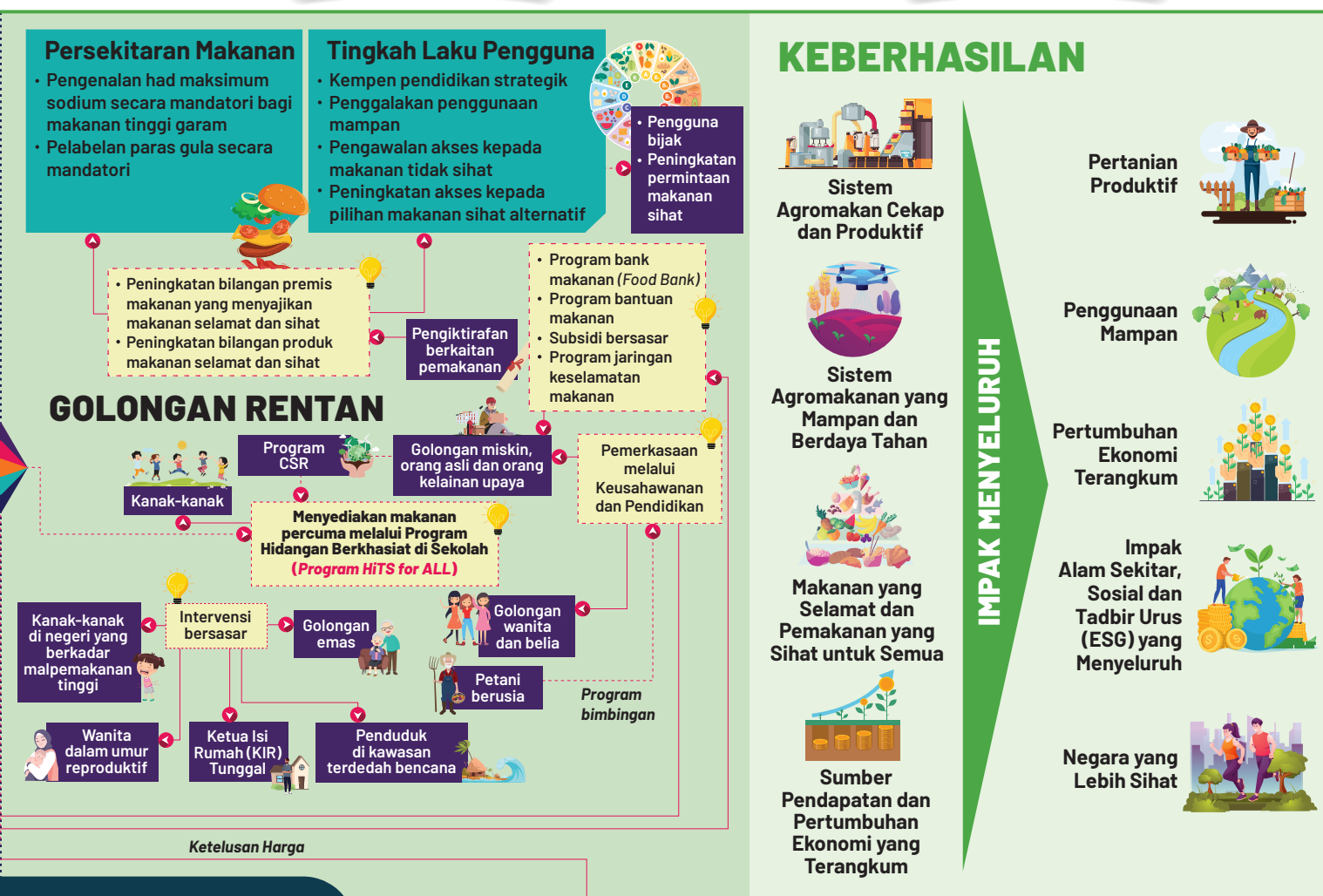
Sistem Agromakanan Negara (Cekap • Berdaya Tahan • Mampan • Terangkum)

PERMINTAAN

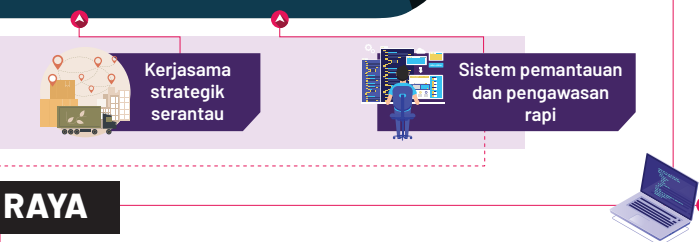
BEKALAN kepada PERMINTAAN

PENGUNA

MALAYSIA



STEM MAKANAN



MARAN AWAL

AN • KESTABILAN • AGENSI • KEMAMPANAN



Misi 1

PERTANIAN YANG CEKAP DAN PRODUKTIF

Sektor agromakanan yang cekap dan produktif merupakan tonggak penting kepada keterjaminan makanan negara dan pembangunan ekonomi. Bagi memastikan sistem agromakanan yang lestari, moden dan terangkum, Malaysia perlu menumpukan kepada pengurusan sumber yang optimum, peningkatan hasil dan produktiviti serta menangani cabaran sektor ini secara menyeluruh dan sistematik.

**Meningkatkan
Pengeluaran Input
Pertanian dan
Memantapkan
Keterjaminan Bekalan
Makanan**



Memperkasakan keupayaan pengeluaran tempatan melalui keterjaminan input yang mencukupi serta pengoptimuman produktiviti pertanian, disokong oleh program berasaskan hasil dan pelaburan strategik bagi memacu pertumbuhan yang mampan

**Memperkukuh
Akses Pasaran
dan Daya Saing**



Memberi keutamaan kepada pengeluaran yang pelbagai, mengurangkan kebergantungan kepada monokultur dan menggalakkan kepelbagaian pemakanan melalui perluasan akses pasaran dan peningkatan daya saing, disokong oleh rangkaian pemasaran dan pengedaran yang kukuh

**Memajukan Usaha
Mekanisasi dan
Pendigitalan yang
Boleh Diskala**



Memastikan akses teknologi yang lebih saksama, mempercepat penerimgunaan melalui pelaksanaan berfasa, sokongan kewangan bersasar dan pemerksaan kapasiti yang kukuh, ke arah memupuk inovasi menyeluruh dalam sektor pertanian

**Meningkatkan
Produktiviti
Sektor Padi**



Memperkukuh daya tahan dan meningkatkan hasil dalam sektor padi bagi memastikan pengeluaran beras yang stabil sebagai makanan ruji utama, melalui pemerksaan sistem sokongan, rangkaian pengedaran benih yang lebih cekap, pengurusan air yang mampan serta penaiktarafan infrastruktur

SISTEM AGROMAKANAN YANG MAMPAN DAN BERDAYA TAHAN

Misi 2

Sistem agromakanan yang mampan dan berdaya tahan amat penting bagi menjamin keterjaminan makanan negara, kelestarian alam sekitar serta kestabilan ekonomi. Misi ini berteraskan kepada pembangunan sistem yang mengimbangi keperluan makanan semasa dengan pemeliharaan jangka panjang sumber asli dan ekosistem makanan negara.

**Memacu
Kelestarian dalam
Pengeluaran Input
Tempatan**



Mencapai ekosistem pertanian yang berdaya tahan dan mampu berdikari melalui pemeraksanaan kelestarian pengeluaran input, pengukuhan keupayaan tempatan dalam sektor utama serta pengembangan peluang pasaran

**Menggalakkan
Model Pertanian
Regeneratif dan
Ekonomi Kitaran**



Memajukan pertanian lestari melalui penerapan amalan regeneratif, pengurusan sumber secara tepat dan sistem pertanian mesra alam bagi meningkatkan daya tahan dan produktiviti

**Memperkasakan
Pengurusan Sumber
Marin secara
Mampan**



Memperkuh kelestarian sumber marin melalui pemuliharaan, penguatkuasaan peraturan dan pemantauan berteknologi tinggi bagi menjamin bekalan makanan laut jangka panjang, memperkasakan ekonomi pesisir dan meningkatkan daya tahan ekosistem marin

**Meningkatkan Daya
Tahan Terhadap
Kerentanan, Kejutan
dan Tekanan**



Melaksanakan pengurusan risiko secara proaktif melalui pendekatan bersepadu, sistem amaran awal berteknologi tinggi dan pengukuhan pakatan keterjaminan makanan dengan tumpuan terhadap peningkatan daya tahan dalam sistem makanan

**Pendekatan
Struktural bagi
Menangani Krisis
Kehilangan dan
Pembaziran Makanan**



Menangani ketidakcekapan di setiap peringkat rantai bekalan makanan, disokong oleh teknologi pemanjangan jangka hayat makanan dan pengukuhan rangkaian pengagihan semula bagi memastikan penggunaan sumber secara optimum dan akses makanan yang lebih meluas

Misi 3

MAKANAN YANG SELAMAT DAN PEMAKANAN YANG SIHAT UNTUK SEMUA

Menjamin makanan yang selamat dan pemakanan yang sihat adalah penting untuk membentuk masyarakat yang lebih sihat, seterusnya menyumbang kepada kesan positif sosial dan ekonomi yang lebih menyeluruh. Misi ini bertujuan mewujudkan persekitaran makanan yang menyokong pilihan makanan yang sihat serta memastikan akses kepada makanan yang selamat, berkhasiat dan mampu milik untuk semua.

**Meningkatkan
Akses kepada
Makanan yang Kaya
dengan Nutrien**



Memperluas akses kepada makanan berkhasiat melalui peluasan program pemakanan sekolah, inisiatif pemakanan bersasar dan pengambilan makanan bernutrisi bagi golongan rentan dan komuniti berisiko tinggi

**Menggalakkan
Permintaan Pengguna
terhadap Makanan
yang Selamat
dan Sihat**



Menggalakkan permintaan pengguna terhadap makanan yang selamat dan sihat melalui promosi pilihan makanan berkhasiat tempatan serta pelaksanaan pelabelan bagi mendorong pemilihan yang lebih berinformasi dan tabiat pemakanan yang lebih sihat

**Memupuk
Persekitaran
yang Mendukung
Makanan Selamat
dan Berkhasiat**



Memperkasakan pengeluar dan syarikat makanan yang sejajar dengan SDG, menyokong Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS) dalam pembangunan makanan alternatif serta memperkukuh pensijilan keselamatan makanan bagi mewujudkan ekosistem makanan yang lebih selamat dan berkhasiat

**Memperkukuh
Sistem Pemantauan
dan Penilaian
Keselamatan Makanan
dan Pemakanan**



Mempertingkat keselamatan makanan dan pemakanan melalui pemantauan yang ketat, pengukuhan Amalan Pertanian Baik (APB) serta komitmen antarabangsa menerusi pendekatan kesihatan awam berasaskan risiko

SUMBER PENDAPATAN DAN PERTUMBUHAN EKONOMI YANG TERANGKUM

Misi 4

Pertumbuhan ekonomi yang terangkum dan saksama adalah asas kepada pengukuhan daya tahan sosioekonomi serta pengurangan jurang ketidaksamaan dalam sistem agromakanan Malaysia. Misi ini menyokong dan memperkasa komuniti yang terpinggir agar berpeluang untuk menyertai serta meraih manfaat daripada ekonomi sektor agromakanan secara menyeluruh.

Pemeriksaan Sosioekonomi dan Penyertaan Terangkum



Memperkasakan masyarakat Orang Asli, komuniti setempat dan golongan rentan melalui penyertaan terangkum, keusahawanan dan kepelbagaian pendapatan dalam sektor pertanian

Memperkuh Ekosistem Keterjaminan Makanan Luar Bandar



Meningkatkan keterhubungan pasaran, menambah baik logistik bagi pengedaran yang cekap serta mengoptimumkan penggunaan pusat komuniti untuk menyokong rangkaian makanan tempatan dan kebolehcapaian sumber

Pemeriksaan Makanan Secara Menyeluruh dan Jaringan Keselamatan Sosial bagi Golongan Rentan



Memastikan jaringan keselamatan sosial yang kukuh bagi golongan rentan melalui pengukuhan sistem sokongan yang meningkatkan kebolehcapaian, kemampuan dan keterjaminan makanan, di samping menggalakkan penggunaan sumber secara lestari dan ketahanan komuniti

DKMN 2030: KERANGKA STRATEGIK



PERTANIAN YANG CEKAP DAN PRODUKTIF

4 STRATEGI
15 INISIATIF



Strategi 1.1: Meningkatkan Pengeluaran Input Pertanian dan Memantapkan Keterjaminan Bekalan Makanan

1. Memacu inovasi dan pertumbuhan dalam industri benih tempatan
2. Mempelbagaikan sumber dan penggunaan produk makanan ternakan keluaran tempatan
3. Membangunkan ekosistem guna tanah yang produktif dan adaptif
4. Memperkukuh pendekatan berasaskan hasil dalam program pembangunan pertanian dan strategi pelaburan



Strategi 1.2: Memperkukuh Akses Pasaran dan Daya Saing

1. Mentransformasi pasar borong sebagai pusat agromakanan (*agrohub*) pelbagai fungsi
2. Merevolusikan landskap pasaran melalui penubuhan pusat lelongan pertanian
3. Menggalakkan pendigitalan dan pemodenan pendekatan agromakanan daripada model berasaskan penawaran (*supply-driven*) kepada model berasaskan permintaan (*demand-driven*)
4. Membangunkan pasaran *niche* bagi produk khas keluaran tempatan
5. Menggalakkan kepelbagaian tanaman bagi merangsang kepelbagaian pemakanan



Strategi 1.3: Memajukan Usaha Mekanisasi dan Pendigitalan yang Boleh Diskala

1. Menambahbaik ekosistem agroteknologi melalui penyelesaian yang dioptimum, bersepadu dan boleh diskala
2. Memperkasakan sektor perikanan negara melalui perikanan tangkapan dan akuakultur



Strategi 1.4: Meningkatkan Produktiviti Sektor Padi

1. Merevolusikan sistem sokongan padi dan meningkatkan daya saing industri
2. Memperkukuh keupayaan dan daya tahan rangkaian pengedaran benih sah
3. Memperkasakan petani dan komuniti pertanian dalam menangani cabaran berkaitan pengurusan air
4. Memulihara dan memperluas kawasan jelapang padi melalui penaiktarafan infrastruktur



SISTEM AGROMAKANAN YANG MAMPAN DAN BERDAYA TAHAN

5 STRATEGI
15 INISIATIF



Strategi 2.1: **Memacu Kelestarian** **dalam Pengeluaran** **Input Tempatan**

1. Menggalakkan penggunaan meluas aplikasi input yang mesra alam dan berasaskan ketepatan
2. Mengekalkan pertumbuhan progresif dan kemajuan industri pembiakbakaan ternakan
3. Memaksimumkan keupayaan pengeluaran ruminan dan tenusu domestik serta memperluas kepelbagaian rantaian bekalan antarabangsa



Strategi 2.2: **Menggalakkan Model** **Pertanian** **Regeneratif** **dan Ekonomi Kitaran**

1. Menyokong penerimgunaan Sistem Pertanian Bersepadu (IFS) dalam skala lebih besar
2. Memacu integrasi sisa pertanian ke dalam sistem tenaga mampan
3. Mengoptimumkan sumber air melalui amalan pengurusan mampan



Strategi 2.3: **Memperkasakan** **Pengurusan Sumber** **Marin secara** **Mampan**

1. Melaksanakan musim tertutup dengan sokongan sistem pemantauan berteknologi tinggi
2. Memperkukuh pematuhan peraturan bagi pemuliharaan dan pemulihan ekosistem marin
3. Memperkukuh kerjasama antara agensi dalam mengawal selia penjualan dalam talian bagi peralatan menangkap ikan yang dilarang



Strategi 2.4: **Meningkatkan Daya** **Tahan terhadap** **Kerentanan, Kejutan** **dan Tekanan**

1. Memperkukuh Diplomasi Sistem Makanan (FSD) dan memperluas kerjasama global
2. Memperkukuh pakatan global bagi menangani cabaran keterjaminan makanan
3. Mempergiat pelaksanaan Sistem Amaran Awal (EWS) dalam sektor pertanian



Strategi 2.5: **Pendekatan** **Struktural bagi** **Menangani Krisis** **Kehilangan dan** **Pembaziran Makanan**

1. Membangunkan pendekatan sistematik pelbagai peringkat untuk menangani pembaziran makanan
2. Mengoptimumkan potensi pengurangan kehilangan dan pembaziran makanan melalui pemanjangan jangka hayat produk
3. Memperkukuh saluran pengagihan semula makanan

DKMN 2030: KERANGKA STRATEGIK



MAKANAN YANG SELAMAT DAN PEMAKANAN YANG SIHAT UNTUK SEMUA

4 STRATEGI
16 INISIATIF



Strategi 3.1: Meningkatkan Akses kepada Makanan yang Kaya dengan Zat Pemakanan

1. Memperluas program pemakanan di sekolah melalui Program "HiTS for All"
2. Menangani malpemakanan dalam kalangan Wanita Umur Reproduksi (WRA)
3. Menangani malpemakanan di negeri berisiko tinggi melalui program pemakanan bersasar
4. Meningkatkan akses kepada makanan berkhasiat bagi golongan rentan
5. Meningkatkan fortifikasi makanan bagi produk makanan yang lazim dimakan



Strategi 3.2: Menggalakkan Permintaan Pengguna terhadap Makanan yang Selamat dan Diet Sihat

1. Memperkenalkan kempen "Eat Healthy, Go Local" untuk mempromosikan makanan selamat dan berkhasiat hasil tempatan
2. Memperkenalkan pelabelan wajib gred-nutrien kandungan gula pada minuman berbungkus



Strategi 3.3: Memupuk Persekitaran yang Mendukung Makanan Selamat dan Berkhasiat

1. Memperkasakan serta mendokong syarikat makanan yang selaras dengan Matlamat Pembangunan Mampan (SDG)
2. Menyediakan bantuan bersasar kepada PKS tempatan yang mengeluarkan pilihan makanan alternatif berkhasiat
3. Mempergiat penerimgunaan logo pemakanan dan pensijilan keselamatan makanan



Strategi 3.4: Memperkuh Sistem Pemantauan dan Penilaian Keselamatan Makanan dan Pemakanan Bernutrisi

1. Menggalakkan pensijilan mandatori secara berfasa
2. Meningkatkan keselamatan makanan, kesihatan dan pemakanan melalui Amalan Pertanian Baik (APB)
3. Menerapkan pendekatan *One Health* dalam usaha kawalan dan pencegahan penyakit ternakan
4. Melaksanakan sekatan pemasaran ke atas produk yang tinggi lemak, gula, dan/atau garam (produk HFSS) kepada kanak-kanak
5. Mengukuhkan komitmen Malaysia dalam *Codex Alimentarius* (CODEX) dan forum antarabangsa lain
6. Memantapkan pendekatan berasaskan risiko bagi meningkatkan keselamatan dan kesihatan awam



SUMBER PENDAPATAN DAN PERTUMBUHAN EKONOMI YANG TERANGKUM

3 STRATEGI
10 INISIATIF



Strategi 4.1: **Pemeriksaan** **Sosioekonomi dan** **Penyertaan Terangkum**

1. Meningkatkan sosioekonomi Masyarakat Orang Asli dan Komuniti Setempat (IPLCs)
2. Mempergiat penyertaan terangkum dan pembangunan golongan rentan melalui keusahawanan
3. Menambah dan mempelbagaikan sumber pendapatan dalam kalangan golongan berpendapatan rendah
4. Memperkukuh inisiatif berasaskan koperasi bagi transformasi luar bandar



Strategi 4.2: **Memperkukuh** **Ekosistem** **Keterjaminan** **Makanan Luar Bandar**

1. Memulihkan semula pusat pengumpulan dan meningkatkan akses pasaran
2. Memaksimumkan fungsi dan penggunaan pusat komuniti sedia ada



Strategi 4.3: **Pemeriksaan** **Makanan secara** **Menyeluruh dan** **Jaringan** **Keselamatan** **Sosial bagi** **Golongan Rentan**

1. Mentransformasi lebih makanan sebagai sumber pemakanan melalui program Bank Makanan (*Food Bank*)
2. Memperkasa komuniti setempat melalui inisiatif pertanian komuniti
3. Meningkatkan kebolehcapaian dan kemampuan membeli barangan keperluan asas
4. Melindungi golongan rentan semasa gangguan jangka pendek

DKMN 2030: PEMANGKIN

6

PEMANGKIN

20

STRATEGI

1. Menubuhkan Majlis Keterjaminan Makanan Negara
2. Memperkukuh penguatkuasaan peraturan melalui Akta Keterjaminan Makanan Negara
3. Memacu perancangan strategik keterjaminan makanan peringkat negeri dengan pemakanan sebagai teras utama

Tadbir Urus & Dasar

Mewujudkan tadbir urus keterjaminan makanan yang kukuh dengan menyelaraskan dasar negeri dengan agenda nasional, melalui perancangan strategik, pemantauan dan pengawal seliaan yang mantap



1. Memperluas kebolehcapaian kepada data sektor pertanian yang komprehensif
2. Mempertingkatkan pemantauan indikator dan penunjuk utama keterjaminan makanan
3. Mengintegrasikan data kualitatif mengenai pengalaman pemakanan dalam penilaian keterjaminan makanan
4. Mengukur secara sistematik kehilangan dan pembaziran makanan di seluruh rantai bekalan

Data

Menyatukan data pertanian bagi membolehkan keputusan yang berasaskan maklumat serta mempertingkatkan penilaian keterjaminan makanan melalui penyediaan indikator keterjaminan makanan yang komprehensif



1. Memperkukuh pembiayaan alternatif untuk pengeluar agromakanan dan *agropreneur*
2. Memperkukuh penyertaan industri dalam pembangunan dan penyampaian penyelesaian insurans pertanian yang dipacu pasaran

Kewangan

Menjamin penyelesaian kewangan yang mampan melalui mekanisme pembiayaan alternatif serta melindungi petani daripada kejutan luar jangka melalui dasar insurans



Pemangkin DKMN 2030 dirangka bagi melonjakkan kemajuan dan memaksimumkan impak dalam usaha membina sistem agromakanan negara yang cekap, berdaya tahan, mampan dan terangkum. 6 pemangkin utama ini penting untuk menangani cabaran sistemik, merapatkan jurang dan mencetus kemajuan transformatif.

Unsur-unsur ini memacu transformasi merentasi semua misi strategik, mengoptimumkan penggunaan sumber, seterusnya memastikan sistem agromakanan yang berdaya tahan, mampan dan terangkum. Secara keseluruhan, unsur ini mentransformasi sistem makanan negara yang menjamin keterjaminan makanan, pertumbuhan ekonomi dan kesejahteraan masyarakat.

Modal Insan

Memperkasakan belia dalam sektor agromakanan, memudahcara pemindahan ilmu daripada petani berusia serta memperkukuh peranan pegawai pengembangan

1. Mempergiat program pertanian yang dipacu oleh golongan belia
2. Memupuk penglibatan dan pembangunan kemahiran belia dalam sistem agromakanan
3. Meningkatkan tahap kemahiran dan asas pengetahuan tenaga kerja pertanian melalui Sekolah Ladang Petani (*Farmer Field School, FFS*)
4. Memantapkan perkhidmatan pengembangan pertanian dan rangkaian sokongan bagi pengeluar pertanian
5. Mengintegrasikan amalan penggunaan lestari dalam pendidikan

R&D&C&I & Teknologi

Memperkasakan inovator tempatan dengan menghubungkan dengan *agropreneur*, memajukan R&D khusus dalam keterjaminan makanan serta mewujudkan saluran pemasaran bagi pengeluar makanan sihat tempatan

1. Menjajarkan keutamaan R&D merentasi institut penyelidikan kerajaan serta menggalakkan kerjasama dengan entiti Sains dan Teknologi (S&T)
2. Mengoptimumkan dan memperkemas sokongan fiskal bagi inisiatif R&D&C&I pertanian yang disasarkan
3. Memacu inovasi dan mempercepat penerimgunaan teknologi terkini dalam kalangan PKS
4. Memperkukuh kerjasama rentas sektor dalam memacu inovasi pertanian
5. Mempergiat usaha promosi dan pemasaran bagi produk makanan tempatan

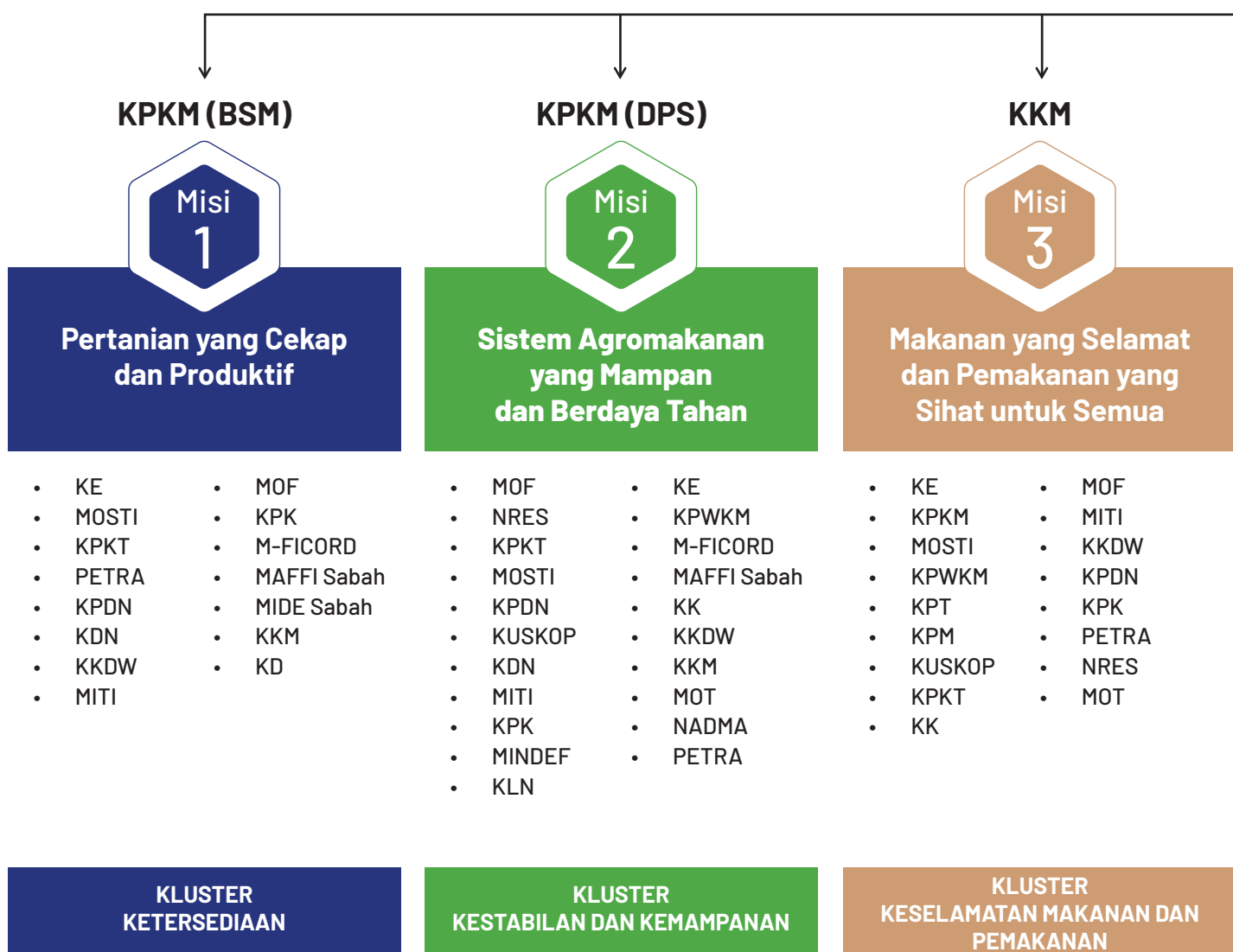
Komunikasi

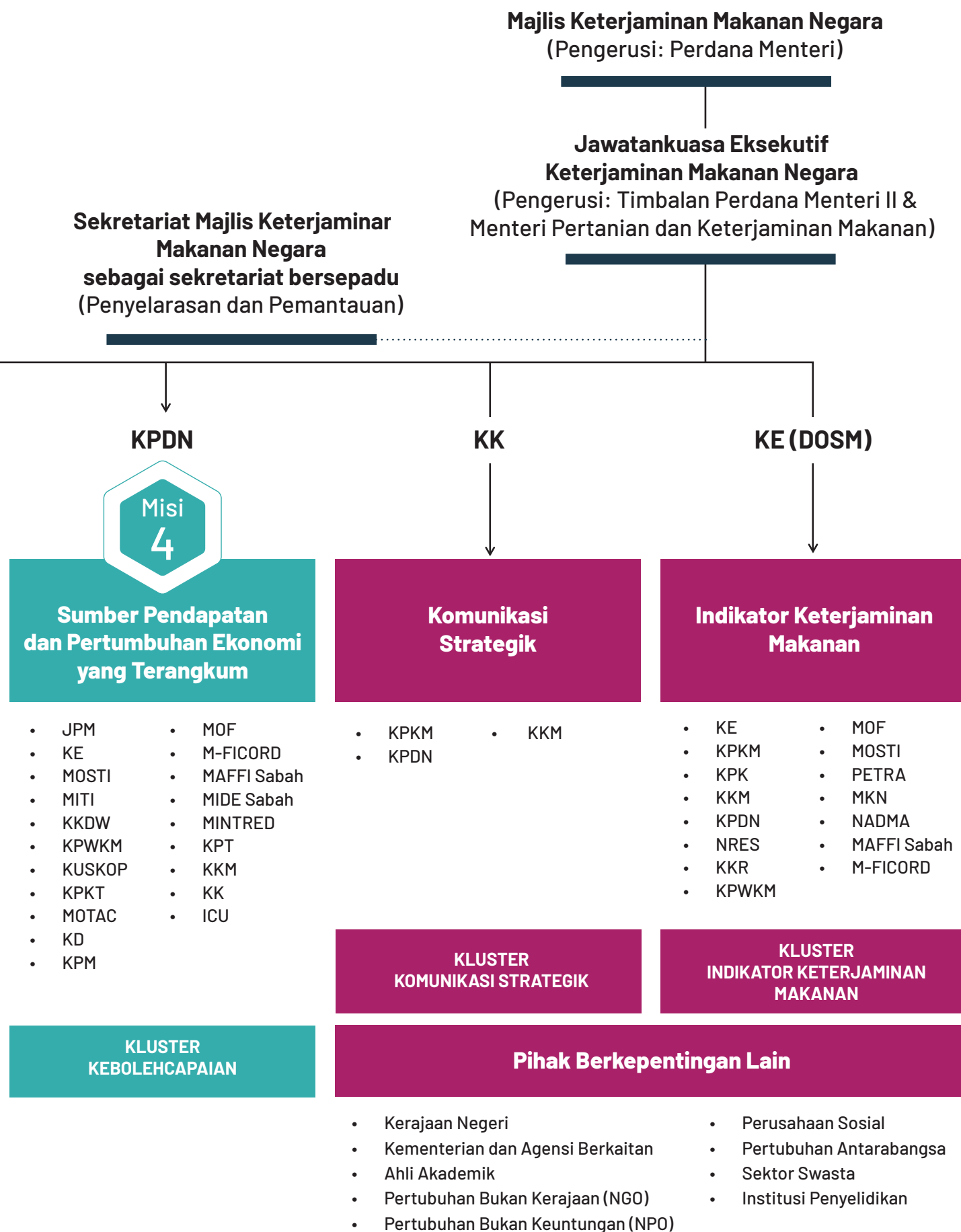
Meningkatkan produktiviti pertanian dan menggalakkan kesihatan awam melalui saluran komunikasi berpusat

1. Memperkukuh pelan komunikasi bagi keterjaminan makanan melalui penyelarasan berpusat dan pembiayaan strategik

DKMN 2030: TADBIR URUS DAN MEKANISME PEMANTAUAN

DKMN 2030 akan dipantau oleh Majlis Keterjaminan Makanan Negara, iaitu penambahbaikan kepada Jawatankuasa Kabinet Dasar Keterjaminan Makanan Negara yang sedia ada. Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan (KPKM), melalui Sekretariat Majlis Keterjaminan Makanan Negara, akan berperanan sebagai sekretariat bersepadu yang bertanggungjawab untuk memantau serta melaksanakan DKMN 2030 bagi memastikan tadbir urus dan pelaksanaan yang berkesan.







Rasional Reka Bentuk

Reka bentuk Dasar Keterjaminan Makanan Negara 2030 mencerminkan visi pelan ini, iaitu Mentransformasikan Sistem Agromakanan Malaysia Ke Arah Cekap, Berdaya Tahan, Mampan dan Terangkum Menjelang 2030.

Sektor agromakanan merangkumi komoditi makanan yang dihasilkan daripada sub-sektor tanaman, ternakan dan perikanan. Ketiga-tiga elemen ini saling bergantung dan melengkapi antara satu sama lain, sekali gus membentuk sektor agromakanan yang holistik serta berdaya tahan.

Corak reka bentuk ini melambangkan komitmen Kerajaan terhadap usaha penambahbaikan dan penyesuaian dalam sistem agromakanan. Dasar ini turut menggambarkan sifat dinamik dan perkembangan berterusan dalam proses transformasi serta mencerminkan keupayaan negara untuk menyesuaikan strategi dalam mencapai matlamat tersebut.

Palet warna yang dipilih menonjolkan keterhubungan visual dengan sektor pertanian:

Hijau melambangkan tanaman,
Tona bumi mewakili ternakan,
Biru menandakan perikanan.

Sebagaimana sektor-sektor ini saling berhubung, demikian juga prinsip kecekapan, daya tahan, kemampanan dan keterangkuman yang berfungsi secara bersepadu untuk membentuk sistem makanan negara yang lebih kukuh, berdaya saing dan terjamin.

Diterbitkan oleh:



**KEMENTERIAN PERTANIAN
DAN KETERJAMINAN MAKANAN**

Wisma Tani, No. 28, Persiaran Perdana,
Presint 4, Pusat Pentadbiran,
Kerajaan Persekutuan, 62624 Putrajaya.

Tel : 03 - 8000 8000

Email : pro@kpkkm.gov.my

© **Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan**

KPKM, 2026

Hak cipta terpelihara.

Tiada bahagian daripada dokumen ini boleh diterbitkan semula, disimpan dalam sistem capaian atau dipindahkan dalam apa-apa bentuk atau dengan apa-apa cara, sama ada secara elektronik, mekanikal, fotokopi, rakaman atau seumpamanya, tanpa kebenaran terlebih dahulu daripada Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan (KPKM).

Maklumat dalam dokumen ini telah dikemas kini sepenuhnya sehingga tarikh penerbitan.

Mentransformasi Sistem Agromakanan Malaysia Ke Arah Cekap, Berdaya Tahan, Mampan dan Terangkum Menjelang 2030



**KEMENTERIAN PERTANIAN
DAN KETERJAMINAN MAKANAN**

Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan
Aras 14, Wisma Tani, No.28 Persiaran Perdana,
Presint 4, Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62624 Putrajaya Malaysia.