

ISI KANDUNGAN

1.0 LATAR BELAKANG KAGUMN

1.1	Pengenalan	1-1
1.2	Matlamat dan Objektif Kajian	1-2
1.3	Fungsi Utama KAGUMN	1-3
1.4	Rangka Kerja Perancangan KAGUMN	1-4
1.5	Kawasan Perancangan	1-5
1.6	Struktur dan Kandungan KAGUMN	1-6
	1.6.1 Kandungan Laporan Utama Jilid 1	1-7

2.0 LANDSKAP PENGELUARAN MAKANAN NEGARA

2.1	Pengenalan	2-1
2.2	Kedudukan Malaysia dalam Ranking Indeks Sekuriti Makanan Global (GFSI)	2-1
2.3	Definisi Sekuriti Makanan	2-2
2.4	Jenis dan Kategori Pengeluaran Makanan	2-4
2.5	Senario Sektor Makanan Negara	2-6
2.6	Deskripsi Guna Tanah Pengeluaran Makanan Pertanian	2-8
2.7	Isu dan Cabaran Terkini	2-10
2.8	Pendekatan Meningkatkan Pengeluaran Makanan	2-13
2.9	Komitmen KAGUMN	2-15
	2.9.1 Peringkat Global	2-15
	2.9.2 Peringkat Nasional	2-17
	2.9.3 Peringkat Negeri	2-19
	2.9.4 Peringkat Tempatan	2-19

3.0 PROFIL KAWASAN GUNA TANAH SUMBER MAKANAN NEGARA

3.1	Guna Tanah dan Maklumat Asas	3-1
	3.1.1 Guna Tanah Pertanian dengan Guna Tanah Lain	3-1
	3.1.2 Maklumat Asas Guna Tanah Tanaman Makanan	3-4
	3.1.3 Maklumat Asas Guna Tanah Penternakan	3-5
	3.1.4 Maklumat Asas Guna Tanah Perikanan	3-6
3.2	Profil Guna Tanah dan Status Pengeluaran Makanan Negara	3-7
	3.2.1 Tanaman Makanan	3-12
	3.2.1.1 Guna Tanah Tanaman Makanan	3-12
	3.2.1.2 Senario Tanaman Makanan	3-16
	3.2.1.3 Taman Kekal Pengeluaran Makanan (TKPM) Tanaman	3-27
	3.2.1.4 Pertanian Bandar	3-31
	3.2.1.5 Pertanian Pintar (<i>Smart Farming</i>)	3-33

ISI KANDUNGAN

3.2.1.6 Aktiviti Industri Hiliran Jabatan Pertanian	3-35
3.2.1.7 Amalan Pertanian Baik (myGAP dan myOrganic)	3-36
3.2.1.8 Unjuran Keperluan Tanah Pengeluaran Makanan Sektor Tanaman Makanan	3-37
3.2.2 Penternakan	3-38
3.2.2.1 Guna Tanah Penternakan	3-38
3.2.2.2 Senario Penternakan	3-40
3.2.2.3 Taman Kekal Pengeluaran Makanan Penternakan	3-41
3.2.2.4 Padang Ragut	3-42
3.2.2.5 Unjuran Keperluan Tanah Pengeluaran Makanan Sektor Penternakan	3-42
3.2.3 Perikanan Dan Akuakultur	3-43
3.2.3.1 Guna Tanah Perikanan dan Akuakultur	3-43
3.2.3.2 Senario Perikanan	3-45
3.2.3.3 Zon Industri Akuakultur	3-48
3.2.3.4 Unjuran Keperluan Tanah Pengeluaran Makanan Sektor Perikanan	3-49
3.2.4 Guna Tanah Pengeluaran Makanan di dalam Konteks Rancangan Tempatan (RT)	3-50
3.2.5 Unjuran Tanah Pengeluaran Makanan	3-51
3.3 Senario Sokongan Pengeluaran Makanan	3-52
3.3.1 Penduduk dan Sosio Ekonomi	3-52
3.3.2 Ekonomi Pertanian	3-56
3.3.3 Kesesuaian dan Jenis Tanah	3-59
3.3.4 Pengairan, Saliran, Infrastruktur dan Utiliti	3-61
3.3.5 Alam Sekitar dan Sumber Jaya Semula Jadi	3-64
3.3.6 Risiko Bencana	3-69
3.3.7 Pengurusan dan Pelaksanaan	3-70
3.3.7.1 Dasar Pertanian Kebangsaan dan Dasar Fizikal Guna Tanah Pertanian	3-71
3.3.7.2 Peranan dan Fungsi KPKM serta Agensi Pertanian Negeri	3-71
3.3.7.3 Pelan Tindakan Dasar Sekuriti Makanan Negara 2021-2025 dan Struktur Jawatankuasa Kabinet Mengenai Sekuriti Makanan	3-72
3.3.7.4 Mekanisme Perundangan dalam Pemajuan dan Pengawalan Guna Tanah Pertanian	3-73
3.3.7.5 Senario Semasa Penggunaan Tanah Sumber Makanan	3-74
3.3.7.6 Senario Semasa Kebenaran Merancang Pertanian	3-75

4.0 KESEDIAAN DAN KESESUAIAN KAWASAN SUMBER MAKANAN NEGARA

4.1 Pengenalan	4-1
4.2 Ketersediaan Tanah untuk Pengeluaran Makanan	4-2
4.2.1 Ketersediaan Tanah bagi Kawasan Pengeluaran Makanan Semenanjung Malaysia dan WP Labuan	4-2
4.2.2 Guna Tanah Pengeluaran Makanan Sedia Ada dalam Kawasan Halangan dan Tersedia	4-7
4.3 Kesesuaian Tanah Untuk Pengeluaran Makanan	4-11
4.3.1 Kriteria Kesesuaian Tanah Kawasan Pengeluaran Makanan	4-11
4.3.2 Kesesuaian Tanah Kawasan Pengeluaran Makanan bagi Semenanjung Malaysia dan WP Labuan	4-13
4.3.3 Kesesuaian Tanah Kawasan Pengeluaran Makanan Sedia Ada	4-19

ISI KANDUNGAN

4.4	Kesesuaian Tanah Baharu Yang Berpotensi	4-23
4.5	Ketersediaan Dan Kesesuaian Pengeluaran Makanan KAGUMN	4-27

5.0 PENEMUAN UTAMA

5.1	Pengenalan	5-1
5.2	Tema 1 Mekanisma Pelaksanaan Dan Perancangan Guna Tanah	5-4
5.3	Tema 2 Keberhasilan dan Peningkatan SSR	5-15
5.4	Tema 3 Cabaran, Ancaman dan Potensi	5-33

6.0 PELAN INDUK PERANCANGAN GUNA TANAH

6.1	Konsep dan Strategi	6-1
6.1.1	Sasaran Tanah Pengeluaran Makanan 2040	6-3
6.2	Pelan Konsep KAGUMN 2040	6-4
6.3	Pelan Induk KAGUMN	6-7
6.3.1	Kriteria Pembentukan Pelan Induk	6-7
6.3.2	Pelan Induk Pengeluaran Makanan KAGUMN 2040	6-8
6.3.3	Pelan Induk Pengeluaran Makanan KAGUMN Mengikut Kategori	6-10
6.3.4	Pelan Induk Pengeluaran Makanan Mengikut Negeri	6-14

7.0 TERAS DAN STRATEGI

7.1	Strategi dan Tindakan KAGUMN	7.1-1
7.1.1	Matlamat, Teras dan Strategi KAGUMN	7.1-2
7.1.2	Penyelarasan Pembentukan Teras Dengan Komitmen di Peringkat Global dan Nasional	7.1-4
7.2	Teras 1 Kelestarian dan Daya Tahan Sumberjaya (KS)	7.2-1
7.3	Teras 2 Adaptasi Amalan Pertanian yang Baik, Inovatif dan Produktif (AP)	7.3-1
7.4	Teras 3 Ketersediaan Infrastruktur yang Efektif dan Bersepadu (KI)	7.4-1
7.5	Teras 4 Pemeraksanaan Tadbir Urus Kukuh, Dinamik dan Efektif (TU)	7.5-1
7.6	Rumusan	7.6-1

8.0 PENGURUSAN DAN PELAKSANAAN

8.1	Pengenalan	8-1
8.2	Status Keutamaan Projek KAGUMN	8-1
8.3	Agensi Pelaksana KAGUMN	8-19
8.4	Anggaran Kos Cadangan Projek	8-21
8.4.1	Anggaran Kos Komponen Pembangunan	8-22
8.4.2	Anggaran Kos Penyelenggaraan dan Teknologi Projek Pertanian KAGUMN	8-25
8.4.3	Anggaran Kos Mitigasi Bencana	8-26
8.4.4	Anggaran Kos Insentif Pengekalan Tanaman Padi	8-34
8.5	Implikasi KAGUMN	8-34
8.6	Hala Tuju Perancangan bagi Guna Tanah Pengeluaran Makanan	8-37

9.0 LAMPIRAN

L1	Penjajaran Dasar Perancangan Sektor Pertanian Berdasarkan RSN Terkini dengan Kajian KAGUMN	9-1
L2	Cadangan-cadangan RTD terkini di Semenanjung Malaysia	9-16