



**RINGKASAN EKSEKUTIF
DRAF RANCANGAN KAWASAN KHAS
GUGUSAN PULAU TIOMAN
PAHANG 2030**

PENDAHULUAN

Peruntukan Akta 172

Keperluan penyediaan RKK Gugusan Pulau Tioman 2030 dinyatakan dalam subseksyen 16B (1), (2) dan (3) Akta 172 pindaan tahun 2001 (Akta A1129).

Jika pada bila-bila masa semasa penyediaan atau apabila mula berkuatkuasanya sesuatu rancangan struktur atau rancangan tempatan, Pengarah Negeri atau PBPT atas daya usahanya sendiri atau sebagaimana yang di arahkan oleh jawatankuasa boleh mengemukakan kepada jawatankuasa cadangan bagi penetapan suatu kawasan khas bagi pengolahan khas dan terperinci dengan cara pemajuan, pemajuan semula, pengelohan, pemuliharaan atau amalan pengurusan atau sebahagiannya dengan satu kaedah dan sebahagian lagi dengan kaedah yang lain, bagi keseluruhan atau sebahagian kawasan itu dan jenis pengolahan yang dicadangkan.

**SUBSEKSYEN
16B (1)
AKTA 172**

Jawatankuasa hendaklah menentukan sama ada Pengarah Negeri atau PBPT yang bertanggungjawab menyediakan suatu rancangan bagi kawasan khas itu.

**SUBSEKSYEN
16B (2)
AKTA 172**

Rancangan bagi sesuatu kawasan khas hendaklah disediakan dengan cara yang sama sebagaimana penyediaan rancangan tempatan, tetapi hendaklah dimasukkan ke dalam rancangan itu panduan yang terperinci bagi pelaksanaan dan pengurusannya dan rancangan itu hendaklah mempunyai kuatkuasanya seperti rancangan tempatan.

**SUBSEKSYEN
16B (3)**

Hierarki Rancangan Pemajuan

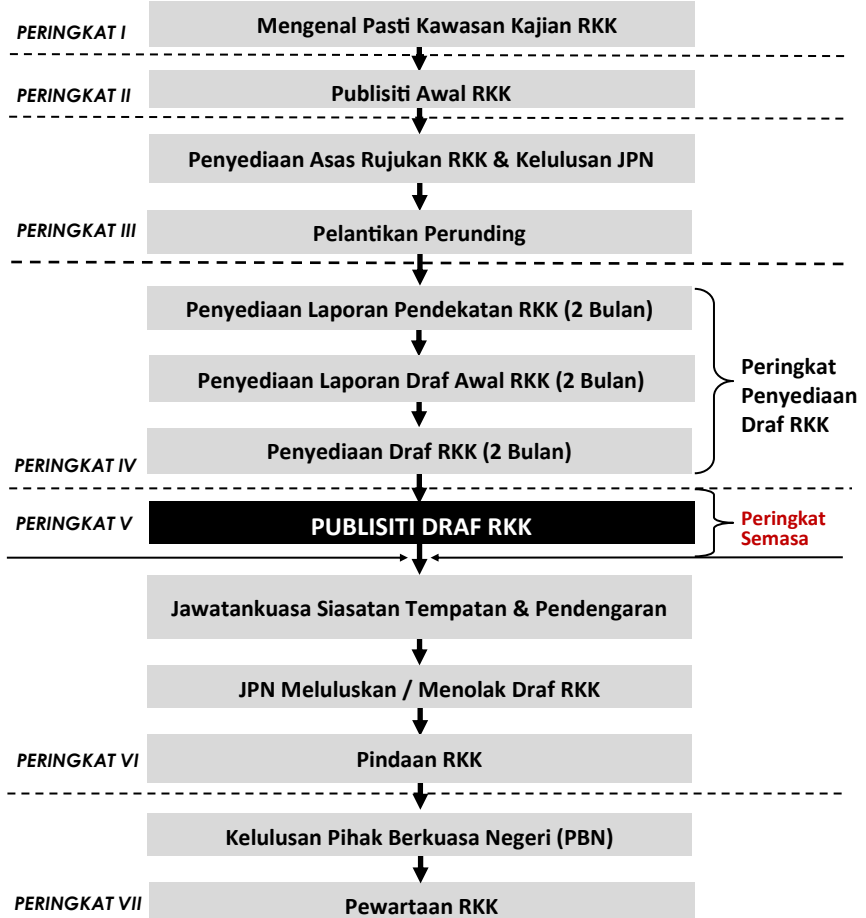


Keperluan RKK Gugusan Pulau Tioman

Kawasan ini dipilih adalah kerana kawasan kajian :

1. Kawasan Peranginan bertaraf Antarabangsa
2. Keperluan Kawalan Perancangan Yang Komprehensif
3. Kepentingan Pengekalan Flora dan Fauna

Peringkat Penyediaan RKK



Rangka Kerja Strategik RKK Gugusan Pulau Tioman

Visi/ Maitlamat

**MEMPERTINGKATKAN IMEJ DAN IDENTITI PULAU TIOMAN SEBAGAI DESTINASI
EKOPELANCONGAN BERTARAF ANTARABANGSA YANG UNGGUL**

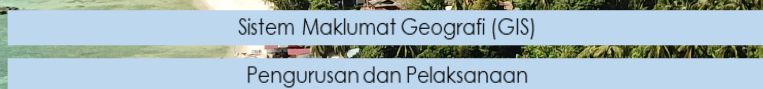
Sektor Utama
Kajian - meliputi
seluruh Pulau
Perincian Hala
Tuju

- Guna Tanah dan Fizikal
- Carrying Capacity* dan *Biodiversity*
- KSAS dan Alam Sekitar
- Infrastruktur dan Pengangkutan
- Penduduk dan Sosioekonomi
- Pelancongan

Kawasan
Tindakan
Pembangunan
Aspek Perincian
dan Garis
Panduan



Asas dan
Pengurusan
Pelaksanaan
Pembangunan



PROFIL KAWASAN KAJIAN

Kawasan Kajian

21

Buah pulau
(14,508.8 Hektar)

Pulau
Tioman

Paling besar
(13,360 Hektar -
133 KM Persegi)

- Ditadbir oleh Lembaga Pembangunan Tioman.

1

Batuan
Batu Malang

12

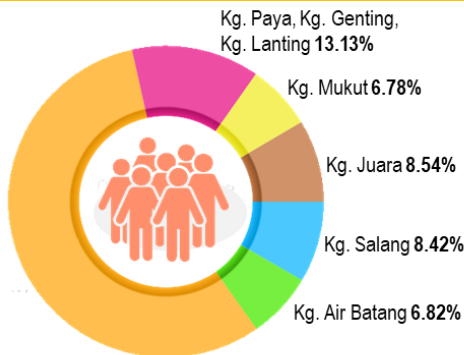
Buah pulau
Pulau tidak diwartakan
Sebagai Taman Laut

- Terletak di dalam Daerah Rompin (2.7% dari keluasan Daerah Rompin).

9

Buah pulau
Pulau diwartakan
Sebagai Taman
Laut

Jumlah Penduduk



**MELAYU = 3,075 ORANG
(92.79%)**

CINA = 72 ORANG (2.17%)

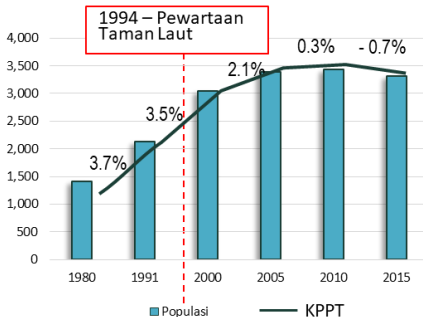
INDIA = 12 ORANG (0.36%)

LAIN-LAIN = 9 ORANG (0.27%)

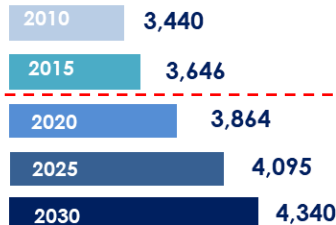
**BUKAN WARGANEGARA = 272
ORANG (4.41%)**

Prospek Dan Cabaran

Trend dan KPPT Penduduk



Unjuran Penduduk



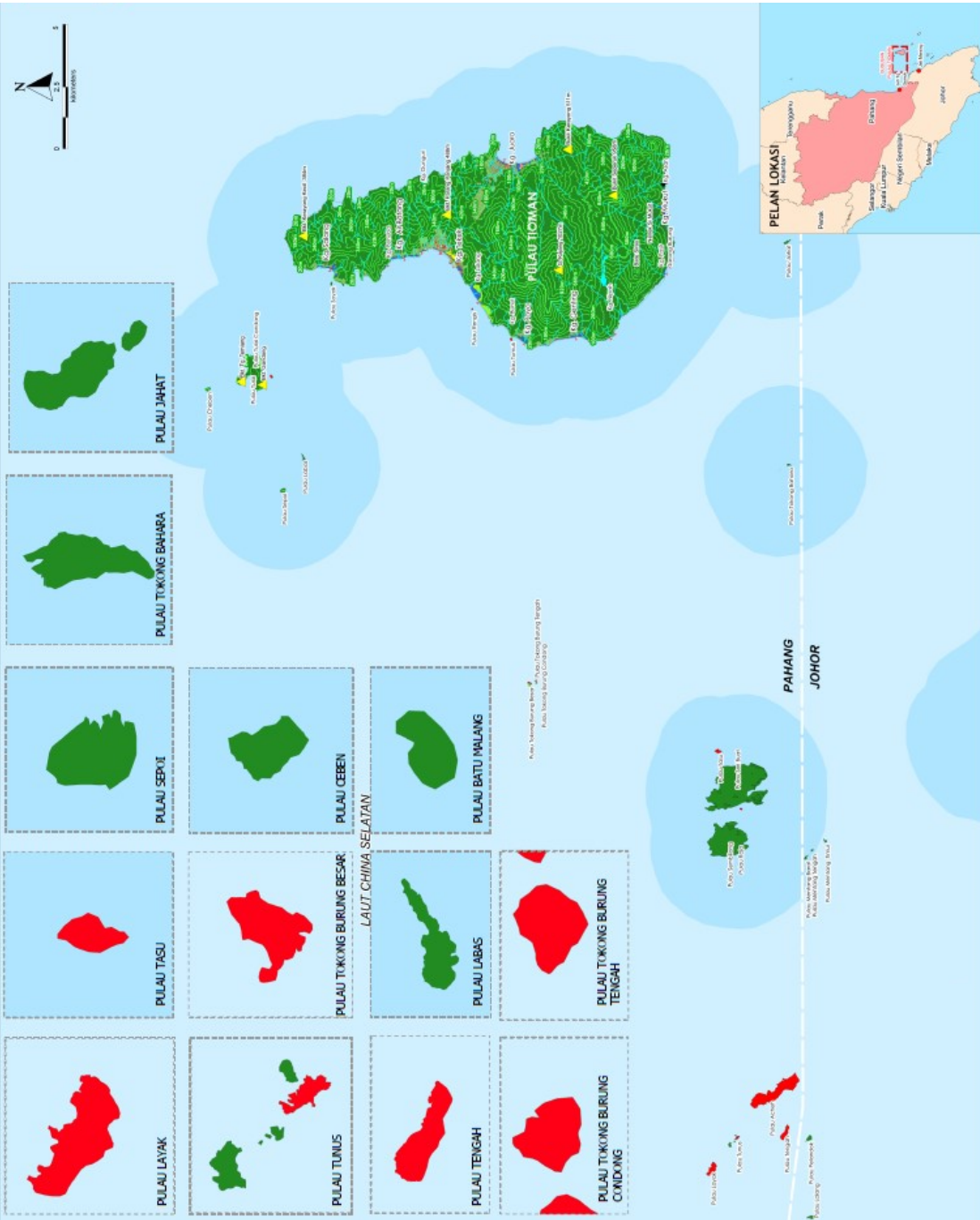
KPPT Pulau Tioman : 1.2%
KPPT Malaysia: 2.2%

⇒ Trend perkembangan penduduk Pulau Tioman pada tahun 1980 -1991.

⇒ Sejak tahun 2005 - 2010, pertumbuhan penduduk adalah perlahan dengan KPPT 0.3%, tahun 2010-2015 -0.7%.

⇒ KPPT Pulau Tioman adalah sederhana iaitu 1.2% antara tempoh tahun 1980 - 1990.

Pelan RKK Gugusan Pulau Tioman



Sumber: Kajian RKK Gugusan Pulau Tioman, 2030 (2019)

Pelan Guna Tanah Semasa



Sumber: Kajian RKK Gugusan Pulau Tioman, 2030 (2019)













PETUNJUK:

- | | | |
|------------------------------------|---------------------------|--------------|
| Perumahan | Tanah Lapang dan Rekreasi | Hutan Darat |
| Komersial | Pengangkutan | Badan Air |
| Industri Ringan | Infrastruktur dan Utiliti | Pantai |
| Institusi dan Kemudahan Masyarakat | Pertanian | Tanah Kosong |

Pelan Gunatanah Cadangan 2030

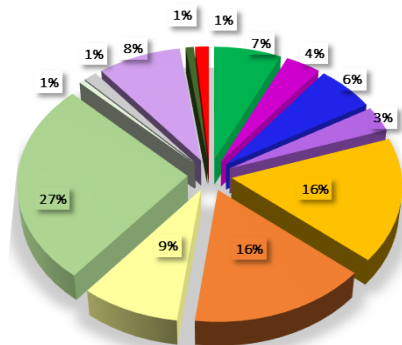


PETUNJUK:

- | | | |
|---|---|--|
|  Perumahan |  Tanah Lapang dan Rekreasi |  Hutan Darat |
|  Komersial |  Pengangkutan |  Badan Air |
|  Industri Ringan |  Infrastruktur dan Utiliti |  Pantai |
|  Institusi dan Kemudahan Masyarakat |  Pertanian |  Tanah Kosong |

Prospek Dan Cabaran

Jenis Pekerjaan Penduduk



PETUNJUK

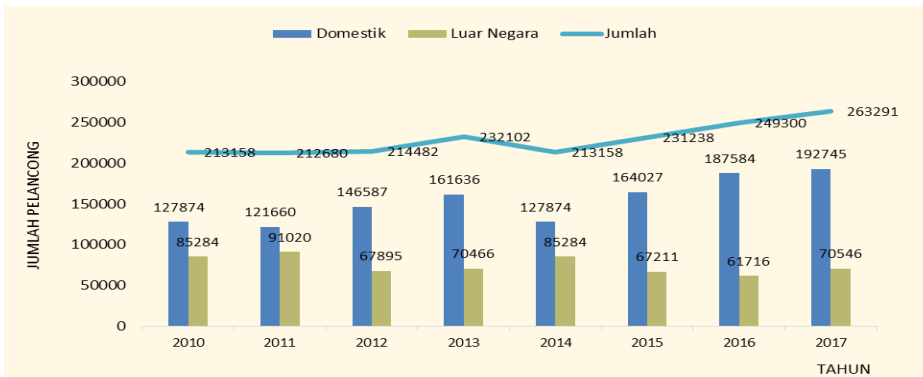


- ⇒ Pekerjaan utama : Perkhidmatan makanan dan minuman (27%).
- ⇒ 76.4% jenis pekerjaan adalah sektor pelancongan.
- ⇒ Sektor pelancongan merupakan pemangkin kepada ekonomi penduduk Pulau Tioman.

Produk Tarikan Pelancong

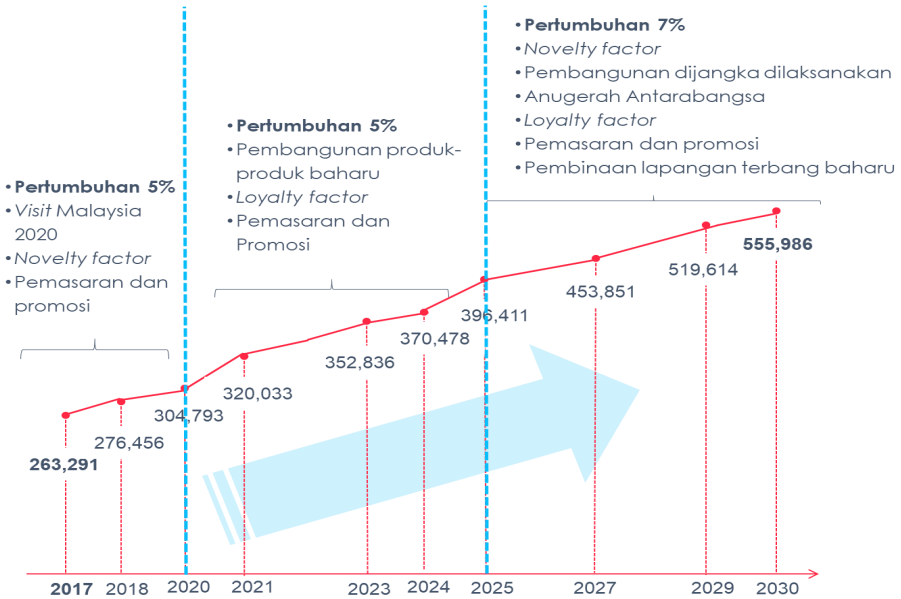
- ⇒ Pelancongan Marin
- ⇒ Pelancongan Hutan dan Daratan
- ⇒ Pelancongan Sukarelawan
- ⇒ Pelancongan Acara
- ⇒ Pelancongan Warisan
- ⇒ Pelancongan Berasaskan Komuniti
- ⇒ Pelancongan Lasak

Trend Kedatangan Pelancong



- ⇒ Pelancong Domestik: 51% golongan belia, 30% berkumpul dan 19% keluarga.
- ⇒ Pelancong Antarabangsa: 43% Eropah, Amerika, Oceania, 36% Asia Tenggara, 20% Asia Tenggara dan 1% Asia Barat.
- ⇒ Kedatangan Pelancong 2017: Jeti Tanjung Gemok (42%), Jeti Mersing (52%).

Unjuran Kedadatangan Pelancong



Isu dan Cabaran Utama



MATLAMAT DAN HALA TUJU PEMBANGUNAN

Matlamat Pembangunan

“MEMPERTINGKATKAN IMEJ DAN IDENTITI TIOMAN SEBAGAI DESTINASI EKOPELANCONGAN BERTARAF ANTARABANGSA YANG UNGGUL”

Objektif Pembangunan



Halatuju Pembangunan

Pulau Tioman sebagai Destinasi Pelancongan Mampan dan Bertaraf Dunia

H1

Pengurusan Alam Sekitar dan Pemeliharaan Biodiversiti

H2

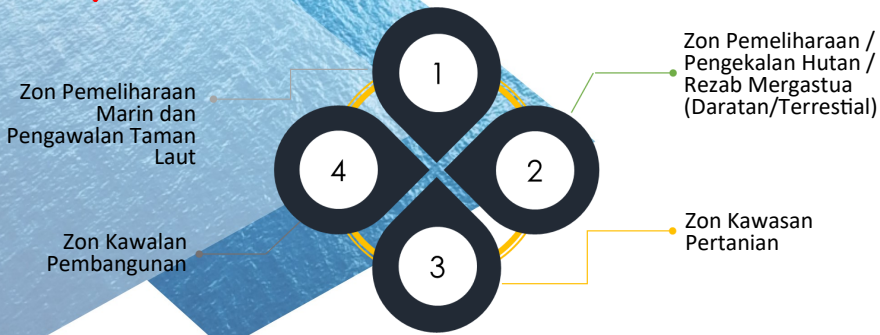
Ekonomi Mampan dengan Sokongan Infrastruktur, Kemudahan, Penglibatan Komuniti dan Pengurusan Berkesan

H3

Konsep Pembangunan

Tujuan

- ▶ Memastikan **perancangan dan pengawalan pembangunan** dapat dijalankan dengan berkesan.
- ✓ Pembangunan perlu mematuhi **pelan pengezonan yang dicadangkan**.
- ✓ **Pengezonan fizikal** berasaskan komponen dibawah.



Zon Pemeliharaan Marin dan Pengawalan Taman Laut



Aktiviti yang dibenarkan

- Penyelidikan yang dibenarkan dan perlu mendapat kebenaran Jabatan Perikanan.
- Scuba diving, snorkeling, berkanu/berkayak (non-motorized boating), memberi makan ikan.
- Fotografi dasar laut.
- Merentas Hutan.
- Aktiviti perkapalan yang dibenarkan hanya bot yang berdaftar sahaja dan



Aktiviti yang tidak dibenarkan

- Membunuh ikan, *spear gun fishing*, mengambil organisma yang hidup.
- Mengambil tanah dan karang yang telah mati dan membuang sampah.
- Meletak sauh terus ke kawasan karang.
- Membina apa-apa struktur.

Zon Kawalan Pembangunan

Kawasan Pembangunan Semula	Kawasan Pembangunan Baru	Kawasan Pembangunan Khusus	Kawasan Pembangunan Semi-Eksklusif
----------------------------	--------------------------	----------------------------	------------------------------------

Zon Pertanian

Kawasan aktiviti pertanian bagi peningkatan ekonomi dan keperluan penduduk	Penanaman yang menjadi tradisi dan warisan penduduk kampung dan berpotensi dipasarkan	Pertanian yang mampan, terkawal dan berskala kecil dan bukan secara besar-besaran	Fungsi sebagai zon pemisah untuk kawasan pengekalan hutan agar pencerobohan hutan boleh dikawal
--	---	---	---

Zon Pemeliharaan / Pengekalan Hutan / Rezab Mergastua

Kawasan hutan bertanah tinggi dan bergeografi curam.
Kawasan habitat flora dan fauna yang mengalami kepupusan.
Kawasan tadahan air bagi bekalan air mentah.
Mengekalkan keindahan dan imej pulau.
Sebagai salah satu produk pelancongan.
Kawasan perlindungan habitat flora dan fauna unik kawasan pulau.
Kawasan batuan yang menarik dan unik berpotensi menjadi pusat aktiviti.

PELAN TINDAKAN PEMBANGUNAN

Kategori Projek

17

Quick Win Project

Projek yang mempunyai manfaat sebaik pelaksanaannya dan mesti dilaksanakan secepat mungkin

30

Projek Impak Tinggi

Projek yang berpotensi, strategik dan memberi impak besar dengan jangka masa yang panjang

41

Entry Point Project

Projek yang mempunyai jangka masa panjang (boleh melebihi jangka masa yang ditetapkan dalam RKK)

88

Cadangan Keseluruhan

Senarai Projek Quick Win

SOSIO EKONOMI, PERNIAGAAN DAN KEMUDAHAN MASYARAKAT

- ◆ Program Awareness / Program Peningkatan Ilmu Dan Program Kesedaran Masyarakat
- ◆ Pembinaan Balai Bomba dan Penyelamat Kg. Tekek

PELANCONGAN

- ◆ Tagline dan Logo Pelancongan Pulau Tioman
- ◆ Memperkenalkan Pelancongan Volunteerism
- ◆ Penyediaan Aplikasi Mudah Alih Pelancongan Pulau Tioman
- ◆ Mendaftarkan Penginapan Sedia Ada di dalam Senarai MOTAC dan Pengiktirafan oleh Malaysia Tourism Quality Assurance (MyTQA)

BIODIVERSITI DAN KEUPAYAAN TAMPUNGAN

- ◆ Program Pembangunan dan Pengkalan Biodiversiti di Gugusan Pulau Tioman
- ◆ Pengkalan dan Pemuliharaan Hutan Paya Bakau di Gugusan Pulau Tioman

INFRASTRUKTUR DAN UTILITI

- ◆ Pengosongan Tangki Septik dan Tandas Curah Sedia Ada bagi Kawasan Chalet/Komersial
- ◆ Sistem Rawatan Sisa Kumbahan Bioteknologi bagi kawasan Chalet/Komersial
- ◆ Penyediaan Kemudahan Kitar Semula 5R (Sangkar Kitar Semula)
- ◆ Sistem Penuaian Air Hujan (SPA) bagi Cadangan Pembangunan Baharu dan Sedia Ada
- ◆ Penyediaan Penapis bagi Bekalan Air Minuman di Setiap Chalet/Hotel bagi Mengurangkan Kebergantungan Terhadap Minuman Air Botol
- ◆ Penerapan Aplikasi Teknologi Hijau dalam

PERHUBUNGAN DAN PENGANGKUTAN

- ◆ Pembinaan Terminal Jeti Baharu
- ◆ Meningkatkan Perkhidmatan Feri

Senarai Projek Impak Tinggi

SOSIO EKONOMI, PERNIAGAAN DAN KEMUDAHAN MASYARAKAT

- ◆ Revitalisasi Kawasan Bebas Cukai Sedia Ada
- ◆ Pembangunan Kompleks Pintu Masuk Zon Bebas Cukai (Baharu)

PELANCONGAN

- ◆ Promenade Kampung Tekek
- ◆ Mendapatkan Pengiktirafan Pulau Tioman sebagai Top 10 Dive Destination in Asia
- ◆ Memohon Pensijilan Kemampuhan (Sustainability Certification)
- ◆ Menaik Taraf Lapan (8) Jejak Laluan Merentas Hutan dan Dua (2) Jejak Laluan Mendaki Gunung
- ◆ Memperkenalkan Lokasi Pemandangan dan Keindahan Biodiversiti Tioman Untuk Aktiviti Swafoto
- ◆ Menyediakan Lokasi Sacrifice Zone (Eksklusif dan Designated Area Bagi Aktiviti Pelancongan Marin)
- ◆ Penambahbaikan Landskap dan Kemudahan Rekreasi
- ◆ Membenarkan Pembinaan 800 Bilik Baharu yang Berskala Tinggi untuk Menampung Permintaan Sehingga 2030
- ◆ Mewujudkan Acara Berbentuk Signature dan Side Event
- ◆ Memperkenalkan Kalendar Acara Tahunan Pulau Tioman
- ◆ Portal Pelancongan di Laman Sesawang Yang Lebih Interaktif
- ◆ Penguatkuasaan Berkesan *Codes of Conduct* dan *Do's & Don'ts* kepada Pelancong dan Operator

ALAM SEKITAR

- ◆ Perlindungan dan Pegekalannya Sepenuhnya KSAS Tahap I (Kesensitifan Tinggi)
- ◆ Pembangunan Terhadap KSAS Tahap II (Kesensitifan Sederhana)
- ◆ Pembangunan Terkawal KSAS Tahap III (Kesensitifan Rendah)
- ◆ Program Mengawal Pencemaran 'at-source' dan Meningkatkan Kualiti Air Marin
- ◆ Pengurusan Sumber Air yang Mampan

BIODIVERSITI DAN KEUPAYAAN TAMPUNGAN

- ◆ Mendapatkan Pengiktirafan UNESCO Rizab Biosfera
- ◆ Pelaksanaan Penguatkuasaan Konsep Keupayaan Tahap Tampungan Sebagai Parameter Penentu Pembangunan
- ◆ Penanaman Terumbu Karang di Kawasan yang Mengalami kemerosotan Karang

INFRASTRUKTUR DAN UTILITI

- ◆ Naik Taraf Loji Rawatan Bekalan Air Bersih
- ◆ Penyambungan Paip Pengagihan Dan Caj Bayaran Bil Bulanan Bekalan Air Bersih
- ◆ Naik Taraf Tapak Pelupusan Sisa Pepejal Insinerator
- ◆ Tembok Penahan dan Membaik Pulih Kerosakan Akibat Hakis Pantai
- ◆ Rizab Sungai Mengikut Garis Panduan Penetapan Lebar Rizab Sungai yang Seragam

PERHUBUNGAN DAN PENGANGKUTAN

- ◆ Menaik Taraf Jalan Sedia Ada
- ◆ Pembinaan Lapangan Terbang

- ◆ Menaik Taraf Terminal Jeti Sedia Ada

Senarai Entry Point Project

SOSIO EKONOMI, PERNIAGAAN DAN KEMUDAHAN MASYARAKAT

- ◆ Program *Homevisit* Perkampungan
- ◆ Program kraf kampungku
- ◆ Pusat Latihan Komuniti, Program Latihan Kemahiran dan Kerjaya
- ◆ Penyediaan Bit Polis
- ◆ Menaik Taraf Kemudahan Balai Raya
- ◆ Program Keselamatan di Pulau Tioman
- ◆ Meningkatkan Taraf Klinik Kesihatan Sedia Ada

PELANCONGAN

- ◆ Menaik Taraf Landskap Jalan Utama Kampung Tekek
- ◆ Memperkenalkan Dua (2) Jejak Laluan Baharu
- ◆ Memperkenalkan Perkampungan Budaya, Sejarah dan Warisan Pulau Tioman
- ◆ Pembangunan Aktiviti Ekopelancongan Lasak (Adventure Tourism)
- ◆ Menaik Taraf Pusat Taman Laut
- ◆ Membina Pusat Informasi Pelancongan dan Kiosk
- ◆ Menerbitkan Buku *Great Walks of Tioman*

ALAM SEKITAR

- ◆ Program Pencegahan Pencemaran, Peningkatan Kualiti Air Sungai dan Pemantauan yang Berterusan
- ◆ Pengawasan dan Pemantauan Terumbu Karang
- ◆ Mengkaji Potensi Penggunaan Air Bawah Tanah dan Cadangan Kajian Pengurusan Pantai Bersepadu

BIODIVERSITI DAN KEUPAYAAN TAMPUNGAN

- ◆ Pusat Penyelidikan Flora dan Fauna
- ◆ Pemeliharaan Spesies Endemik dan Unik
- ◆ Kawasan Utama Pendaratan dan Pemeliharaan Penyu
- ◆ Pemeliharaan Santuari Penyu seperti *Juara Turtle Project*

INFRASTRUKTUR DAN UTILITI

- ◆ Loji Rawatan Sisa Kumbahan Mekanikal Dan Pusat Proses Enap Cemar
- ◆ Pusat Rawatan Sisa Debu – (Sisa Terhasil daripada Insinerator)
- ◆ Pembelian Aset dan Jadual Kutipan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam
- ◆ Program Pengkomposan Sisa Organik/ Makanan
- ◆ Cadangan Perangkap Sampah (*Trash Screen*)
- ◆ Program Pembersihan Sungai
- ◆ Naik Taraf Sistem Perparitan Kampung Tekek
- ◆ SMART GRID (Feed in Tariff)

PERHUBUNGAN DAN PENGANGKUTAN

- ◆ Pembinaan Jalan Baharu Antara Kampung
- ◆ Pembinaan Laluan Pejalan Kaki
- ◆ Menambah Baik Laluan yang Menghubungkan Jeti Utama
- ◆ Perkhidmatan Ecotourism Mini Van
- ◆ Penggunaan Basikal dan Motosikal Elektrik

PENGURUSAN DAN PELAKSANAAN

- ◆ Kajian Pengurusan Pembentukan Zon Pemeliharaan Marin Taman Laut Pahang
- ◆ Pengukuhan Urus Tadbir TDA
- ◆ Peningkatan Keupayaan Kewangan TDA
- ◆ Penubuhan Perbadanan Taman Negeri Pahang
- ◆ Pengukuhan Peranan Jabatan Taman Laut Dalam Pembangunan dan Pemuliharaan Pulau Tioman
- ◆ Peranan Jabatan Perhilitan untuk Pengurusan Ekopelancongan di Pulau Tioman

Cadangan Pelan Tindakan Mengikut Kampung

Kampung Tekek



Sumber: Kajian RKK Gugusan Pulau Tioman, 2030 (2019)

Cadangan Pelan Tindakan Mengikut Kampung

Kampung Juara

Pembangunan Aktiviti Lasak

Memperkenalkan Lokasi Swafoto

Membenarkan Pembinaan

Bilik Baharu Berskala Tinggi

Penyediaan Kemudahan Kitar

Semula 5R

Penyediaan Tapak Helipad

Cadangan Bit Polis

Pusat Informasi dan Kiosk Pelancongan

Menaik taraf Terminal Jeti Sedia Ada

Pembinaan Laluan Pejalan Kaki

Penambahbaikan Landskap

Sistem Rawatan Sisa Kumbahan Bioteknologi

Loji Rawatan Sisa Kumbahan Mekanikal

Pengosongan Tangki Septik dan Tandas

Curah Sedia Ada

Penyambungan Paip Pengagihan Bekalan Air

Memperkenalkan Perkampungan Budaya,

Sejarah dan Warisan

Penggunaan Basikal dan Motosikal Elektrik

Perkhidmatan *Ecotourism* Mini Van

Pengosongan Tangki Septik dan Tandas Curah

Sistem Rawatan Sisa Kumbahan Bioteknologi

Pemeliharaan Santuari Penyu

Kawasan Utama Pendaratan dan
Pemeliharaan Penyu

Sumber: Kajian RKK Gugusan Pulau Tioman, 2030 (2019)

Cadangan Pelan Tindakan Mengikut Kampung

Kampung Air Batang

- Naik Taraf Laluan Merentas Hutan dan Mendaki Gunung
- Penyediaan Kemudahan Kitar Semula 5R
- Penyambungan Paip Pengagihan Bekalan Air
- Penggunaan Basikal dan Motosikal Elektrik
- Memperkenalkan Perkampungan Budaya, Sejarah dan Warisan
- Loji Rawatan Sisa Kumbahan Mekanikal dan Pusat Proses Enap Cemar
- Menaik Taraf Jalan Sedia Ada
- Sistem Rawatan Sisa Kumbahan Bioteknologi
- Pengosongan Tangki Septik dan Tandas Curah
- Pembelian Aset dan Jadual Kutipan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam

- Memperkenalkan Jejak Lalaun Baharu
- Penyediaan Kemudahan Kitar Semula 5R
- Pembinaan Jalan Baharu Antara Kampung

Cadangan Pelan Tindakan Mengikut Kampung

Kampung Salang



Pengosongan Tangki Septik dan Tandas Curah

Sistem Rawatan Sisa Kumbahan Bioteknologi

Memperkenalkan Lokasi Swafoto

Penggunaan Basikal dan Motosikal Elektrik

Loji Rawatan Sisa Kumbahan Mekanikal dan Pusat Proses Enap Cemar

Memperkenalkan Lokasi Swafoto

Penyambungan Paip Pengagihan Bekalan Air

Cadangan Penambahbaikan Landskap dan Kemudahan Rekreasi

Penyediaan Kemudahan Kitar Semula 5R

Pembinaan Jalan Baharu Antara Kampung

Cadangan Pembinaan Terminal Jeti Baharu

Membina Pusat Informasi dan Kiosk Pelancongan

Cadangan Tembok Penahan Akibat Hakisan Pantai

Cadangan SMART GRID
Sistem Rawatan Sisa Kumbahan Bioteknologi

Pengosongan Tangki Septik

Sumber: Kajian RKK Gugusan Pulau Tioman, 2030 (2019)

Cadangan Pelan Tindakan Mengikut Kampung

Kampung Paya

Menaik Taraf Jejak Laluan Merentas Hutan dan Mendaki Gunung

Memperkenalkan Lokasi Swafoto

Pewartaan Rizab Sungai

Cadangan Loji Rawatan Sisa Kumbahan Mekanikal

Menaik Taraf Jalan Sedia Ada
Cadangan Sistem Rawatan Sisa Kumbahan Bioteknologi

Cadangan Klinik Desa Kampung Paya

Penyambungan Paip Pengagihan Bekalan Air

Membenarkan Pembinaan Bilik Baharu

Penambahbaikan landskap dan Kemudahan Rekreasi

Cadangan Pengosongan Tangki Septik dan Tandas Curah

Pembelian Aset dan Jadual Kutipan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam

Cadangan SMART GRID

Naik Taraf Jalan Sedia Ada

Penambahbaikan Imej Pintu Masuk Kampung

Penggunaan Basikal dan Motosikal Elektrik

Penyediaan Kemudahan Kitar

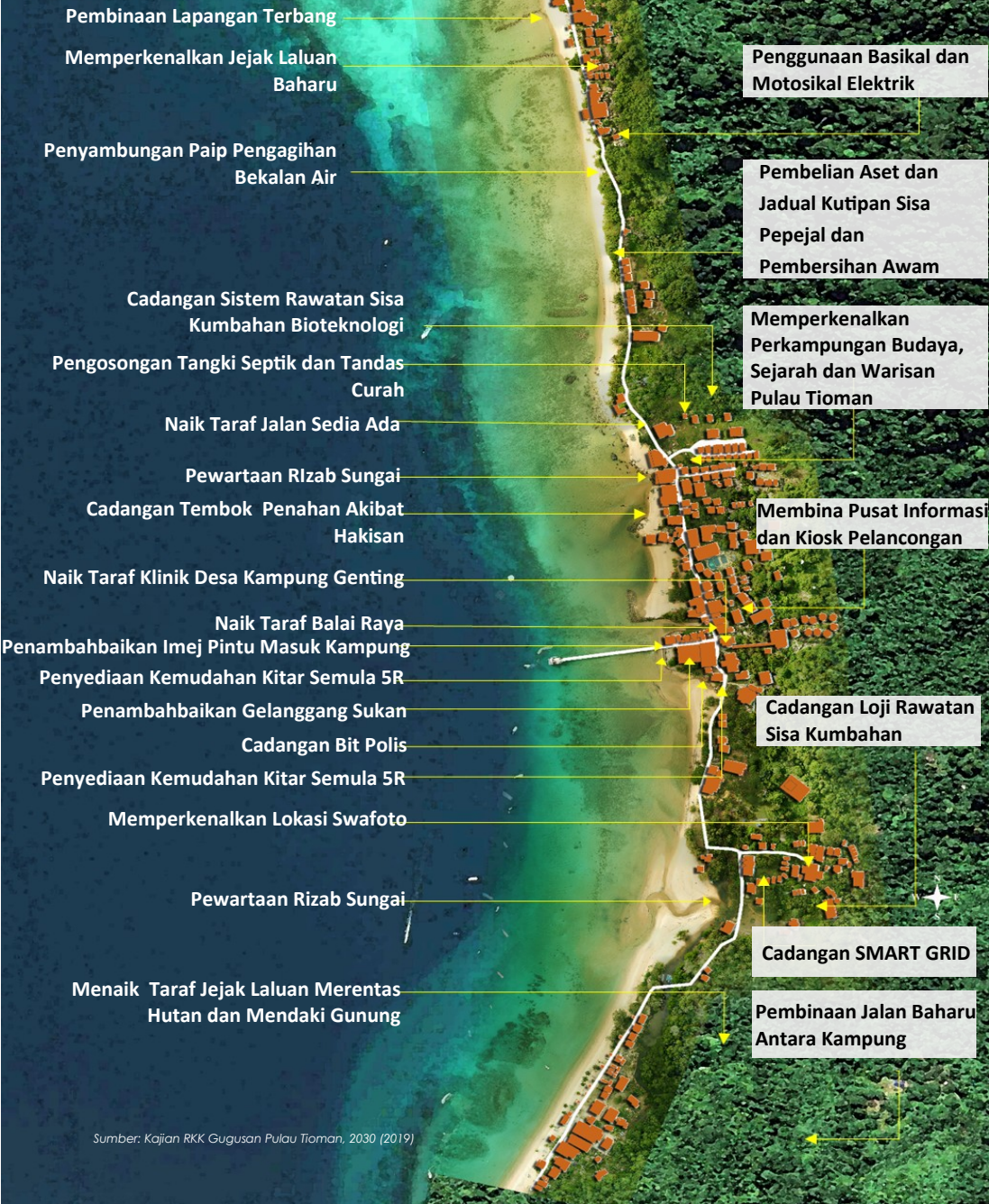
Cadangan SMART GRID

Pembinaan Jalan Baharu Antara Kampung

Sumber: Kajian RKK Gugusan Pulau Tioman, 2030 (2019)

Cadangan Pelan Tindakan Mengikut Kampung

Kampung Genting



Sumber: Kajian RKK Gugusan Pulau Tioman, 2030 (2019)

Cadangan Pelan Tindakan Mengikut Kampung

Kampung Mukut dan Asah

Cadangan Pembangunan Aktiviti Ekopelancongan Lasak

Cadangan Sangkar Kitar Semula 5R

Cadangan Tembok Penahan Akibat Hakisan

Cadangan Pembinaan Jalan Baharu

Cadangan Loji Rawatan Sisa Kumbahan Mekanikal dan Pusat Proses Enap Cemar

Cadangan Lokasi Swafoto

Cadangan Tapak Helipad

Cadangan Bit Polis

Pewartaan Rizab Sungai

Naik Taraf Jalan Sedia Ada
Naik Taraf Klinik Kesihatan

Penambahbaikan Landskap dan Imej Pintu Masuk Kampung
Naik Taraf Jeti

Cadangan Pembelian Aset dan Jadual Kutipan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam

Cadangan SMART GRID

Cadangan Penyambungan Paip Bekalan Air Bersih

Cadangan Tembok Penahan Ombak Akibat Hakisan Pantai

Membenarkan Pembinaan Bilik Baharu Berskala Tinggi

Cadangan Penggunaan Basikal dan Motosikal Elektrik

Cadangan Pengosongan Tangki Septik dan Tandas Curah Sedia

Cadangan Sistem Rawatan Sisa Kumbahan Bioteknologi

Sumber: Kajian RKK Gugusan Pulau Tioman, 2030 (2019)



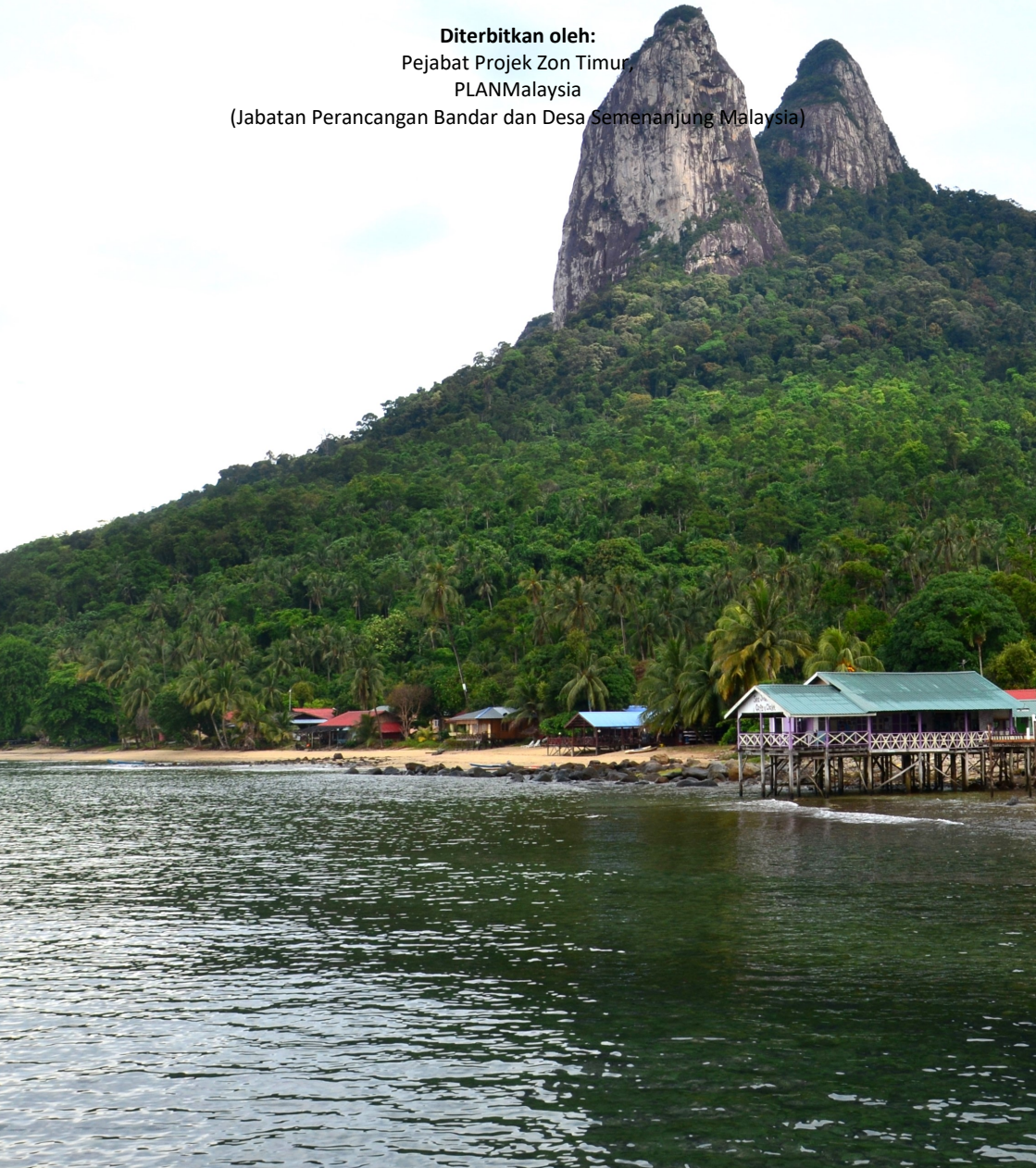
@ Hak cipta Terpelihara, 2019

Mana-mana bahagian dalam laporan ini tidak boleh diterbitkan semula, disimpan dalam apa cara yang boleh dipergunakan lagi atau dipindahkan dalam sebarang bentuk cara, sama ada dengan cara elektronik, gambar, rakaman dan sebagainya tanpa kebenaran bertulis daripada dari Pejabat Projek Zon Timur, PLANMalaysia

Diterbitkan oleh:

Pejabat Projek Zon Timur,
PLANMalaysia

(Jabatan Perancangan Bandar dan Desa Semenanjung Malaysia)



PLANMalaysia
Perancangan Melangkaui Kelaziman
Planning: Beyond Conventional



Setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada semua jabatan dan agensi kerajaan, media massa serta individu yang terlibat dalam menjayakan

**PROGRAM PUBLISITI DAN PENYERTAAN AWAM
DRAF RANCANGAN KAWASAN KHAS GUGUSAN PULAU TIOMAN,
PAHANG 2030**