JILID 1

PLANMalaysia

LAPORAN TINJAUAN

JOHOR 2040

RANCANGAN STRUKTUR NEGERI JOHOR 2040

Kajian Semula

LAPORAN UTAMA:
MISI DAN KONSEP PEMBANGUNAN JOHOR 2040

OKTOBER 2026



HALAMAN INI SENGAJA DI KOSONGKAN

PLANMalaysia

JOHOR 2040

LAPORAN TINJAUAN

KAJIAN RANCANGAN STRUKTUR NEGERI JOHOR 2040 (KAJIAN SEMULA)

OKTOBER 2026



HALAMAN INI SENGAJA DI KOSONGKAN

ISI KANDUNGAN

KAJIAN RANCANGAN STRUKTUR NEGERI JOHOR 2040 (KAJIAN SEMULA)
LAPORAN TINJAUAN

1.0 Mengenai Rancangan Struktur Negeri Johor 2040

1.1	Keperluan Kajian Semula	1-1
1.2	Kedudukan RS Dalam Sistem Perancangan Di Malaysia	1-3
1.3	Evolusi Rancangan Struktur	1-5
1.4	Kepentingan Laporan Tinjauan	1-7
1.5	Bentuk Dan Kandungan Laporan Tinjauan Rancangan Struktur Negeri Johor 2040	1-8
1.6	Pendekatan Dasar Berasaskan Misi *(Mission-Oriented Policy Approach)*	1-9
1.6.1	Kerangka Pendekatan Dasar Berasaskan Misi *(Mission-Oriented Policy Approach)*	1-9
1.6.2	Rasional Pemilihan Pendekatan	1-10
1.6.3	Metodologi Pendekatan Kajian RSN Johor 2040	1-10
1.7	Sesi Libat Urus Dan Perbincangan Kumpulan Sasar	1-12
1.8	Kawasan Perancangan	1-14

2.0 Kerangka Hala Tuju Pembangunan Johor 2040

2.1	**Trend Mega Pemacu Perubahan Masa Hadapan Johor 2040**	**2-1**
2.2	**Cabaran Dan Peluang Besar Johor 2040**	**2-5**
2.3	**Aspirasi Johor 2040**	**2-13**
2.4	**Matlamat Pembangunan Negeri Johor 2040**	**2-14**
2.5	**Teras Perancangan Negeri Johor 2040**	**2-15**
2.6	**Misi Utama Johor 2040**	**2-16**

2.6.1

TERAS 1 BANGSA JOHOR

	MEMPERKASA DAN MEMPERKAYA BANGSA JOHOR	**2-19**
	Misi Strategik 1.1: Merekayasa Bangsa Johor	**2-21**
MU 1.1.1	Memanfaatkan Dividen dan Demografi Penduduk	**2-21**
MU 1.1.2	Meningkatkan Kualiti Bangsa Johor	**2-30**
MU 1.1.3	Meningkatkan Pendapatan Bagi Mengurangkan Kemiskinan Dan Kesejangan	**2-38**
	Misi Strategik 1.2: Meningkatkan Keupayaan Guna Tenaga Bangsa Johor	**2-45**
MU 1.2.1	Melahirkan Bakat Pelajar Yang Berkualiti Dan Berdaya Saing	**2-45**
MU 1.2.2	Melahirkan Johor Yang Lebih Kompetitif Dan Bakat Yang Progresif	**2-66**

ISI KANDUNGAN

KAJIAN RANCANGAN STRUKTUR NEGERI JOHOR 2040 (KAJIAN SEMULA)
LAPORAN TINJAUAN

2.0 Kerangka Hala Tuju Pembangunan Johor 2040 *(Sambungan..)*

PENGUKUHAN KETERHUBUNGAN NEGERI, WILAYAH, NEGARA DAN SERANTAU 2-87

Misi Strategik 2.1:
Memperhebat Penglibatan dan Peranan Johor di Persada Global 2-89

MU 2.1.1 Memposisikan Johor Sebagai Gerbang Pintu Masuk Antarabangsa Utama di Rantau ASEAN 2-89

MU 2.1.2 Meningkatkan Peranan Johor Sebagai Kuasa Ekonomi Global dan Nasional 2-110

2.6.2

Misi Strategik 2.2:
Mengukuhkan Pembangunan antara Daerah dan Bandar 2-140

MU 2.2.1 Memperkukuh Struktur Spatial Negeri Melalui Pembangunan Bersepadu dan Mampan 2-140

MU 2.2.2 Memperkukuh Daya Maju Bandar Dan Pusat Petempatan 2-155

Misi Strategik 2.3:
Mencapai Ekosistem Pengangkutan, Perhubungan dan Logistik Hijau dan Mampan 2-172

MU 2.3.1 Meningkatkan Kualiti Rangkaian Perhubungan Jalan Raya bagi Mencapai Sasaran Tahap Perkhidmatan Jalan dan Mengurangkan Kebergantungan kepada Mod Pengangkutan Persendirian 2-172

MU 2.3.2 Meningkatkan Ekosistem Pengangkutan Awam Supaya Tahap Perkhidmatan Lebih Menyeluruh, Bersepadu dan Pintar ke Arah Menyokong Pembangunan Guna Tanah Mampan 2-186

MU 2.3.3 Mengukuhkan Rantaian Ekosistem Pengangkutan Barangan dan Infrastruktur Logistik Supaya Lebih Cekap dan Pintar 2-199

MU 2.3.4 Memperkasakan Ekosistem Pengangkutan Hijau dengan Menyediakan Infrastruktur, Perkhidmatan dan Teknologi Pengangkutan Hijau Untuk Membentuk Gaya Hidup Sihat 2-215

PERTUMBUHAN EKONOMI JOHOR YANG BERDAYA SAING 2-231

Misi Strategik 3.1:
Meningkatkan Daya Saing Ekonomi Johor Ke Peringkat Nasional dan Global 2-233

2.6.3

MU 3.1.1 Meneraju Ekonomi Johor dengan Daya Saing Tinggi di Peringkat Global 2-233

MU 3.1.2 Memperkasa Pembangunan Perindustrian Berpaksikan Spatial Strategik 2-266

MU 3.1.3 Memacu Industri Berteknologi Tinggi dan Berinovasi 2-283

MU 3.1.4 Mengukuhkan Produk Pelancongan Bertaraf Antarabangsa yang Inklusif 2-329

MU 3.1.5 Memperkasa Seni Budaya, Warisan dan Menginspirasi Industri Kreatif 2-363

MU 3.1.6 Memperkukuh Sumbangan Johor Sebagai Sumber Bekalan Makanan Negara yang Utama 2-387

ISI KANDUNGAN

KAJIAN RANCANGAN STRUKTUR NEGERI JOHOR 2040 (KAJIAN SEMULA)
LAPORAN TINJAUAN

2.0 Kerangka Hala Tuju Pembangunan Johor 2040 *(Sambungan..)*

2.6.3 TERAS 3 EKONOMI JOHOR

PERTUMBUHAN EKONOMI JOHOR YANG BERDAYA SAING *(sambungan...)* 2-231

Misi Strategik 3.2:
Membentuk Ekosistem Ekonomi Yang Bernilai Tinggi, Mampan dan Berdaya Saing 2-395

MU 3.2.1 Memperkasakan Ekosistem Johor ke Arah Pertumbuhan dan Nilai Tinggi 2-395

MU 3.2.2 Memperkukuh Rantaian Nilai Industri Mineral dan Produk Berteknologi Tinggi 2-424

MU 3.2.3 Memacu Pertumbuhan Perdagangan dan Perkhidmatan Bernilai Tinggi 2-439

MU 3.2.4 Memperkukuh Ekosistem Perdagangan dan Perkhidmatan yang Dinamik 2-453

MU 3.2.5 Memperkasakan PMKS Sektor Perdagangan dan Perkhidmatan di Negeri Johor 2-469

MU 3.2.6 Mengoptimumkan Produktiviti Guna Tanah Kawasan Sumber Makanan Negara bagi Keterjaminan Agromakanan Johor 2-480

MU 3.2.7 Meningkatkan Produktiviti dan Kemampanan Sektor Agrikomoditi yang Bernilai Tinggi 2-494

2.6.4 TERAS 4 SEJAHTERA JOHOR

MENJAMIN KESELAMATAN DAN KESEJAHTERAAN SOSIAL JOHOR 2-505

Misi Strategik 4.1:
Meningkatkan Kesejahteraan Kehidupan Bangsa Johor 2-507

MU 4.1.1 Menyediakan Kediaman yang Berkualiti dan Menepati Tahap Kemampuan Bangsa Johor 2-507

MU 4.1.2 Menyediakan Kemudahan yang Mencukupi, Berkualiti, Mudah Akses dan Memenuhi Keperluan Bangsa Johor 2-522

MU 4.1.3 Melengkapkan Penyediaan Infrastruktur dan Kemudahan Rakyat yang Lengkap dan Berkualiti di Kawasan Petempatan Luar Bandar 2-570

Misi Strategik 4.2:
Keterjaminan Kapasiti dan Kebolehpercayaan Ekosistem Utiliti Johor 2-585

MU 4.2.1 Mengurangkan Kadar *Non-Revenue Water* (NRW) dan Mengoptimumkan Rizab Bekalan Air 2-585

MU 4.2.2 Mempertingkat Jaminan Tenaga Berkapasiti Tinggi dan Melaksanakan Peralihan kepada Smart Grid 2-593

MU 4.2.3 Memperluas Infrastruktur Rangkaian Paip Gas bagi Menyokong Keperluan Ekonomi Johor 2-601

MU 4.2.4 Merasionalisasikan Sistem Rawatan Usang ke dalam Loji Rawatan Kumbahan Serantau 2-606

2.6.5 TERAS 5 LESTARI JOHOR

KELESTARIAN ALAM DAN DAYA TAHAN JOHOR 2-619

Misi Strategik 5.1:
Memperkukuh Kelestarian Alam Sekitar dan Sumber Semula Jadi 2-621

MU 5.1.1 Memulihara Dan Memelihara Alam Sekitar Serta Sumber Semula Jadi 2-621

MU 5.1.2 Memperkasa Pengurusan Hutan Negeri Johor Secara Berkekalan 2-639

MU 5.1.3 Memperkukuh Biodiversiti dan Keterhubungan Ekologi Johor 2-651

ISI KANDUNGAN

KAJIAN RANCANGAN STRUKTUR NEGERI JOHOR 2040 (KAJIAN SEMULA)
LAPORAN TINJAUAN

2.0 Kerangka Hala Tuju Pembangunan Johor 2040 *(Sambungan..)*

2.6.5 TERAS 5 LESTARI JOHOR

KELESTARIAN ALAM DAN DAYA TAHAN JOHOR		2-619
Misi Strategik 5.1: *(sambungan...)* **Memperkukuh Kelestarian Alam Sekitar dan Sumberjaya Semula Jadi**		2-621
MU 5.1.4	Menjadikan Johor Peneraju Ekonomi Biru	2-655
MU 5.1.5	Mengurus Sumber Air, Pantai dan Pulau yang Bersepadu	2-667
MU 5.1.6	Menjadikan Johor Selamat dan Berdaya Tahan Bencana	2-676
MU 5.1.7	Memacu Johor ke arah Pelepasan Karbon Sifar Bersih	2-694
Misi Strategik 5.2: Transformasi Infrastruktur Lestari dan Penerajuan Utiliti Hijau Johor		2-700
MU 5.2.1	Mengoptimumkan Penjanaan Tenaga Boleh Diperbaharui dan Peralihan Teknologi Hijau	2-700
MU 5.2.2	Meminimumkan Kebergantungan Tapak Pelupusan Sanitari dan Beralih Kepada Fasiliti Waste-to-Energy (WTE)	2-704

2.6.6 TERAS 6 TADBIR URUS JOHOR

KECEKAPAN TADBIR URUS JOHOR YANG PINTAR		2-713
Misi Strategik 6.1: Mencapai Perkhidmatan Tadbir Urus yang Pantas, Cekap dan Pintar		2-715
MU 6.1.1	Pemerkasaan GovTech ke arah Pembaharuan Perkhidmatan Kerajaan dan Agensi	2-715
MU 6.1.2	Memperkukuh Tadbir Urus Spatial yang Cekap Berteraskan ESG	2-731
Misi Strategik 6.2: Keterhubungan Digital dan Ekosistem Kecerdasan Buatan (AI) Johor		2-750
MU 6.2.1	Mencapai Penarafan Bandar Pintar sepenuhnya bagi kesemua PBT Negeri Johor	2-750
MU 6.2.2	Memperkukuh Ekosistem Kecerdasan Buatan (AI) Negeri Johor Sebagai Asas kepada Negeri Pintar Berteraskan Inovasi, Data dan Teknologi Digital	2-764
MU 6.2.3	Memperluas Infrastruktur 5G Secara Inklusif untuk Mengatasi Jurang Digital Luar Bandar dan Memacu *Smart City*	2-777
MU 6.2.4	Memperluas Fasiliti Pusat Sebaran Maklumat Nasional (NADI) dan Unit Sebaran Awam Sebagai Nod Pemangkin Literasi Digital serta Sosioekonomi Komuniti	2-785
MU 6.2.5	Mewujudkan Pangkalan Data Dan Model Data Bersepadu Sebagai Rujukan Utama Johor 2040	2-792

3.0 ASAS PEMBENTUKAN KONSEP SPATIAL JOHOR 2040

3.1	Pengenalan	3-1
3.2	Sintesis Penemuan Misi Johor 2040	3-2
3.3	Kerangka Konsep Dan Strategi Pembangunan Johor	3-4
3.4	Asas Pembentukan Konsep Pembangunan Johor 2040	3-6
3.5	Konsep Pembangunan Negeri Johor	3-16
3.6	Kriteria Mencapai Johor Global 2040	3-17

SENARAI JADUAL

KAJIAN RANCANGAN STRUKTUR NEGERI JOHOR 2040 (KAJIAN SEMULA)

LAPORAN TINJAUAN

1.0

Jadual 1.1 Keluasan Mengikut Daerah Negeri Johor **1-15**
Jadual 1.2 Komposisi Guna Tanah di Negeri Johor Tahun 2026 **1-16**
Jadual 1.3 Taburan Penduduk Negeri Johor (2010 – 2025) **1-19**

2.0

Jadual 2.1.1 Pencapaian Dividen Negeri Johor Mengikut Daerah **2-25**
Jadual 2.1.2 Unjuran Penduduk Johor Berdasarkan Struktur Umur, 2000-2040 **2-27**
Jadual 2.1.3 Nisbah Kemampuan Hidup Bangsa Johor Mengikut Daerah, 2024 **2-31**
Jadual 2.1.4 Peratus Isi Rumah Berpendapatan Bawah RM10,000 Mengikut Daerah, 2022, 2024 dan Unjuran 2030 **2-32**
Jadual 2.1.5 Unjuran Isi Rumah dan Pertambahan Isi Rumah Mengikut Daerah sehingga Tahun 2030 **2-32**
Jadual 2.1.6 Unjuran Tambahan Keperluan Indikatif RMMJ Berdasarkan Pendapatan Mengikut Daerah sehingga Tahun 2030 **2-33**
Jadual 2.1.7 Perbandingan Tambahan Keperluan RMMJ Berdasarkan Pendapatan dengan Penyediaan 40%, 2025–2030 **2-33**
Jadual 2.1.8 Prestasi Indikator SDGs 4 Negeri Johor, 2022–2024 **2-34**
Jadual 2.1.9 Kemudahan Asas Sekolah Mengikut Pejabat Pendidikan Daerah, 2024 **2-35**
Jadual 2.1.10 Indikator Kritikal Menuju Sasaran 2040 **2-35**
Jadual 2.1.11 Peratusan Isi Rumah yang Hidup di Bawah Paras Kemiskinan **2-38**
Jadual 2.1.12 Tren Insiden Kemiskinan Johor 2016-2024 **2-40**
Jadual 2.1.13 Insiden Kemiskinan Johor 2016-2024 **2-41**
Jadual 2.1.14 Pekali Gini Mengikut Daerah Johor 2019-2024 **2-42**
Jadual 2.1.15 Jumlah Penduduk Berumur 0–14 Tahun Mengikut Daerah, 2020–2025 ('000 Orang) **2-48**
Jadual 2.1.16 Bilangan Kemasukan Pelajar Sekolah di Negeri Johor, 2017–2025 **2-50**
Jadual 2.1.17 Bilangan Kemasukan Pelajar Pasca Menengah di Negeri Johor, 2018–2025 **2-50**
Jadual 2.1.18 Bilangan Kemasukan Pelajar Kolej Komuniti di Negeri Johor, 2015–2025 **2-50**
Jadual 2.1.19 Bilangan Kemasukan Pelajar Mengikut Institusi Pengajian Tinggi di Negeri Johor, 2015–2025 **2-51**
Jadual 2.1.20 Bilangan Kemasukan Pelajar Mengikut Institusi Pendidikan di Negeri Johor, 2015–2025 **2-51**
Jadual 2.1.21 Bilangan Kemasukan Pelajar Berdasarkan Politeknik di Negeri Johor, 2015-2025 **2-53**
Jadual 2.1.22 Bilangan Kemasukan Pelajar di Kolej Komuniti di Negeri Johor, 2015-2025 **2-54**
Jadual 2.1.23 Trend Kadar Penyertaan Tenaga Buruh Mengikut Daerah, 2018–2025 (%) **2-58**
Jadual 2.1.24 Jumlah Guna Tenaga Mengikut Daerah di Negeri Johor, 2020–2024 ('000 Orang) **2-59**
Jadual 2.1.25 Trend Kadar Pengangguran Daerah di Negeri Johor, 2018–2024 (%) **2-61**
Jadual 2.1.26 Trend Guna Tenaga Mengikut Sektor Ekonomi Negeri Johor, 2017–2025 ('000 Orang) **2-63**
Jadual 2.1.27 Trend Guna Tenaga Mengikut Sub Sektor Perkhidmatan Negeri Johor, 2017–2025 ('000 Orang) **2-64**
Jadual 2.1.28 Produktiviti Subsektor Utiliti, Pengangkutan Dan Penyimpanan Serta Maklumat Dan Komunikasi , 2017–2025 **2-65**
Jadual 2.1.29 Produktiviti Subsektor Perdagangan borong dan runcit, makanan & minuman dan penginapan, 2017–2025 **2-66**
Jadual 2.1.30 Produktiviti Subsektor Kewangan Dan Insurans, Hartanah Dan Perkhidmatan Perniagaan, 2017–2025 **2-67**
Jadual 2.1.31 Produktiviti Subsektor Perkhidmatan - Perkhidmatan Lain, 2017–2025 **2-68**
Jadual 2.1.32 Produktiviti Subsektor Perkhidmatan Kerajaan, 2017–2025 **2-69**
Jadual 2.1.33 Jumlah Keluaran daripada Institusi Pendidikan Tinggi di Negeri Johor, 2015 –2025 **2-70**
Jadual 2.1.34 Bilangan Keluaran Pelajar Berdasarkan Politeknik di Negeri Johor, 2015-2025 **2-72**
Jadual 2.1.35 Bilangan Kemasukan, Enrolmen dan Keluaran Pelajar di Kolej Komuniti di Negeri Johor, 2015-2025 **2-73**
Jadual 2.1.36 Guna Tenaga Siswazah Negeri Johor, 2024 **2-74**
Jadual 2.1.37 Senarai Kursus TVET Berkaitan Sektor Utama JETP di Negeri Johor **2-78**
Jadual 2.2.1 Hierarki dan Fungsi Stesen Keretapi Negeri Johor **2-93**
Jadual 2.2.2 Rangkaian Laluan Perkhidmatan Udara dan Operator Penerbangan, 2025 **2-95**
Jadual 2.2.3 Destinasi Penerbangan Antarabangsa LTAS, KLIA dan Singapore Changi Airport **2-96**
Jadual 2.2.4 Senarai Terminal Kargo & Perkhidmatan Negeri Johor **2-99**
Jadual 2.2.5 Jumlah Kendalian Kargo Mengikut Jenis 2025 dan Jumlah Kendalian Kargo Tahunan Mengikut Pelabuhan **2-99**
Jadual 2.2.6 Senarai Terminal Feri Antarabangsa & Laluan Perkhidmatan **2-101**
Jadual 2.2.7 Statistik Penumpang Keretapi di Johor **2-102**
Jadual 2.2.8 Pergerakan Warganegara (Darat) **2-103**
Jadual 2.2.9 Pergerakan Warga Asing (Darat) **2-103**
Jadual 2.2.10 Ketibaan & Pelepasan Penumpang LTAS 2021-2025 **2-104**
Jadual 2.2.11 Pergerakan Pesawat di LTAS 2020-2025 **2-104**
Jadual 2.2.12 Pergerakan Warganegara (Udara) **2-104**
Jadual 2.2.13 Pergerakan Warga Asing (Udara) **2-104**
Jadual 2.2.14 Aliran Pergerakan Penumpang untuk Tahun 2025 **2-105**
Jadual 2.2.15 Statistik Kapal Berlabuh di Pelabuhan Utama Negeri Johor **2-105**
Jadual 2.2.16 Pergerakan Warganegara (Air) **2-106**
Jadual 2.2.17 Pergerakan Warga Asing (Air) **2-106**
Jadual 2.2.18 Senarai Negara Pelabur dan Berpotensi di Johor **2-117**
Jadual 2.2.19 Penawaran Cadangan Pembangunan Akan Datang **2-144**
Jadual 2.2.20 Perubahan Guna Tanah Akan Datang **2-145**
Jadual 2.2.21 Kadar Pembangunan Kawasan Pertumbuhan **2-146**
Jadual 2.2.22 Penawaran dalam Kawasan Pertumbuhan **2-147**
Jadual 2.2.23 Senarai Bandar-Bandar dalam Negeri Johor **2-156**
Jadual 2.2.24 Matriks Perbandingan Hierarki Bandar Negeri Johor **2-157**
Jadual 2.2.25 Perbandingan Kriteria Sempadan Bandar RSNJ2030, KPSB dan DPN3 **2-160**
Jadual 2.2.26 Kerangka Penilaian Fizikal Pekan **2-162**
Jadual 2.2.27 Status pengisian dan Tindakan Strategik Penilaian Fizikal Pekan **2-162**
Jadual 2.2.28 Penilaian Keadaan Fizikal dan Pengisian Pekan **2-163**
Jadual 2.2.29 Matriks Tindakan Strategik bagi Pekan di Negeri Johor **2-167**
Jadual 2.2.30 Tahap Perkhidmatan Jalan Negeri Johor, 2025 **2-173**
Jadual 2.2.31 Senarai Projek Menaiktaraf Jalan **2-176**
Jadual 2.2.32 Pergerakan Penumpang Harian Mengikut Daerah dan Kategori Pengangkutan, 2025 **2-178**
Jadual 2.2.31 Hierarki Petempatan Bagi Menentukan Jenis TOD **2-226**
Jadual 2.2.32 Garis Panduan Umum TOD **2-227**
Jadual 2.3.1 Trend KDNK ASEAN dan Malaysia Harga Semasa, 2018-2025 (RM Bilion) **2-235**
Jadual 2.3.2 Trend KDNK Mengikut Sektor Utama ASEAN dan Malaysia Harga Malar, 2018-2025 (RM Bilion) **2-235**
Jadual 2.3.3 Kadar Peratusan Sumbangan KDNK ASEAN, Malaysia dan Negeri Johor Harga Semasa (RM Bilion) **2-236**
Jadual 2.3.4 Kadar Peratusan Sumbangan KDNK Sektor Utama Malaysia dan Negeri Johor Kepada Harga Malar (RM Bilion) **2-236**
Jadual 2.3.5 Komposisi Pertumbuhan KDNK Mengikut Sektor Ekonomi, Negeri Johor, 2016–2025 (RM Juta) **2-241**
Jadual 2.3.6 Sumbangan KDNK Mengikut Sektor Ekonomi Kepada Negeri Johor, 2016–2025 (%) **2-242**
Jadual 2.3.7 Produktiviti Mengikut Negeri, 2017-2025 (RM) **2-254**
Jadual 2.3.8 Jumlah Pelaburan Mengikut Negeri, 2021–2025 (RM Juta) **2-256**
Jadual 2.3.9 Jumlah Pelaburan Domestik dan Asing Mengikut Negeri, 2021–2025 (RM Juta) **2-258**
Jadual 2.3.10 Trend Nilai Pelaburan Sektor Pembuatan Mengikut Daerah Negeri Johor, 2020–2024 **2-259**
Jadual 2.3.11 Jumlah Syarikat Sendirian Berhad Berdaftar Negeri Johor, 2015–2025 **2-260**

SENARAI JADUAL

KAJIAN RANCANGAN STRUKTUR NEGERI JOHOR 2040 (KAJIAN SEMULA)

LAPORAN TINJAUAN

Jadual 2.3.12 Jumlah Syarikat Enterprise Negeri Johor, 2015–2025 **2-261**
Jadual 2.3.13 Flagship, Kawasan Tumpuan & Kluster Keutamaan **2-270**
Jadual 2.3.14 Jadual Pengaktifan zoning gunatanah industri **2-274**
Jadual 2.3.15 Analisis Tindakan Pembangunan Industri **2-278**
Jadual 2.3.16 Baki Zon Industri Pontian, Muar dan Tangkak **2-279**
Jadual 2.3.17 Baki zon Industri Kota Tinggi Kluang dan Batu Pahat **2-280**
Jadual 2.3.18 Baki Zon Industri Segamat & Mersing **2-281**
Jadual 2.3.18 Fokus Utama dan Rasional bagi Strategi 1: Meningkatkan Daya Tarikan Ekopelancongan Mampan dengan Integrasi Penginapan Mewah Berjenama **2-332**
Jadual 2.3.19 Fokus Utama dan Rasional Bagi Strategi 2: Memacu Pertumbuhan Pelancongan Perniagaan melalui Pengembangan Segmen MICE **2-333**
Jadual 2.3.20 Fokus Utama dan Rasional Bagi Strategi 3 : Menjadikan Johor Hab Pelancongan Perubatan dan Kesejahteraan Bertaraf Antarabangsa **2-334**
Jadual 2.3.21 Fokus Utama dan Rasional Bagi Strategi 4 : Memperkasa Identiti Johor melalui Penganjuran Sukan dan Acara Bertaraf Antarabangsa **2-335**
Jadual 2.3.22 Pemandu arah pelancongan setiap TDC **2-339**
Jadual 2.3.23 Matriks Jurang Keperluan Negeri Johor, 2024 **2-389**
Jadual 2.3.24 Matriks Jurang Keperluan mengikut Daerah, 2024 **2-389**
Jadual 2.3.25 Profil Agromakanan Daerah Johor, 2024 **2-390**
Jadual 2.3.26 Produktiviti Sektor Perkhidmatan, 2017-2025 **2-396**
Jadual 2.3.27 Produktiviti Sektor Pembuatan, 2017-2025 **2-401**
Jadual 2.3.28 Produktiviti Sektor Pembinaan, 2017-2025 **2-406**
Jadual 2.3.29 Trend Penawaran Hartanah Mengikut Jenis di Negeri Johor, 2017–2025 **2-409**
Jadual 2.3.30 Trend Penawaran Hartanah Mengikut Jenis di Negeri Johor, 2017–2025 **2-410**
Jadual 2.3.31 Produktiviti Sektor Pertanian, 2017-2025 **2-412**
Jadual 2.3.32 Keluaran Dalam Negara Kasar (KDNK) Sektor Perlombongan dan Pengkuarian **2-424**
Jadual 2.3.33 Senarai dan Jumlah Pengeluaran Mineral Logam **2-426**
Jadual 2.3.34 Senarai dan Jmlah Pengeluaran Mineral Bukan Logam **2-433**
Jadual 2.3.35 Perbandingan Hierarki Petempatan RSN Negeri Johor 2030 dengan Hierarki Perbandaran Dasar Perbandaran Negara 3 **2-439**
Jadual 2.3.36 Indikator Dan Sasaran Hierarki Perdagangan Berdasarkan DPN 3 Dan RSN Negeri Johor 2030 **2-441**
Jadual 2.3.37 Kedudukan Semasa Dan Pencapaian Hierarki Pusat Perdagangan Tahun 2025 **2-442**
Jadual 2.3.38 Kriteria dan Fungsi Utama Mengikut Tier 1 **2-445**
Jadual 2.3.39 Kriteria dan Fungsi Utama Mengikut Tier 2 **2-446**
Jadual 2.3.40 Kriteria dan Fungsi Utama Mengikut Tier 3 **2-447**
Jadual 2.3.41 Penawaran dan Permintaan Ruang Lantai Perniagaan Kompleks Perniagaan Mengikut Daerah, Negeri Johor, Tahun 2020-2025 **2-455**
Jadual 2.3.42 Penawaran dan Permintaan Ruang Lantai Perniagaan Pejabat Binaan Khas Mengikut Daerah, Negeri Johor, Tahun 2020-2025 **2-458**
Jadual 2.3.43 Penawaran Unit SOHO dan Pangsapuri Perkhidmatan Mengikut Daerah di Negeri Johor, Tahun 2020-2025 **2-461**
Jadual 2.3.44 Guna Tanah Semasa KAGUMN,2024 **2-481**
Jadual 2.3.45 Guna Tanah Bertanam KAGUMN, 2024 **2-481**
Jadual 2.3.46 Kadar Sara Diri Komoditi Makanan Daerah Johor 2024 **2-482**
Jadual 2.3.47 Purata Produktiviti Agromakanan (Tanaman Makanan) mengikut Daerah, 2024 **2-483**
Jadual 2.3.48 Tren Agromakanan (Tanaman Makanan) mengikut Tahun **2-484**
Jadual 2.3.49 Tren Agromakanan (Penternakan dan Perikanan) mengikut Tahun **2-485**
Jadual 2.3.50 Unjuran Keluasan Guna Tanah KAGUMN 2040 **2-486**
Jadual 2.3.51 Unjuran Keluasan Bertanam KAGUMN 2040 **2-487**
Jadual 2.3.52 Unjuran Kadar Sara Diri (KSD) 2040 **2-488**
Jadual 2.3.53 Tren Agrikomoditi mengikut Tahun **2-496**
Jadual 2.3.54 Profil Agrikomoditi mengikut Daerah, 2023 **2-497**
Jadual 2.3.55 Jumlah Pemilikan Agrikomoditi (Individu) mengikut jenis Komoditi, 2024 **2-499**
Jadual 2.3.56 Jumlah pemilikan Agrokomoditi (Pertubuhan) mengikut Jenis Komoditi, 2024 **2-499**
Jadual 2.3.57 Prestasi Hasil Buah Tandan Segar (BTS) 2018-2024 mengikut Daerah **2-500**
Jadual 2.3.58 Purata (Kadar Perahan Minyak) OER Kelapa Sawit mengikut Daerah **2-501**
Jadual 2.4.1 Trend Stok Unit Kediaman Mengikut Daerah, 2018 Hingga 2025 **2-507**
Jadual 2.4.2 Komposisi Penawaran Unit Kediaman Mengikut Daerah dan Jenis Tahun 2025 **2-508**
Jadual 2.4.3 Keperluan Perumahan Berdasarkan Pertambahan Isi Rumah Baru **2-509**
Jadual 2.4.4 Kediaman Tidak Terjual Mengikut Daerah dari Tahun 2020 Hingga 2025 **2-511**
Jadual 2.4.5 Kediaman Tidak Terjual Mengikut Jenis Dari Tahun 2020 Hingga 2025 **2-512**
Jadual 2.4.6 Stok kediaman dan Kadar Overhang mengikut daerah, 2025 **2-513**
Jadual 2.4.7 Perumahan Terbengkalai Negeri Johor 2025 **2-514**
Jadual 2.4.8 Perbandingan Pembinaan Rumah Mampu Milik dan Rumah Pasaran Bebas 2022 Hingga 2025 **2-515**
Jadual 2.4.9 Perbandingan Pembinaan Rumah Mampu Milik (RMMJ) PDRC dan Selain PDRC dari Tahun 2022 Hingga 2025 **2-517**
Jadual 2.4.10 Keperluan Perumahan RMM Mengikut Daerah Sehingga Tahun 2040 **2-518**
Jadual 2.4.11 Perumahan Setinggan **2-519**
Jadual 2.4.12 Taburan Institusi Pengajian Tinggi **2-523**
Jadual 2.4.13 Penawaran Semasa SK Berdasarkan Keperluan Penduduk **2-524**
Jadual 2.4.14 Kapasiti Kelas mengikut Daerah di Johor **2-525**
Jadual 2.4.15 Keperluan Kelas Tahun 1 dasarkan Pelaksanaan Dasar Kemasukan Murid Berumur Enam Tahun **2-526**
Jadual 2.4.16 Kapasiti Optimum Murid Sekolah Kebangsaan (SK) Mengikut Daerah di Johor **2-527**
Jadual 2.4.17 Tahap Pertumbuhan Murid SK 5 Tahun 2022-2025 **2-529**
Jadual 2.4.18 Kapasiti Guru SK mengikut Daerah di Johor **2-530**
Jadual 2.4.19 Penawaran Semasa SMK Berdasarkan Keperluan Penduduk **2-531**
Jadual 2.4.20 Kapasiti Kelas mengikut Daerah di Johor **2-532**
Jadual 2.4.21 Kapasiti Optimum Murid Sekolah Menengah Kebangsaan (SMK) Mengikut Daerah di Johor **2-533**
Jadual 2.4.22 Tahap Pertumbuhan Murid SMK 5 Tahun 2022-2025 **2-534**
Jadual 2.4.23 Kapasiti Guru mengikut Daerah di Johor **2-535**
Jadual 2.4.24 Program Pendigitalan Pendidikan Mengikut PPD **2-536**
Jadual 2.4.25 Penawaran Sekolah Rendah Agama (SRAJ) Berdasarkan Keperluan Penduduk **2-537**
Jadual 2.4.26 Kapasiti Kelas mengikut Daerah di Johor **2-538**
Jadual 2.4.27 Penawaran Semasa Hospital Berdasarkan Keperluan Penduduk **2-539**
Jadual 2.4.28 Penawaran Katil Berdasarkan Kategori Hospital **2-540**
Jadual 2.4.29 Kadar Kemasukan Pesakit ke Hospital tahun 2021 – 2025 **2-541**
Jadual 2.4.30 Kadar Penggunaan katil Hospital (BOR)di Negeri Johor Tahun 2021 Hingga 2025 **2-542**
Jadual 2.4.31 Penawaran Semasa Klinik Kesihatan Berdasarkan Keperluan Penduduk **2-544**
Jadual 2.4.32 Kapasiti Klinik Kesihatan Berdasarkan Kapasiti Pesakit **2-545**
Jadual 2.4.33 Analisis Penawaran Balai Polis Berdasarkan Keperluan Penduduk **2-548**
Jadual 2.4.34 Perbandingan Kadar Jenayah Keseluruhan Mengikut Negeri Tahun 2026 **2-549**
Jadual 2.4.35 Nilai Ambang Jenayah Malaysia Overall Crime Mengikut IPD Negeri Johor, 2026 **2-550**
Jadual 2.4.36 Bilangan Kes Jenayah Mengikut IPD dan Kategori Jenayah bagi Tempoh Januari hingga Jun 2026 **2-551**
Jadual 2.4.37 Analisis Penawaran Balai Bomba dan Penyelamat Berdasarkan Keperluan Penduduk **2-552**
Jadual 2.4.38 Tahap Beban Operasi Balai Bomba Berdasarkan Penduduk, Keluasan Kawasan Jagaan dan Kelas Balai **2-553**
Jadual 2.4.39 Penawaran Kemudahan Keagamaan Islam **2-555**
Jadual 2.4.40 Penawaran Kemudahan Keagamaan Bukan Islam **2-556**

SENARAI JADUAL

KAJIAN RANCANGAN STRUKTUR NEGERI JOHOR 2040 (KAJIAN SEMULA)

LAPORAN TINJAUAN

Jadual 2.4.41 Penawaran Kemudahan Tapak Perkuburan Islam **2-557**
Jadual 2.4.42 Penawaran Kemudahan Tapak Perkuburan Bukan Islam **2-558**
Jadual 2.4.43 Penawaran Kemudahan Awam Berdasarkan Keperluan Penduduk **2-559**
Jadual 2.4.44 Penawaran Pusat Jagaan Kanak-Kanak berdasarkan rekod **2-560**
Jadual 2.4.45 Penawaran Pusat Jagaan OKU (PDK) Berdasarkan Keperluan Penduduk **2-561**
Jadual 2.4.46 Penawaran Pusat Aktiviti Warga Emas (PEWE) Berdasarkan Keperluan Penduduk **2-562**
Jadual 2.4.47 Penawaran Semasa Tanah Lapang Berdasarkan Keperluan Penduduk **2-563**
Jadual 2.4.48 Hierarki dan Keluasan Kawasan Lapang dan Rekreasi mengikut daerah **2-564**
Jadual 2.4.49 Taburan Kemudahan Sukan **2-566**
Jadual 2.4.50 Profil Bandar Mengikut Tier Di Negeri Johor **2-570**
Jadual 2.4.51 Profil Luar Bandar Negeri Johor **2-571**
Jadual 2.4.52 Taburan Kategori Pekan dan Pusat Pertumbuhan Desa (PPD) Negeri Johor **2-571**
Jadual 2.4.53 Tahap Kefungsian Komponen dan Aktiviti Pembangunan Pekan **2-573**
Jadual 2.4.54 Tahap Kefungsian Komponen dan Aktiviti Pembangunan PPD **2-575**
Jadual 2.4.55 Rumusan Simbiotik Spatial dan Tahap Perkhidmatan Luar Bandar **2-578**
Jadual 2.4.56 Taburan Petempatan Kampung Negeri Johor **2-580**
Jadual 2.4.57 Jumlah Penyediaan Infrastruktur Kampung Induk dan Kampung Rangkaian **2-581**
Jadual 2.4.58 Tahap Penyediaan Infrastruktur Mengikut Daerah **2-581**
Jadual 2.4.59 Tahap Penyediaan Kemudahan Kampung Induk **2-582**
Jadual 2.4.60 Tahap Penyediaan Kemudahan Mengikut Daerah **2-582**
Jadual 2.4.61 Profil Bekalan Air JS-SEZ dan Negeri Johor **2-586**
Jadual 2.4.62 Air Tidak Berhasil (Meter Padu) Mengikut Daerah **2-586**
Jadual 2.4.63 Kadar air tidak terhasil mengikut Negeri (2025) **2-587**
Jadual 2.4.64 Tren Kadar NRW Negeri Johor, 2021-2025 **2-588**
Jadual 2.4.65 Petunjuk Prestasi Sistem Bekalan Air Bersih **2-588**
Jadual 2.4.66 Kapasiti Pencawang Masuk Utama Sedia Ada **2-593**
Jadual 2.4.67 Jajaran Laluan Gas Petronas **2-603**
Jadual 2.4.68 Loji Rawatan Sisa Kumbahan Serantau (RSTP) **2-608**
Jadual 2.4.69 Anggaran Pembetungan Konvensional Luar Bandar (Kawasan Kampung) **2-612**
Jadual 2.5.1 Kawasan Sensitif Alam Sekitar (KSAS) Kategori Warisan di Negeri Johor Mengikut Tahap **2-622**
Jadual 2.5.2 Kawasan Sensitif Alam Sekitar (KSAS) Kategori Risiko bencana di Negeri Johor mengikut tahap. **2-625**
Jadual 2.5.3 Kawasan Sensitif Alam Sekitar (KSAS) Kategori Sokongan Hidup di Negeri Johor mengikut tahap. **2-628**
Jadual 2.5.4 Taburan Sungai Tercemar Mengikut Lembangan/Kawasan, 2024 **2-630**
Jadual 2.5.5 Nilai IKA bagi Sungai yang Mempunyai Stesen Berstatus Tercemar, 2024 **2-631**
Jadual 2.5.6 CHSK yang telah dikemukakan kepada PTG untuk proses pewartaan sebagai HSK **2-642**
Jadual 2.5.7 Maklumat CHSK sebagai HSK telah diangkat ke PTG untuk proses pewartaan **2-643**
Jadual 2.5.8 Senarai Kawasan Perlindungan dan Pemuliharaan Negeri Johor **2-645**
Jadual 2.5.9 Bilangan Kapal berlabuh di pelabuhan utama Johor **2-655**
Jadual 2.5.10 Pengelasan zon Penangkapan Ikan di Malaysia **2-658**
Jadual 2.5.11 Nilai Borong sektor di Negeri Johor **2-659**
Jadual 2.5.12 Jenis jeti Utama Negeri Johor Mengikut Daerah **2-660**
Jadual 2.5.13 Menggariskan Tujuh (7) Kriteria EBSA dan Kawasan di Johor **2-662**
Jadual 2.5.14 Anggaran pelepasan bersih GHG mengikut daerah **2-695**
Jadual 2.5.15 Sepuluh (10) Pemegang Kapasiti TBB Tertinggi di Negeri Johor Tahun 2025 **2-702**
Jadual 2.5.16 Status Jangka Hayat Tapak Pelupusan Sisa Pepejal Negeri Johor (Menjelang Sasaran 2040) **2-705**
Jadual 2.5.17 Janaan Sisa Terjadual tahun 2016 - 2024 **2-709**
Jadual 2.6.1 Pemangkin Kerajaan ke arah GovTech **2-717**
Jadual 2.6.2 Tahap pendigitalan dan Integrasi Sistem antara agensi Kerajaan peringkat Pihak Berkuasa Tempatan (PBT) **2-718**
Jadual 2.6.3 Penilaian Tahap Pendigitalan Peringkat Pihak Berkuasa Tempatan **2-719**
Jadual 2.6.4 Keutamaan Intervensi Digital bagi PBT Negeri Johor **2-720**
Jadual 2.6.5 Sistem Digital Kerajaan Negeri Johor dan Potensi Integrasi data **2-721**
Jadual 2.6.6 Analisis Jurang Integrasi Perkhidmatan Digital Kerajaan Negeri Johor **2-722**
Jadual 2.6.7 Prestasi Infrastruktur Digital dan Tahap Keutamaan Intervensi PBT Negeri Johor **2-723**
Jadual 2.6.8 Rumusan jurang kesiapsiagaan Infrastruktur Digital untuk GovTech **2-725**
Jadual 2.6.9 Inisiatif Kerajaan Negeri Johor Dalam Memperkasa Modal Insan Digital (Sedia ada) **2-726**
Jadual 2.6.10 Kesiapsiagaan Digital Masyarakat dan Cadangan Intervensi GovTech **2-727**
Jadual 2.6.11 Jadual Analisis Bersepadu ESG Johor (Nasional, Negeri, Wilayah dan Tempatan **2-732**
Jadual 2.6.12 Jadual Pemetaan Indikator ESG Korporat ke Tadbir Urus **2-736**
Jadual 2.6.13 Jurang dan Potensi Integrasi ESG antara sektor korporat dengan sektor awam **2-740**
Jadual 2.6.14 Jadual Perbandingan Prestasi ESG PBT (Berdasarkan MURNInets) **2-746**
Jadual 2.6.15 Status Pencapaian Penarafan Bandar Pintar Tahap 1, 2 dan 3 Berdasarkan Negeri 2026 **2-751**
Jadual 2.6.16 Status Pelaksanaan 85 Indikator Bandar Pintar Berdasarkan MS ISO 37122:2019 Oleh PBT Di Negeri Johor **2-753**
Jadual 2.6.17 Rumusan Pelaksanaan Mengikut Indikator MS ISO 37122: 2019 Mengikut Pihak Berkuasa Tempatan **2-760**
Jadual 2.6.18 Status Pencapaian Tahap Kematangan Bandar Pintar Berdasarkan MS ISO 37122:2019 Di Kalangan PBT Negeri Johor **2-761**
Jadual 2.6.19 Profil Ekosistem Infrastruktur dan Pembangunan Digital Ai di Negeri Johor 2025 **2-765**
Jadual 2.6.20 Matriks Penggunaan Komponen AI Adoption Mengikut PBT Negeri Johor **2-769**
Jadual 2.6.21 Rumusan Penggunaan Jumlah Komponen *AI Adoption* Mengikut PBT **2-770**
Jadual 2.6.22 Rumusan Penggunaan Jumlah Komponen *AI Adoption* Mengikut Teras **2-771**
Jadual 2.6.23 Liputan 5G di Kawasan berpendudukan Mengikut PBT **2-778**
Jadual 2.6.24 Data Rangkaian Telekomunikasi Mudah Alih **2-779**
Jadual 2.6.25 Senarai Pusat Nadi Negeri Johor **2-785**
Jadual 2.6.26 Senarai DUN Tanpa kemudahan Pusat NADI **2-787**
Jadual 2.6.27 Ringkasan Taburan Pusat NADI mengikut daerah dan DUN **2-788**
Jadual 2.6.28 Penyertaan Komuniti Dalam Perkhidmatan Pintar NADI (Malaysia) **2-789**

SENARAI RAJAH

KAJIAN RANCANGAN STRUKTUR NEGERI JOHOR 2040 (KAJIAN SEMULA)

LAPORAN TINJAUAN

1.0

Rajah 1.1 Daerah dan Kawasan Pentadbiran Pihak Berkuasa Tempatan di Negeri Johor **1-15**

Rajah 1.2 Pelan Guna Tanah Semasa Negeri Johor, 2026 **1-17**

2.0

Rajah 2.1.1 Unjuran Penduduk dan Kadar Pertumbuhan Purata Tahunan Johor,2000-2040 **2-26**

Rajah 2.1.2 Model Perubahan Penduduk Johor (DTM) **2-26**

Rajah 2.1.3 Tren Insiden Kemiskinan Johor 2016-2024 **2-40**

Rajah 2.1.4 Insiden Kemiskinan Johor 2016-2024 **2-41**

Rajah 2.1.5 Matriks Kesenjangan Pendapatan dan Kemiskinan Mengikut Daerah, 2024 **2-42**

Rajah 2.1.6 Jumlah Kumpulan Umur Negeri Johor, 2015-2025 **2-45**

Rajah 2.1.7 Perubahan Peratus Penduduk Berumur 0–14 Tahun Negeri Johor, 2015–2025 (%) **2-46**

Rajah 2.1.8 Komposisi Struktur Umur Negeri Johor, 2000-2025 dan sasaran 2040 **2-46**

Rajah 2.1.9 Trend Jumlah Penduduk Bekerja Negeri Johor, 2015–2025 ('000 Orang) **2-47**

Rajah 2.1.10 Bilangan Kemasukan Pelajar di Universiti Terpilih di Negeri Johor, 2015-2025 **2-52**

Rajah 2.1.11 Bilangan Kemasukan Pelajar Mengikut Peringkat Pengajian di Universiti Terpilih di Negeri Johor, 2015-2025 **2-52**

Rajah 2.1.12 Bilangan Kemasukan Berdasarkan Taraf IPTS di Negeri Johor, 2021-2025 **2-53**

Rajah 2.1.13 Trend Jumlah Guna Tenaga Negeri Johor, 2015–2025 ('000 Orang) **2-56**

Rajah 2.1.14 Trend Kadar Penyertaan Tenaga Buruh Negeri Johor, 2015–2025 (%) **2-57**

Rajah 2.1.15 Trend Kadar Pengangguran Negeri Johor, 2015–2025 (%) **2-60**

Rajah 2.1.16 Trend Guna Tenaga Mengikut Tahap Kemahiran di Negeri Johor, 2017–2025 ('000 Orang) **2-62**

Rajah 2.1.17 Produktiviti Subsektor Utiliti, Pengangkutan Dan Penyimpanan Serta Maklumat Dan Komunikasi Negeri Johor, 2017–2025 (RM) **2-65**

Rajah 2.1.18 Produktiviti Buruh Subsektor Perdagangan Borong Dan Runcit, Makanan & Minuman Dan Penginapan Negeri Johor, 2017–2025 (RM) **2-66**

Rajah 2.1.19 Produktiviti Buruh Subsektor Kewangan Dan Insurans, Hartanah Dan Perkhidmatan Perniagaan Negeri Johor, 2017–2025 (RM) **2-67**

Rajah 2.1.20 Produktiviti Buruh Subsektor Perkhidmatan - Perkhidmatan Lain Negeri Johor, 2017–2025 (RM) **2-68**

Rajah 2.1.21 Produktiviti Buruh Subsektor Perkhidmatan Kerajaan Negeri Johor, 2017–2025 (RM) **2-9**

Rajah 2.1.22 Bilangan Keluaran Pelajar di Universiti Terpilih di Negeri Johor, 2015-2025 **2-71**

Rajah 2.1.23 Bilangan Keluaran Pelajar Mengikut Peringkat Pengajian di Universiti Terpilih di Negeri Johor, 2015-2025 **2-71**

Rajah 2.1.24 Bilangan Keluaran Pelajar Berdasarkan Taraf IPTS di Negeri Johor, 2021-2025 **2-72**

Rajah 2.1.25 Trend Jumlah Guna Tenaga Siswazah Negeri Johor, 2016–2024 ('000 Orang) **2-74**

Rajah 2.1.26 Trend Penengah dan Purata Gaji Bulanan Pekerja Negeri Johor, 2015–2024 (RM) **2-75**

Rajah 2.1.27 Trend Penengah Gaji Bulanan Johor dan Singapura, 2015–2024 **2-76**

Rajah 2.1.28 Trend Penengah dan Purata Gaji Bulanan Siswazah Negeri Johor, 2016–2024 (RM) **2-77**

Rajah 2.1.29 Pelan Taburan Institusi mengikut Sektor JETP **2-82**

Rajah 2.2.1 Rangkaian Jalan Raya Utama Negeri Johor **2-91**

Rajah 2.2.2 Rangkaian Rel Keretapi Negeri Johor **2-92**

Rajah 2.2.3 Rangkaian Destinasi Penerbangan Antarabangsa **2-94**

Rajah 2.2.4 Taburan Terminal Kargo & Perkhidmatan Johor **2-98**

Rajah 2.2.5 Taburan Perkhidmatan Feri Penumpang Antarabangsa dan Domestik **2-100**

Rajah 2.2.6 Lokasi Perancangan JS-SEZ di dalam Konteks Negeri Johor **2-120**

Rajah 2.2.7 Pelan Pertumbuhan Segitiga Indonesia – Malaysia – Thailand (IMT-GT) **2-123**

Rajah 2.2.8 Pelan Lingkungan Kawasan SIJO KEPRI atau Dikenali Sebagai IMS-GT **2-125**

Rajah 2.2.9 Teras 1 - Pelaksanaan Projek Bakul Makanan Wilayah ECER **2-128**

Rajah 2.2.10 Teras 2 - Kemasukan Pelancong ke Destinasi Pelacongan Wilayah ECER **2-129**

Rajah 2.2.11 Pemboleh Daya 1 - Rangkaian dan Kesalinghubungan Utama **2-130**

Rajah 2.2.12 Pemboleh Daya 2 - Lokasi Utama Tenaga Boleh Baharu **2-131**

Rajah 2.2.14 Projek Tumpuan Johor di bawah Pelan ECER RMKe-13 **2-132**

Rajah 2.2.15 Kawasan Pentadbiran dan Persempadanan Kawasan KEJORA **2-133**

Rajah 2.2.16 Kluster Pembangunan dan Big Moves **2-134**

Rajah 2.2.17 Pelan Rangka Pertumbuhan Spatial Negara **2-135**

Rajah 2.2.18 Kawasan Pertumbuhan Negeri Johor **2-136**

Rajah 2.2.19 Zon Pertumbuhan Ekonomi dan Kerjasama Strategik Negeri Johor **2-137**

Rajah 2.2.20 Pelan Kesediaan Tanah Negeri Johor **2-142**

Rajah 2.2.21 Kawasan Keutamaan Pembangunan **2-149**

Rajah 2.2.22 Kawasan Konurbasi Selatan **2-150**

Rajah 2.2.23 Kawasan Zon Pembangunan Ekonomi (ZPE) Batu Pahat **2-151**

Rajah 2.2.24 Kawasan Zon Promosi Pembangunan (ZPP) Kluang **2-152**

Rajah 2.2.25 Perubahan Pengelasan Petempatan Bandar Berdasarkan DPN3 **2-159**

Rajah 2.2.26 Pelan Taburan Pekan Mengikut Kategori Di Negeri Johor **2-169**

Rajah 2.2.27 Pelan London Lorry Control Scheme (LLCS) **2-182**

Rajah 2.2.28 Pelan Terminal PT Negeri Johor **2-195**

Rajah 2.2.29 Pelan Cadangan Terminal Pengangkutan Awam Bersepadu **2-296**

Rajah 2.2.30 Pelan Cadangan Rangkaian ECRL **2-201**

Rajah 2.2.31 Pelan Pengangkutan Logistik Darat **2-212**

Rajah 2.2.32 Pelan Pengangkutan Hijau **2-224**

Rajah 2.2.33 Pelan Cadangan Pembangunan Pengangkutan Tanpa Motor (NMT) **2-224**

Rajah 2.2.34 Pelan Zon Logistik dan Pelabuhan Hijau **2-225**

Rajah 2.2.35 Pelan Cadangan TOD Negeri Johor **2-225**

Rajah 2.2.36 Pelan Cadangan Stesen EV **2-236**

Rajah 2.3.1 Produktiviti Mengikut Negeri, 2025 (RM) **2-253**

Rajah 2.3.2 Pelan Tumpuan Sektor Mengikut Daerah **2-262**

Rajah 2.3.3 Pelan Guna Tanah Industri Negeri Johor **2-267**

Rajah 2.3.4 Pelan Kawasan Johor Singapore – Special Economic Zone (JS-SEZ) **2-269**

Rajah 2.3.5 Kluster keutamaan JS –SEZ **2-271**

Rajah 2.3.6 Pelan Pengaktifan Zoning Gunatanah Industri **2-276**

Rajah 2.3.7 Ringkasan Analisis Tindakan Pembangunan Industri terhadap Baki *Zoning* **2-277**

Rajah 2.3.8 Pelan Hala Tuju Strategik Menjelang 2030 di dalam JETP **2-329**

Rajah 2.3.9 Pelan Kawasan Zon Ekonomi Khas *Johor-Singapura* (JS-SEZ) **2-336**

Rajah 2.3.10 Konsep Pembangunan Desaru Berasaskan Potensi Kluster **2-337**

Rajah 2.3.11 Gambaran Awalan Tiga Zon Pelancongan Negeri Johor Berkait Dengan Dasar **2-340**

Rajah 2.3.12 Rumusan Gabungan Tiga (3) Dasar bagi Kawasan Pelancongan Negeri Johor **2-340**

Rajah 2.3.13 14 Pintu Masuk-Pintu Masuk Utama Negeri Johor **2-341**

Rajah 2.3.14 Infografik Aliran Perjalanan Pelancong Dua Hala Johor–Singapura **2-342**

Rajah 2.3.15 Infografik Aliran Perjalanan Pelancong Dua Hala Johor–Melaka **2-343**

Rajah 2.3.16 Infografik Jaringan Pelancongan Johor–Melaka **2-343**

Rajah 2.3.17 Infografik Aliran Perjalanan Pelancong Dua Hala Johor–Pahang **2-344**

Rajah 2.3.18 Infografik Jaringan Pelancongan Johor - Pahang **2-344**

Rajah 2.3.19 *Peluasan Kawasan Pelaksanaan MerSTO (Mersing International Network of Sustainable Tourism Observatories/INSTO)* **2-348**

Rajah 2.3.20 Pengiktirafan Pelancongan di Negeri Johor **2-350**

SENARAI RAJAH

KAJIAN RANCANGAN STRUKTUR NEGERI JOHOR 2040 (KAJIAN SEMULA)

LAPORAN TINJAUAN

Rajah 2.3.21 Rumusan Jenis Acara Pelancongan Negeri Johor Mengikut Peringkat **2-356**
Rajah 2.3.22 Pelan Laluan *Shuttle Bus* Zoo Johor **2-359**
Rajah 2.3.23 Trend Sumbangan sektor Perkhidmatan kepada KDNK Negeri Johor, 2015–2025 (%) **2-399**
Rajah 2.3.24 Trend Sumbangan Mengikut Subsektor Perkhidmatan kepada KDNK Negeri Johor, 2015–2025 (%) **2-399**
Rajah 2.3.25 Pelan Hierarki Perdagangan dan Perkhidmatan Negeri Johor **2-450**
Rajah 2.3.26 Pelan Guna Tanah Perdagangan dan Perkhidmatan Mengikut Jenis Bangunan Negeri Johor **2-466**
Rajah 2.4.1 Peratus Komposisi Perubahan Stok Kediaman dan Penyediaan RMMJ, 2022-2025 **2-515**
Rajah 2.4.2 Komponen dan Aktiviti Pembangunan Pekan dan Pusat Pertumbuhan Desa (PPD) **2-572**
Rajah 2.4.3 Pelan Simbiotik Bandar-Pekan-PPD-Kampung **2-577**
Rajah 2.4.4 Profil Bekalan Air JS-SEZ dan Negeri Johor **2-585**
Rajah 2.4.5 Pelan Bekalan Air **2-590**
Rajah 2.4.6 Menilai Kadar Rizab Margin Bekalan Elektrik **2-595**
Rajah 2.4.7 Analisis Prestasi SAIDI, SAIFI & CAIDI **2-596**
Rajah 2.4.8 Taburan infrastruktur bekalan elektrik sedia ada Negeri Johor **2-598**
Rajah 2.4.9 Profil Bekalan Gas :Kulai dan Johor Bahru **2-601**
Rajah 2.4.10 Profil Bekalan Gas : Pasir Gudang, Tangkak, Batu Pahat dan Kluang **2-602**
Rajah 2.4.11 Pelan Bekalan Gas **2-604**
Rajah 2.4.12 Purata kapasiti dan Bilangan loji rawatan awam mengikut PBT **2-606**
Rajah 2.4.13 Profil Loji Rawatan Berskala Kecil (PE <5000) **2-607**
Rajah 2.4.14 Profil Loji Berkapasiti Melebihi 50,000PE **2-607**
Rajah 2.4.15 Perbandingan Pematuhan Efluen (Standard A vs Standard B) **2-608**
Rajah 2.4.16 Loji Rawatan Sisa Kumbahan Serantau (RSTP) (Rekabentuk PE, PE Maksimum dan PE Sedia ada) **2-609**
Rajah 2.4.17 Kapasiti Terkumpul Loji Rawatan Sisa Kumbahan Serantau (RSTP) **2-609**
Rajah 2.4.18 Inventori Sistem Rawatan Kumbahan Swasta **2-610**
Rajah 2.4.19 Perbandingan Luas Tadahan Loji Rawatan Kumabahan Awam mengikut PBT **2-611**
Rajah 2.4.20 Illustrasi Konsep dan Kriteria Peralihan Kawasan Tangki Septik Individu (IST) kepada Sistem Berpusat **2-613**
Rajah 2.4.21 Asas Penilaian Perancangan kepada Loji Rawatan Sisa Serantau **2-614**
Rajah 2.4.22 Pelan Taburan Loji Rawatan Kumbahan **2-616**
Rajah 2.5.1 Pelan Taburan KSAS Warisan Mengikut Tahap **2-624**
Rajah 2.5.2 Pelan Taburan KSAS Risiko Bencana Mengikut Tahap **2-627**
Rajah 2.5.3 Pelan Taburan KSAS Sokongan Hidup Mengikut Tahap **2-629**
Rajah 2.5.4 Trend Peratusan Rekod IPU Sederhana dan Rekod IPU Tidak Sihat di Johor **2-633**
Rajah 2.5.5 Trend Purata Nilai IKAMM Mengikut Kategori Stesen di Johor, 2020–2025 **2-634**
Rajah 2.5.6 Trend Nilai IKAT bagi Stesen Berstatus Sederhana di Negeri Johor, 2020–2024 **2-635**
Rajah 2.5.7 Pelan Taburan Stesen Pemantauan Kualiti Alam Sekitar berstatus sederhana tercemar **2-636**
Rajah 2.5.8 Trend Keluasan Hutan Simpan Kekal Negeri Johor, **2-640**
Rajah 2.5.9 Pengukuhan Rangkaian Hutan dan Kawasan Perlindungan Strategik Negeri Johor **2-641**
Rajah 2.5.10 Pewartaan Cadangan HSK dan Rangkaian Ekologi Negeri Johor **2-644**
Rajah 2.5.11 Rangkaian Kawasan Perlindungan dan Berkepentingan Ekologi Negeri Johor, 2025 **2-646**
Rajah 2.5.12 Analisis Tapisan Litupan Berhutan J-PL1, 2010, 2015 dan 2019 **2-652**
Rajah 2.5.13 Analisis Tapisan Litupan Berhutan J-PL2, 2010, 2015 dan 2019 **2-652**
Rajah 2.5.14 Analisis Tapisan Litupan Berhutan J-PL3, 2010, 2015 dan 2019 **2-653**
Rajah 2.5.15 Bilangan Kapal berlabuh di pelabuhan utama Johor **2-656**
Rajah 2.5.16 Lokasi pendaratan kabel dasar laut di Johor **2-657**
Rajah 2.5.17 Pendaratan Ikan Negeri Johor **2-658**
Rajah 2.5.18 Keluasan kawasan ternakan akuakultur mengikut daerah **2-660**
Rajah 2.5.19 Pengesan dan pencerobohan oleh TLDM di zon Maritim Malaysia **2-664**
Rajah 2.5.20 Pelan Pengurusan Sumber Air dan Lembangan Sungai **2-671**
Rajah 2.5.21 Pelan Pulau dan Entiti Geografi Negeri Johor **2-673**
Rajah 2.5.22 Pelan Taburan Kejadian Bencana dan Geobencana **2-683**
Rajah 2.5.23 Pelan Risiko Bencana dan Geobencana **2-685**
Rajah 2.5.24 Pelan Bahaya **2-687**
Rajah 2.5.25 Pelan Keterdedahan **2-689**
Rajah 2.5.26 Pelan Kerapuhan **2-690**
Rajah 2.5.27 Pelan Risiko Bencana dan Geobencana **2-691**
Rajah 2.5.28 Anggaran Pelepasan Bersih GHG mengikut Daerah **2-695**
Rajah 2.5.29 Taburan spatial daerah berimpak tinggi, sederhana dan rendah di Negeri Johor **2-696**
Rajah 2.5.30 Pelan Tindakan mengikut Indikator Rendah Karbon **2-697**
Rajah 2.5.31 Senarai Jenis Sumber dan Kategori TBB Negeri Johor **2-700**
Rajah 2.5.32 Taburan Kapasiti (MW) Mengikut Daerah **2-701**
Rajah 2.5.33 Jangka Hayat Fasiliti Tapak Pelupusan Sisa Pepejal **2-704**
Rajah 2.5.34 Analisis Pretasi Program *Trash To Cash* **2-708**
Rajah 2.5.35 Pelan Tapak Pelupusan Sisa Pepejal **2-710**
Rajah 2.6.1 Matriks Kesenjangan Prestasi Infrastruktur mengikut PBT **2-723**
Rajah 2.6.2 Pelan Liputan Rangkaian Telekomunikasi Keseluruhan **2-724**
Rajah 2.6.3 Ringkasan status pencapaian penarafan bandar tahap 1 mengikut negeri **2-750**
Rajah 2.6.4 Liputan 5G di Kawasan berpendudukan Mengikut Negeri **2-777**
Rajah 2.6.5 Analisis Pretasi Penyediaan Perkhidmatan Telekomunikasi Mengikut PBT **2-780**
Rajah 2.6.6 Pelan Liputan Perkhidmatan Telekomunikasi 5G **2-782**
Rajah 2.6.7 Pelan Lokasi Pusat NADI **2-790**

3.0

Rajah 3.1 Johor dalam Kerangka Wilayah **3-7**
Rajah 3.2 Rangkaian Lebuh Raya Utama di Johor **3-8**
Rajah 3.3 Hierarki Petempatan Bandar di Negeri Johor **3-9**
Rajah 3.4 Pelan Konsep Pembangunan RSNJ 2040 (Option 1) **3-11**
Rajah 3.5 Pelan Konsep Pembangunan RSNJ 2040 (Option 2) **3-13**



HALAMAN INI SENGAJA DI KOSONGKAN