

Ringkasan Eksekutif

Draf Rancangan Kawasan Khas **TAMAN NEGERI ROYAL BELUM** **PERAK DARUL RIDZUAN**



*"Pemuliharaan Integriti & Kelestarian Taman Negeri Royal
Belum Untuk Keharmonian Alam dan Manusia"*

Ringkasan Eksekutif

Draf Rancangan Kawasan Khas **TAMAN NEGERI ROYAL BELUM** **PERAK DARUL RIDZUAN**

Disediakan oleh :



PLANMalaysia
Perancangan Melangkaui Kelaziman
Planning - Beyond Conventional



KEMENTERIAN PEMBANGUNAN
KERAJAAN TEMPATAN



PERAK

PLANMalaysia
@Perak



Dengan kerjasama :



KEMENTERIAN PELANCONGAN,
SENI DAN BUDAYA
JABATAN WARISAN NEGARA



INSTITUT PEMELIDIKAN PERHUTAN
MALAYSIA



MEI 2023



SINOPSIS

Kajian RKK ini meliputi keseluruhan Taman Negeri Royal Belum yang berkeluasan **128,272 hektar** dan mempunyai penduduk Orang Asli **seramai 1,081** orang pada tahun 2021. Kawasan ini telah diperakui mempunyai kepelbagaian biologi yang asli iaitu terdiri daripada **2,150 spesies tumbuhan**, di mana **95 merupakan spesies terancam** peringkat global dan **149 spesies endemik**. Ia juga menjadi habitat utama bagi **139 spesies mamalia**, termasuk Harimau Belang dan Tenggiling yang terancam secara kritikal dan terdapat **336 spesies burung**. Kawasan ini juga mempunyai **10 spesies burung enggang**, **103 spesies reptilia**, **54 spesies amfibia** serta mempunyai **63 spesies ikan air tawar**. Nilai perkhidmatan daripada ekosistem ini dianggarkan berjumlah **RM531 juta setahun** dalam bentuk ekonomi, kawalan banjir, penyerapan karbon dan pemeliharaan hutan. Mengambil kira ciri-ciri istimewa ini, Taman Negeri Royal Belum diisytiharkan sebagai Warisan Kebangsaan di bawah peruntukan Akta Warisan Kebangsaan 2005 [Akta 645] pada tahun 2012 dan berpotensi untuk pencalonan sebagai Tapak Warisan Dunia UNESCO.

Kajian RKK ini disediakan mengikut peruntukan di bawah seksyen 16B, Akta Perancangan Bandar dan Desa 1976 [Akta 172] yang juga merupakan dokumen utama yang berbentuk pelan pengurusan pemuliharaan termasuk kawasan Zon Penampakan seluas **259,160 hektar** bersebelahannya.

Konsep pemuliharaan dan pemeliharaan Taman Negeri Royal Belum dibahagikan kepada empat (4) zon pengurusan iaitu Zon Perlindungan, Zon Kawalan, Zon Pembangunan Mampan dan Zon Pembangunan Khas. Kajian ini telah mengenal pasti **lima (5) teras perancangan, 22 strategi, 60 tindakan** dan **144 cadangan** dalam bentuk projek atau program pembangunan dalam tempoh perancangan sehingga tahun 2035. Pelaksanaan projek dan program dijangka dapat menangani isu-isu perancangan berkaitan konflik manusia-hidupan liar seperti kemalangan, pencerobohan, pemburuan, pelepasan spesies invasif (tilapia) dan pencemaran. Kajian ini juga mencadangkan program-program berkaitan pembangunan komuniti, penyelidikan dan ekopelancongan bagi meningkatkan faedah ekonomi dari usaha-usaha pemuliharaan dan konservasi hutan.

©Hakcipta Terpelihara

Semua hak terpelihara, tiada mana-mana bahagian jua daripada penerbitan ini boleh diterbitkan semula atau disimpan dalam bentuk yang boleh diperoleh semula atau disiarkan dalam sebarang bentuk dengan apa jua cara, sama ada elektronik, mekanikal, fotokopi, rakaman atau apa jua cara sekalipun tanpa mendapat izin daripada Jabatan Perancangan Bandar dan Desa (PLANMalaysia).

RINGKASAN EKSEKUTIF

Draf RANCANGAN KAWASAN KHAS TAMAN NEGERI ROYAL BELUM,
PERAK DARUL RIDZUAN



Isi Kandungan

Muka Surat

1.0

Pengenalan

1

1.1 Keperluan Penyediaan Rancangan
Kawasan Khas (RKK)

1

1.2 Asas Perundangan

1

2.0

Profil Kawasan Kajian

2

2.1 Lokasi TNRB di Asia Tenggara

3

2.2 Kawasan Zon Teras & Zon Penampian

4

2.3 Guna Tanah Semasa

5

2.4 Hutan Simpanan Kekal

6

3.0

Kepentingan TNRB

7

3.1 Nilai Keunggulan Sejagat "Outstanding
Universal Value (Ouv)"

7

3.2 Nilai Ekonomi Perkhidmatan Ekosistem

8

3.3 Potensi Ekopelancongan

9

3.4 Kepelbagaian Biologi

10

4.0

Rangka Kerja Pengurusan

11

4.1 Teras dan Strategi Pengurusan

11

4.2 Konsep Pengurusan Pemeliharaan &
Pemuliharaan

12

4.3 Pelan Pengurusan

13

4.4 Kawalan Perancangan

14

5.0

Cadangan Pelaksanaan

15

5.1 Cadangan Pelaksanaan Teras 1

15

5.2 Cadangan Pelaksanaan Teras 2

17

5.3 Cadangan Pelaksanaan Teras 3

22

5.4 Cadangan Pelaksanaan Teras 4

23

5.5 Cadangan Pelaksanaan Teras 5

24

6.0

Ringkasan Projek

26

6.1 Kos Pelaksanaan Projek

26

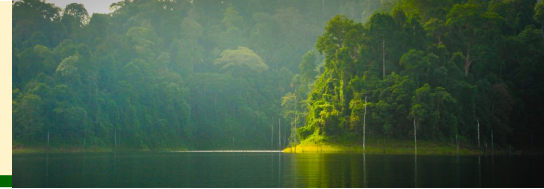
6.2 Cadangan Projek Impak Tinggi

26

7.0

Penutup

32



1.0 PENGENALAN

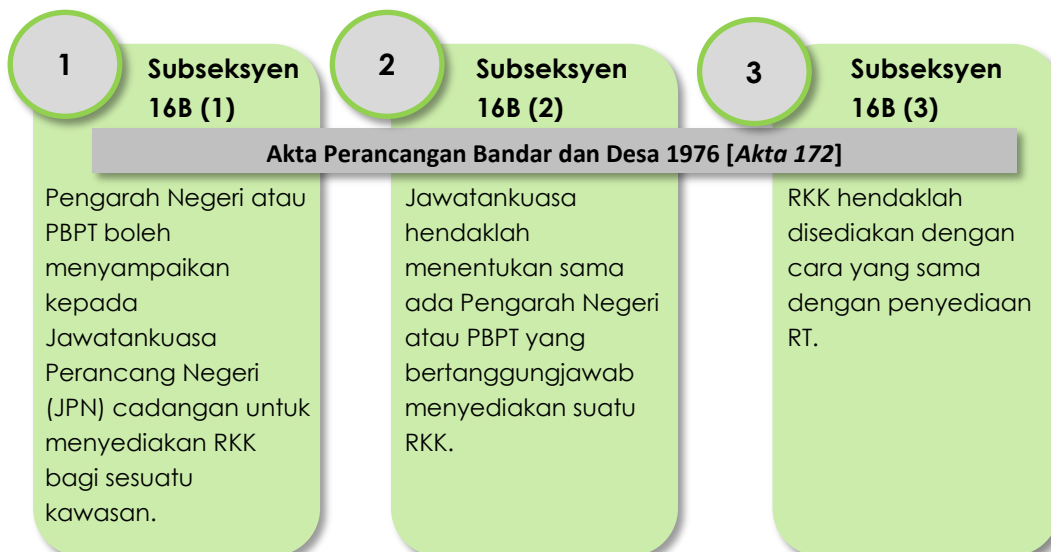
1.1 KEPERLUAN PENYEDIAAN RANCANGAN KAWASAN KHAS (RKK)

- i. Secara umumnya, penyediaan Rancangan Kawasan Khas (RKK) Taman Negeri Royal Belum, Perak merupakan kesinambungan daripada Rancangan Tempatan (RT) Daerah Hulu Perak 2030.
- ii. RKK ini juga merupakan rancangan pemajuan yang disediakan bagi tujuan pengurusan pemuliharaan kawasan Taman Negeri Royal Belum dan Zon Penamparan yang telah dikenal pasti, bagi menyokong usaha-usaha perlindungan, pemeliharaan dan pemuliharaan kepelbagaian sumber biologi dan alam sekitar bagi kawasan ini.



1.2 ASAS PERUNDANGAN

A. Akta Perancangan Bandar dan Desa 1976 [Akta 172]



B. Akta Warisan Kebangsaan 2005 [Akta 645]

Seksyen 45, Akta 645

Kawasan Pemuliharaan

- Sesuatu tapak warisan hendaklah menjadi kawasan pemuliharaan dan hendaklah dipelihara dan dipelihara mengikut pelan pengurusan pemuliharaan.
- Penentuan zon penamparan dan pusat utama.

1

Seksyen 46, Akta 645

Pelan Pengurusan Pemuliharaan

- Menggalakkan pemuliharaan, pemeliharaan, pemulihan, pembaikpulihan atau pembinaan semula.
- Memastikan pengurusan wajar sesuatu tapak warisan.
- Menggalakkan skim bagi pendidikan, atau bagi bantuan praktikal dan kewangan.

2

Taman Negeri Royal Belum telah diisytiharkan sebagai Warisan Kebangsaan di bawah Akta 645, di mana terdapat keperluan penyediaan **Pelan Pengurusan Pemuliharaan atau Conservation Management Plan (CMP)**. Oleh itu, RKK yang disediakan ini juga akan berfungsi sebagai CMP yang merupakan panduan utama dalam pengurusan mampan, pemuliharaan dan perlindungan TNRB dan Zon Penamparan.



2.0 PROFIL KAWASAN KAJIAN

- Kawasan RKK terletak di dalam **Mukim Belum** dan sebahagian **Mukim Temengor, Daerah Hulu Perak, Perak Darul Ridzuan**.
- Ia bersempadan dengan **Jajahan Jeli, Negeri Kelantan** di sebelah timur kawasan kajian.
- Ia juga bersempadan dengan Negara Thailand di bahagian Utara (Bang Lang National Park dan Hala Bala Wildlife Sanctuary), yang juga merupakan kawasan perlindungan.
- Taman Negeri Royal Belum hanya boleh diakses dengan pengangkutan air melalui Jeti Awam Hentian Amanjaya Royal Belum, Pulau Banding yang dihubungkan oleh Lebuh raya Timur-Barat.
- Tapak Warisan Dunia Arkeologi Lembah Lenggong (120km) merupakan Tapak Warisan Dunia UNESCO sedia ada di negeri Perak.



PENTADBIRAN
Kerajaan Negeri Perak
Darul Ridzuan



PIHAK BERKUASA TEMPATAN
Majlis Daerah Gerik



PENGURUSAN (TNRB)
Perbadanan Taman
Negeri Perak



PENGURUSAN (HSK)
Jabatan Perhutanan
Negeri Perak

PENDUDUK



ZON TERAS: 1,081 ORANG
ZON PENAMPAN: 6,334 orang
(suku kaum Jahai dan Temiar)

BANDAR BERHAMPIRAN



- * George Town (169 km)
- * Kota Bahru (172 km)
- * Ipoh (172 km)
- * Alor Setar (190 km)
- * Kangar (24 km)

BANDAR THAILAND



- * Betong (92 km)
- * Buketa (102 km)
- * Sungai Kolok (126 km)
- * Tak Bai (164 km)
- * Wang Prachan (289 km)

BANDAR TEMPATAN



- * Gerik (46 km)
- * Lenggong (96 km)
- * Pengkalan Hulu (82 km)
- * Jeli, Kelantan (81 km)
- * Kuala Kangsar (141 km)

LAPANGAN TERBANG



- * LTA. Betong, Thailand (106 km)
- * LTA. Pulau Pinang (172 km)
- * LT. Sultan Ismail Petra (179 km)
- * LT. Sultan Azlan Shah (179 km)

KEMUDAHAN JETI



- * Jeti Awam Pulau Banding
- * Jeti RPS Air Banun
- * Jeti RPS Kemar
- * Pengkalan Mat Shah
- * Pengkalan Lama
- * Pengkalan Man Kelah
- * Pengkalan Trojan

KAWASAN SEMPADAN



UTARA: Bang Lang National Park & Hala Bala Wildlife Sanctuary, Thailand

TIMUR: Jajahan Jeli & Jajahan Gua Musang, Kelantan

KAMPUNG ORANG ASLI



ZON TERAS: 5 buah
ZON PENAMPAN: 35 buah

UNIT KEDIAMAN



ZON TERAS: 128 unit
ZON PENAMPAN: 998 unit

KELUASAN



ZON TERAS: 128,272 hektar
ZON PENAMPAN: 259,160 hektar



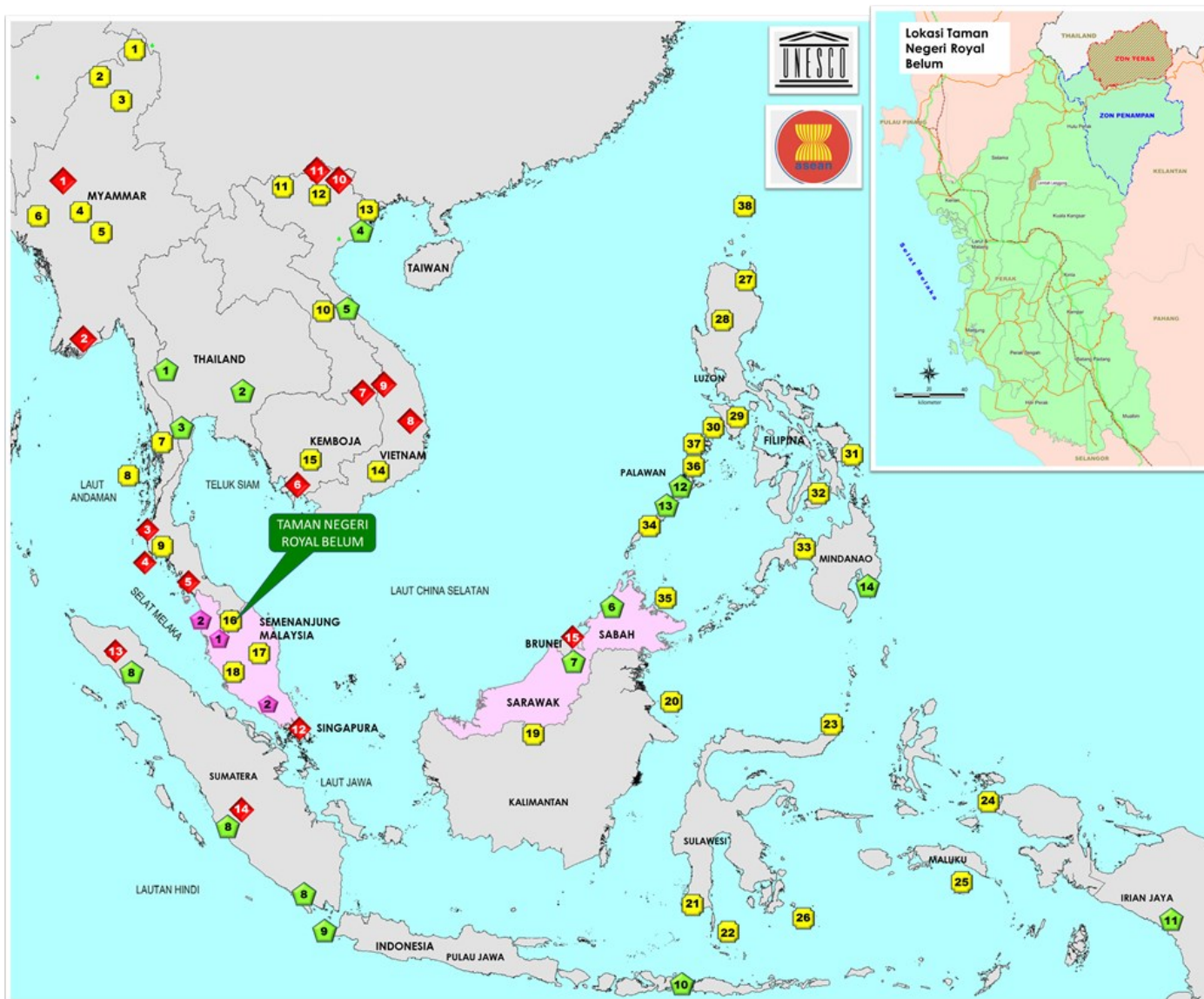
RINGKASAN EKSEKUTIF

Draf RANCANGAN KAWASAN KHAS TAMAN NEGERI ROYAL BELUM,
PERAK DARUL RIDZUAN



2.1 LOKASI TNRB DALAM ASIA TENGGARA

Rajah 2.1: Taburan Tapak Warisan Semula Jadi di Asia Tenggara



Tapak Warisan Dunia UNESCO (Semula jadi)

THAILAND

- 1 Thungyai-Huay Kha Khaeng Wildlife Sanctuaries
- 2 Dong Phrayayen-Khao Yai Forest Complex
- 3 Kaeng Krachan Forest Complex

VIETNAM

- 4 Ha Long Bay
- 5 Phong Nha-Ke Bang National Park

MALAYSIA

- 6 Kinabalu Park
- 7 Gunung Mulu National Park

INDONESIA

- 8 Tropical Rainforest Heritage of Sumatra
- 9 Ujung Kulon National Park
- 10 Komodo National Park
- 11 Lorentz National Park

FILIPINA

- 12 Peurto-Princesa Subterranean River National Park
- 13 Tubbataha Reefs Natural Park
- 14 Mount Hamiguitan Range Wildlife Sanctuary

Tapak Warisan Dunia UNESCO di Malaysia (Tapak Budaya)

MALAYSIA

- 15 Archaeological Heritage of Lenggong Valley
- 16 Melaka and George Town, Historic of the Straits of Malacca

Taman Warisan ASEAN (Semula jadi)

MYAMMAR

- 1 Alaungdaw Kathapa National Park
- 2 Mienmahla Wildlife Sanctuary Park

THAILAND

- 3 Lampi Marine National Park
- 4 Similan Marine National Park
- 5 Kor Tarutao National Park

KEMBOJA

- 6 Preah Monivong National Park
- 7 Virachey National Park

VIETNAM

- 8 Kon Ka Kinh National Park
- 9 Chu Mom Ray National Park
- 10 Ba Be National Park
- 11 Hoang Lien Sa Pa National Park

SINGAPURA

- 12 Sungai Buloh Wetland Reserve

INDONESIA

- 13 Leuser National Park
- 14 Kerinci Seblat National Park

BRUNEI

- 15 Tasek Merimbun Heritage Park

Tapak Dalam Tentative List UNESCO (Semula jadi)

MYAMMAR

- 1 Hkakabo Razi Landscape (2014)
- 2 Hukaung Valley Wildlife Sanctuary (2014)
- 3 Indawgyi Lake Wildlife Sanctuary (2014)
- 4 Ayeyawady River Corridor (2014)
- 5 Pondaung Anthropoid Primates Palaeontological Sites (2018)
- 6 Natma Taung National Park (2014)
- 7 Taninthayi Forest Corridor (2014)
- 8 Myeik Archipelago (2014)

THAILAND

- 9 The Andaman Sea Nature Reserves of Thailand (2021)

LAOS

- 10 Hin Nam No National Protected Area (2019)

VIETNAM

- 11 Old Carved Stone in Sapa (1997)
- 12 Ba Be - Na Hang Natural Heritage Area (2017)
- 13 Ho Long Bay - Cat Ba Archipelago (2017)
- 14 Cat Tien National Park (2006)
- 15 Huong Son Complex of Natural Beauty and Historical Monuments (1991)

MALAYSIA

- 16 Royal Belum State Park (2017)
- 17 National Park (Taman Negara) of Peninsular Malaysia (2014)
- 18 Gombak Selangor Quartz Ridge (2017)

INDONESIA

- 20 Betung Kerihun National Park (2004)
- 21 Derawan Islands (2005)
- 22 Prehistoric Cave Sites in Maros Pangkep (2009)
- 23 Taka Bonerate National Park (2005)
- 24 Bunaken National Park (2005)
- 25 Raja Ampat Islands (2005)
- 26 The Historic and Marine Landscape of the Banda Islands (2015)
- 27 Wakatobi National Park (2005)

FILIPINA

- 28 Northern Sierra Madre Natural Park (2006)
- 29 Mount Pulag National Park (2006)
- 30 Mount Iglit Baco National Park (2006)
- 31 Apo Reef Natural Park (2006)
- 32 Mayon Volcano National Park (2015)
- 33 Chocolate Hills Natural Park (2006)
- 34 Mount Malindang Range Natural Park (2006)
- 35 Mount Mantalingahan Protected Landscape (2015)
- 36 Turtle Islands Wildlife Sanctuary (2015)
- 37 El Nido-Taytay Managed Resource Protected Area (2006)
- 38 Coron Island Natural Biotic Area (2006)
- 39 Batanes Protected Landscapes and Seascapes (1993)



2.2 KAWASAN ZON TERAS DAN ZON PENAMPAN

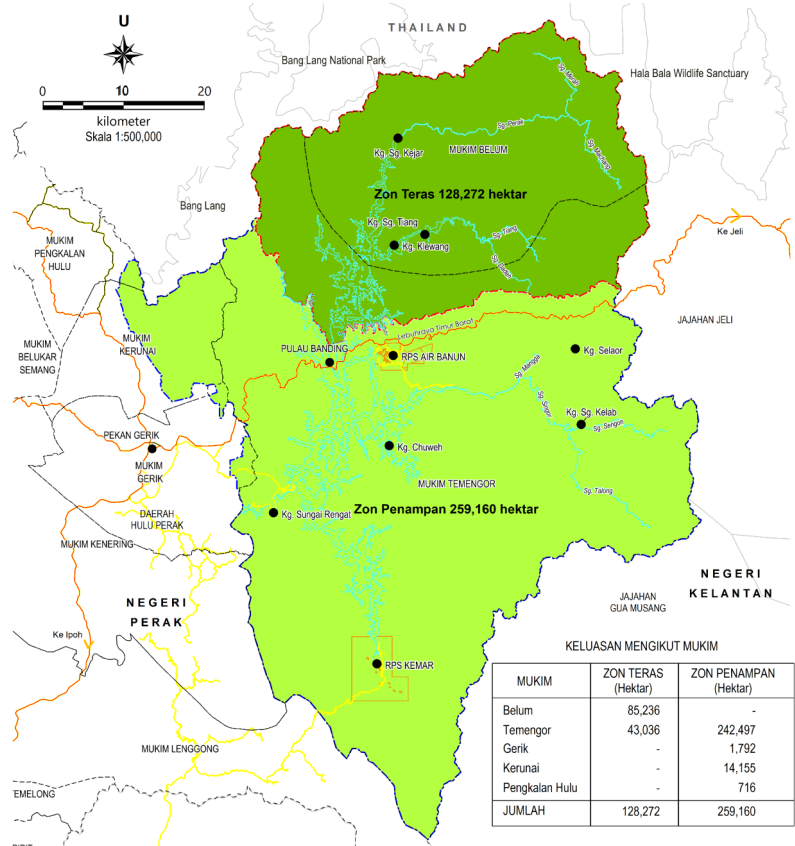
Kawasan RKK berkeluasan **387,432 hektar** yang meliputi dua (2) zon utama iaitu:

- Zon Teras (128,272 hektar); dan
- Zon Penampian (259,160 hektar).

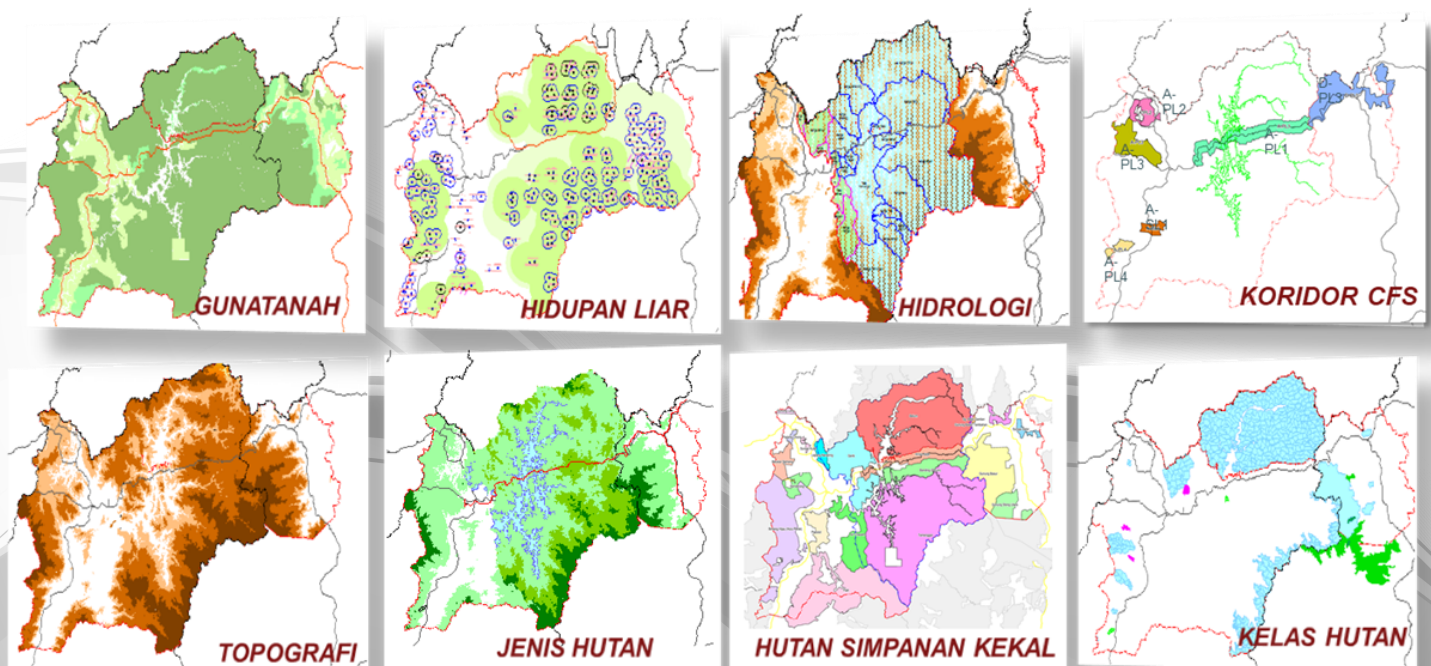
Zon Teras meliputi kawasan TNRB yang terdiri daripada Hutan Simpan (HS) Belum (Mukim Belum dan Temengor), beberapa perkampungan Orang Asli, Kg. Belum Lama, kem pelancongan dan juga badan air yang merupakan sebahagian daripada Tasik Temengor dan beberapa cabang anak-anak sungai.

Manakala **Zon Penampian** pula melibatkan HS Amanjaya, HS Temengor, HS Banding, HS Gerik, HS Lapang Nining serta sebahagian HS Ayer Chepam. Analisis penentuan Zon Penampian berpandukan lapan (8) kriteria utama berikut:

Rajah 2.2 : Zon Teras dan Zon Penampian



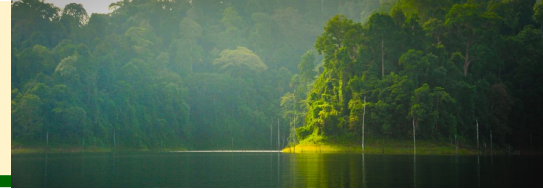
Rajah 2.3 : Kriteria Analisis Penetapan Zon Penampian





RINGKASAN EKSEKUTIF

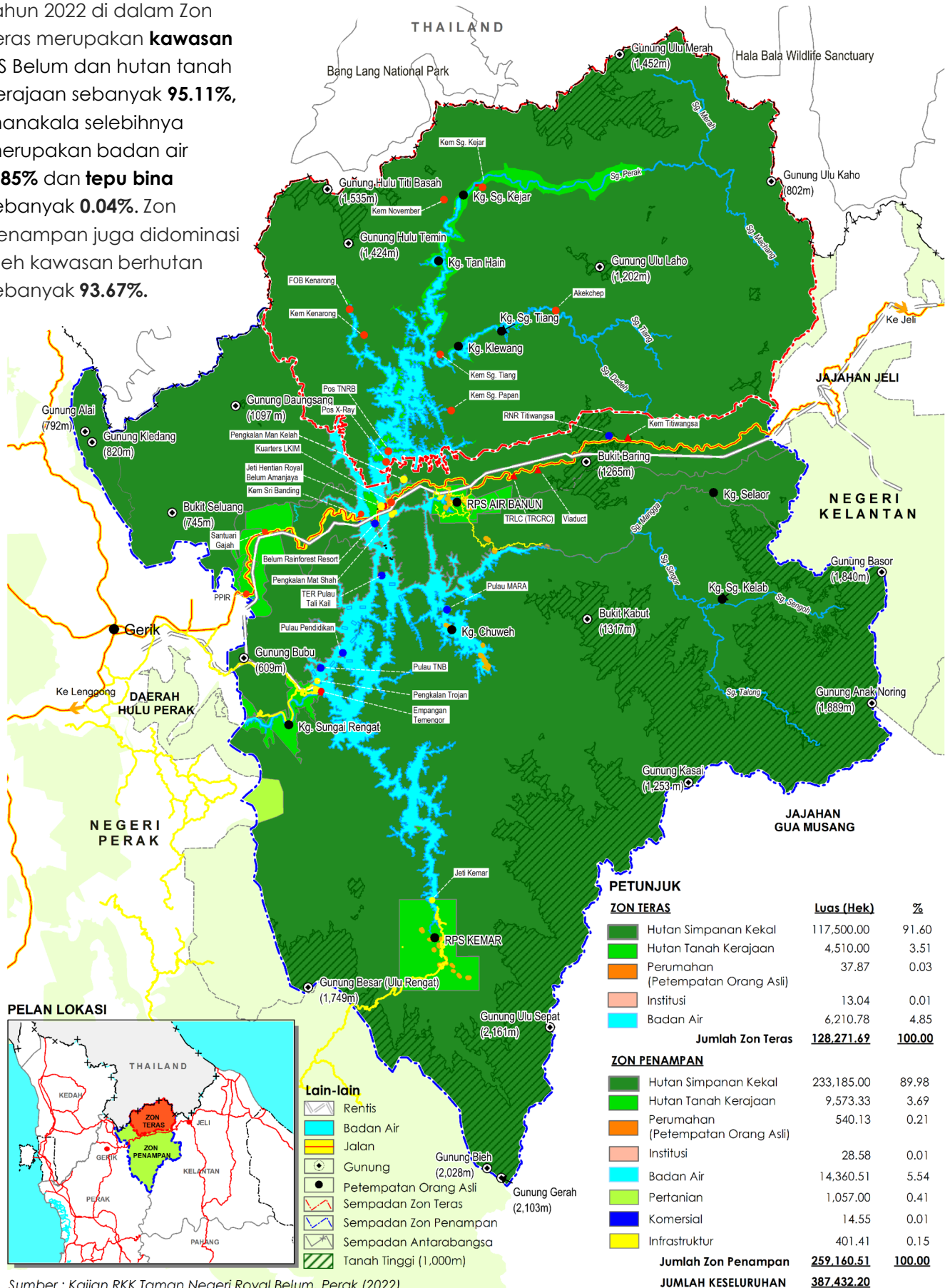
Draf RANCANGAN KAWASAN KHAS TAMAN NEGERI ROYAL BELUM,
PERAK DARUL RIDZUAN



2.3 GUNA TANAH SEMASA

Guna tanah utama pada tahun 2022 di dalam Zon Teras merupakan **kawasan HS Belum dan hutan tanah kerajaan sebanyak 95.11%**, manakala selebihnya merupakan badan air **4.85%** dan **tepu bina sebanyak 0.04%**. Zon Penampunan juga didominasi oleh kawasan berhutan sebanyak **93.67%**.

Rajah 2.4: Guna Tanah Semasa Zon Teras dan Zon Penampunan



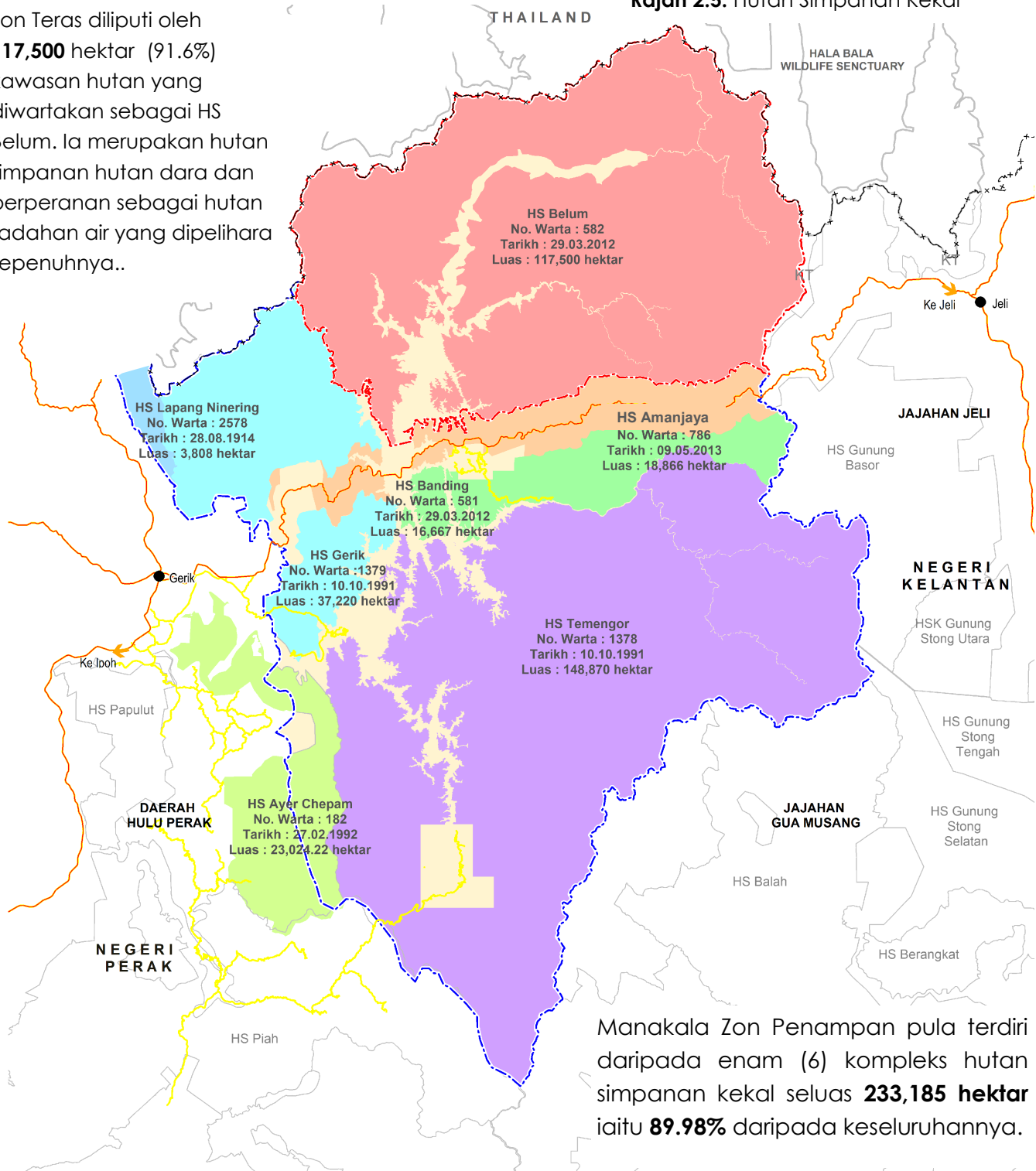
Sumber : Kajian RKK Taman Negeri Royal Belum, Perak (2022)



2.4 HUTAN SIMPANAN KEKAL

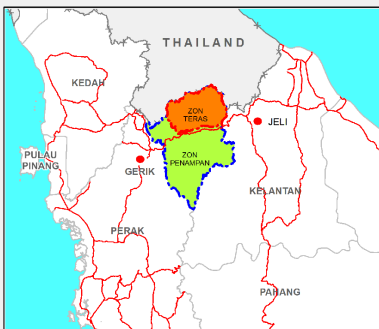
Zon Teras diliputi oleh **117,500** hektar (91.6%) kawasan hutan yang diwartakan sebagai HS Belum. Ia merupakan hutan simpanan hutan dara dan berperanan sebagai hutan tadahan air yang dipelihara sepenuhnya..

Rajah 2.5: Hutan Simpanan Kekal



Manakala Zon Penampungan pula terdiri daripada enam (6) kompleks hutan simpanan kekal seluas **233,185 hektar** iaitu **89.98%** daripada keseluruhannya.

PELAN LOKASI



PETUNJUK

Hutan Simpanan Kekal

	LUAS (HEK.)	%
Hutan Simpan Belum	117,500	30.33
Hutan Simpan Aman Jaya	18,866	4.87
Hutan Simpan Banding	16,667	4.30
Hutan Simpan Gerik	37,220	9.61
Hutan Simpan Temenggor	148,870	38.42
Hutan Smpan Lapang Nining	3,808	0.89
Hutan Simpan Ayer Chepam	7,754	2.00

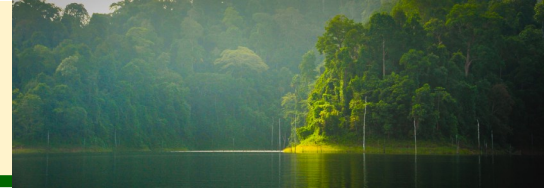
Jumlah Kecil 350,685

Jumlah Keseluruhan 387,432.20 100.00

Sumber : Jabatan Perhutanan Negeri Perak, 2022

Lain-lain

	Sempadan Zon Teras
	Sempadan Zon Penampungan
	Sempadan Antarabangsa
	Jalan



3.0 KEPENTINGAN TNRB

3.1 NILAI KEUNGGULAN SEJAGAT (OUTSTANDING UNIVERSAL VALUE (OUV))

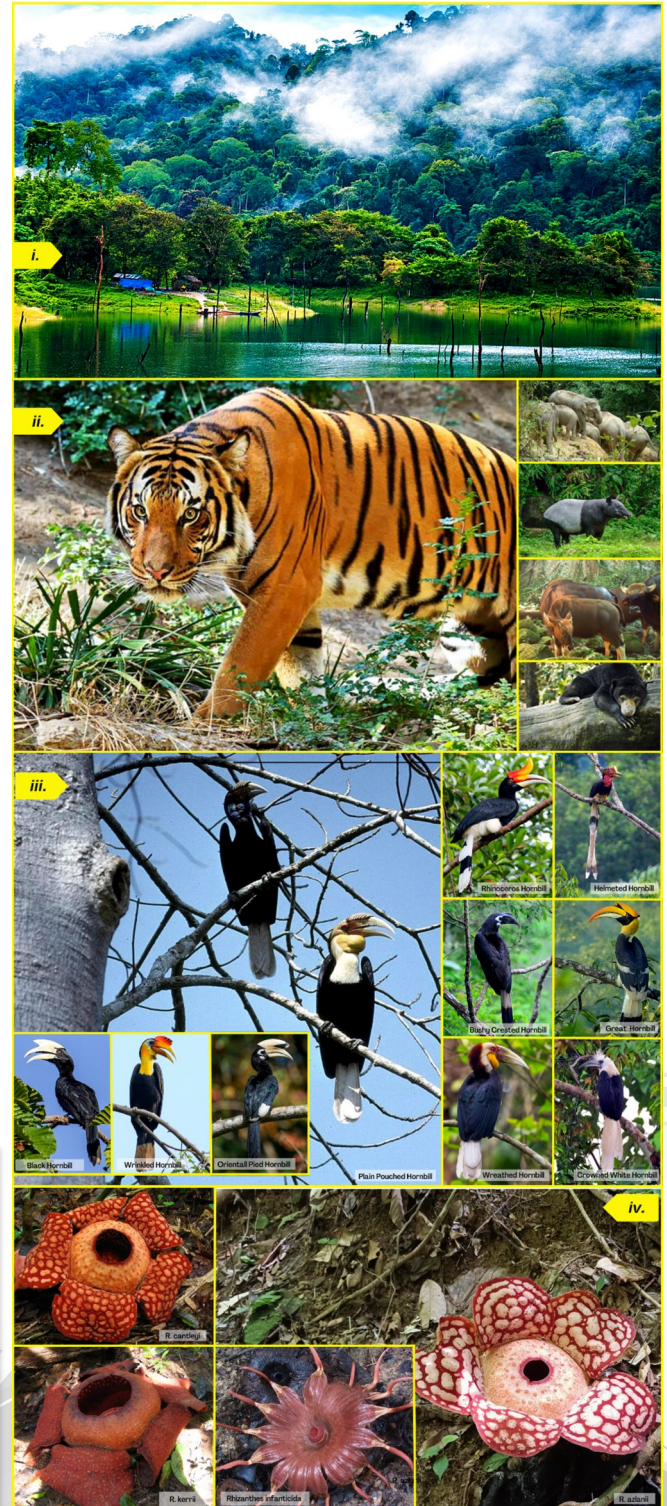
Taman Negeri Royal Belum telah dinilai berpotensi untuk diiktiraf sebagai salah sebuah Tapak Warisan Dunia UNESCO bagi kategori **tapak warisan semulajadi**. Nilai Keunggulan Sejagat atau *Outstanding Universal Value (OUV)* awal yang telah dikenal pasti adalah;

- Ekosistem **hutan hujan tropika asli** yang kompleks dan unik
- Taman Negeri Royal Belum adalah salah satu daripada beberapa **landskap terakhir yang masih mengekalkan haiwan mega-karnivora dan mega-herbivora di Asia**, serta diiktiraf di peringkat global sebagai salah satu **habitat utama untuk pemuliharaan Harimau Malaya yang terancam**.
- TNRB terletak di dalam **Segitiga Burung Enggang Asia Tenggara**, sebuah kawasan yang mempunyai diversiti spesies burung enggang yang paling tinggi di Asia, termasuk Enggang Hutan yang turut menunjukkan pergerakan bermusim, suatu fenomena unik diantara burung enggang di seluruh dunia.
- TNRB adalah satu-satunya kawasan yang merekodkan kepelbagaian spesies dalam famili *Rafflesiaceae* yang tertinggi iaitu *Rafflesia azlanii*, *R. Cantleyi*, *R. Kerri* dan *Rhizanthes Infanticida*.

Kriteria Kesepuluh (X)

Tapak Warisan Dunia UNESCO

"Mengandungi habitat semula jadi yang paling penting dan ketara untuk pemuliharaan in-situ kepelbagaian biologi, termasuk yang mengandungi spesies terancam dari segi nilai keunggulan sejagat dari sudut pandangan sains atau pemuliharaan"

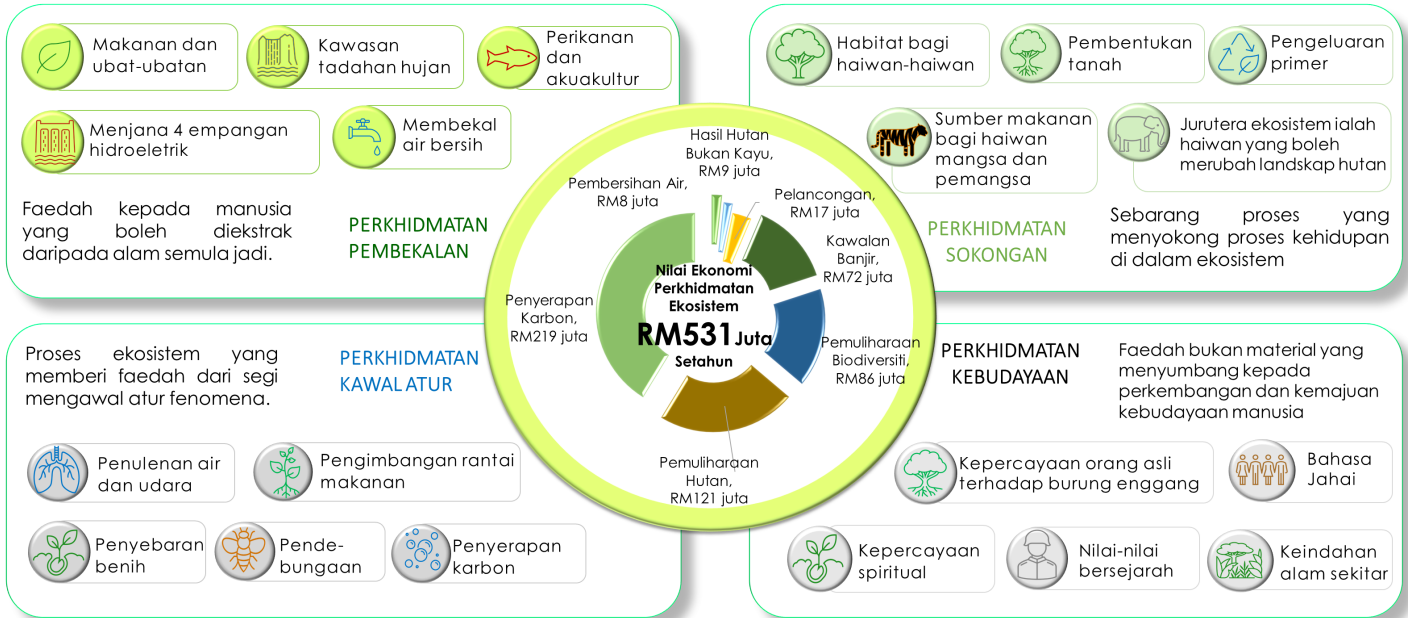




3.2 NILAI EKONOMI PERKHIDMATAN EKOSISTEM

Kajian *The Economic Value of Ecosystem Service of Royal Belum State Park, 2021* telah menganggarkan jumlah nilai ekonomi perkhidmatan ekosistem yang dijana oleh TNRB adalah sebanyak RM531 juta setahun. Perincian jumlah nilai ekonomi adalah seperti berikut:

Rajah 3.2: Nilai Kepentingan TNRB



Selain itu, Taman Negeri Royal Belum juga merupakan kawasan berkepentingan global, negara dan negeri sepertimana berikut:

Pencalonan Taman Warisan ASEAN (AHP) Rentas Sempadan

Intact Forest Landscape (IFL)

Important Bird Area (IBA) – Birdlife International

The Asian Hornbill Triangle (HOT)

Centre of Plant Diversity – IUCN & WWF

Petempatan utama Orang Asli suku kaum Jahai

Kawasan utama bagi Program Pemuliharaan Harimau Global

Kawasan perlindungan kedua terbesar di Semenanjung Malaysia

Tapak Warisan Kebangsaan

Kawasan utama bagi Program Pemuliharaan Harimau Kebangsaan

Kawasan utama bagi Program Pemuliharaan Gajah Kebangsaan

Kawasan tadahan terpenting bagi Sg. Perak



RINGKASAN EKSEKUTIF

Draf RANCANGAN KAWASAN KHAS TAMAN NEGERI ROYAL BELUM,
PERAK DARUL RIDZUAN



3.3 POTENSI EKOPELANCONGAN

Kawasan kajian mempunyai kepelbagaian sumber semula jadi yang unik dan sensitif. Sebahagiannya perlu dilaksanakan program perlindungan dan juga berpotensi untuk produk pelancongan mampan. Sehingga kini, hanya 1% kawasan Taman Negeri Royal Belum yang boleh dikunjungi pelancong.

Rajah 3.1: Potensi Ekopelancongan





3.4 KEPELBAGAIAN BIOLOGI

Rajah 3.2: Kepelbagaian Biologi

FLORA

2,150 SPESIES

149 SPESIES
ENDEMIK



95
SPESIES
TERANCAM



2
SPESIES
ASING
YANG
INVASIF



1. Hutan Dipterokarpa Pamah (<300m dpl)
2. Hutan Dipterokarpa Bukit (300m-750m dpl)
3. Hutan Dipterokarpa Atas (750m-1200m dpl)
4. Hutan Gunung Bawah (1200m-1500m dpl)
5. Hutan Gunung Atas (1500m-2161m dpl);



**TAMAN
NEGERI
ROYAL
BELUM**

4 Spesies dari
Famili
Rafflesiaceae



*Rhizanthus
infanticida*



FAUNA



139 Spesies
Mamalia
27 Spesies
Terancam
9 Spesies
Endemik

54 Spesies
Amfibia
1 Spesies
Terancam
15 Spesies
Endemik

103 Spesies
Reptilia
10 Spesies
Terancam
10 Spesies
Endemik

Spesies Terancam Secara Kritikal (3)



Spesies Tahap Terancam (9)



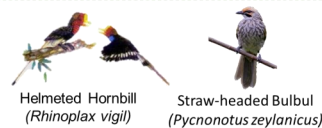
Spesies Tahap Rentan (15)



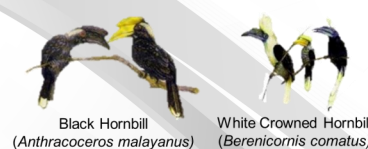
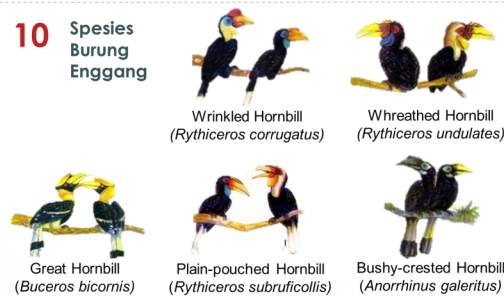
336 Spesies
Burung
19 Spesies
Terancam
2 Spesies
Endemik



2 Spesies
Terancam
Secara
Kritikal



10 Spesies
Burung
Enggang



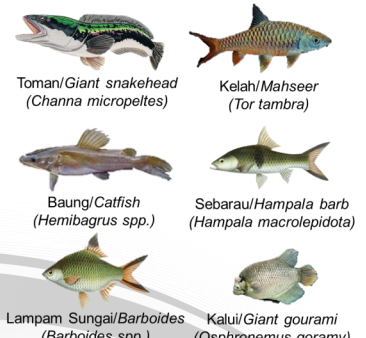
63 Spesies Ikan
Air Tawar



1 Spesies
Terancam
Secara
Kritikal

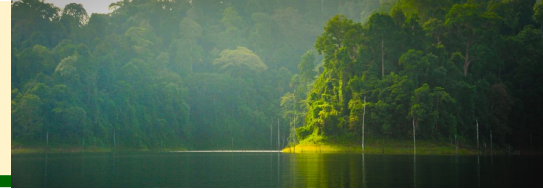


6 Ikan Tumpuan Pemancing



1 Spesies Asing Yang Invasif



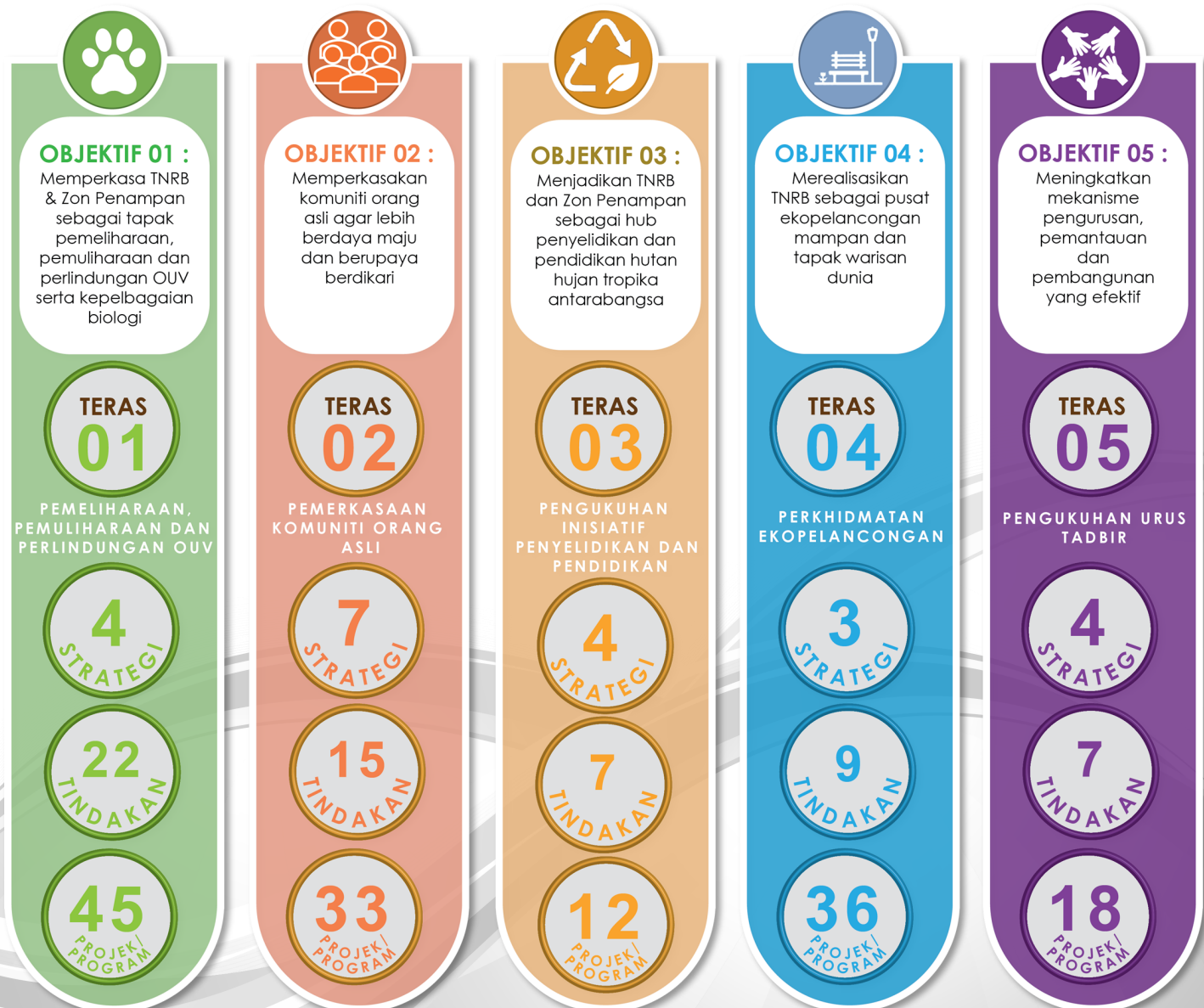


4.0 RANGKA KERJA PENGURUSAN

4.1 TERAS DAN STRATEGI PENGURUSAN



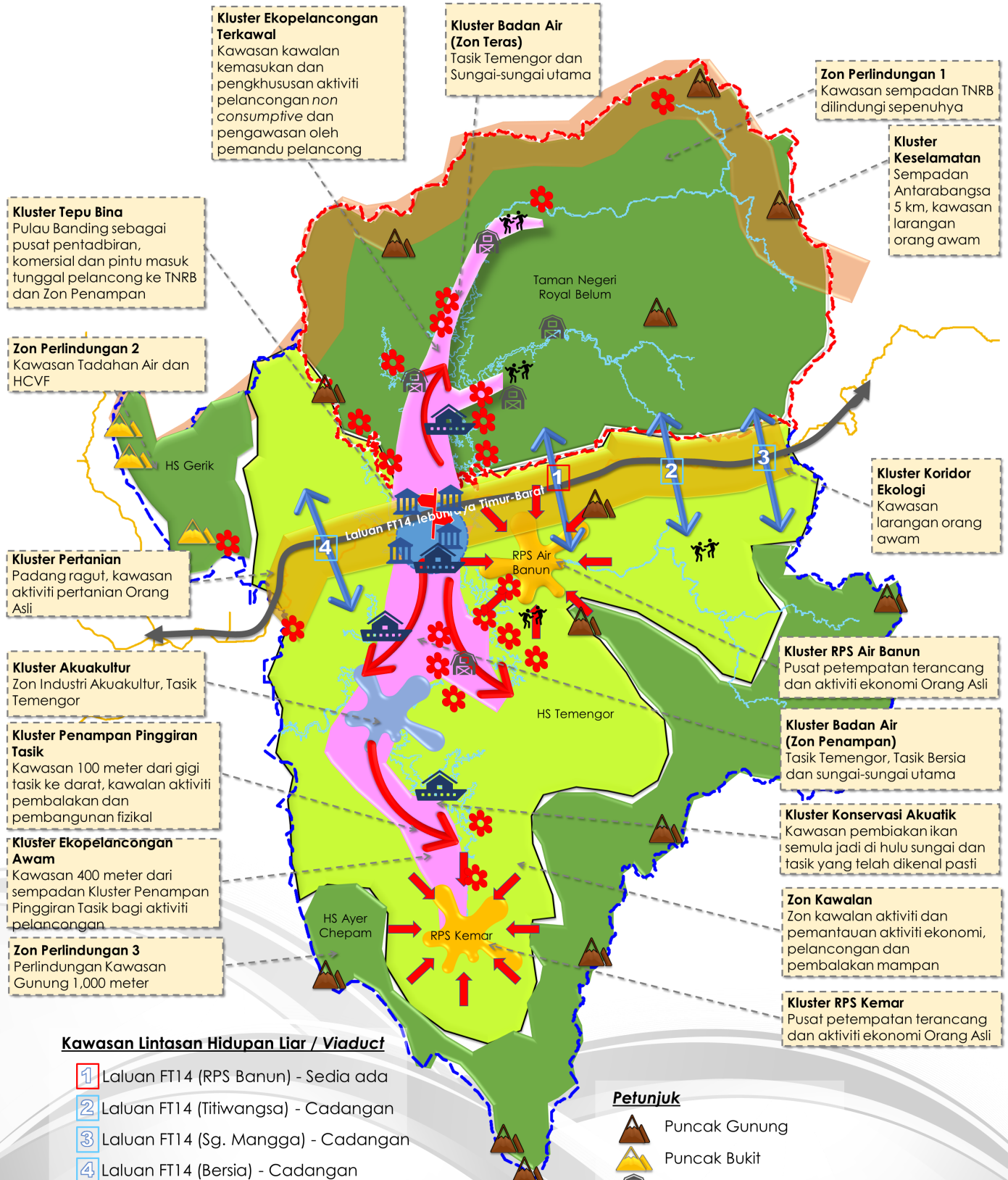
VISI : “Memulihara Integriti dan Kelestarian Taman Negeri Royal Belum Untuk Keharmonian Alam dan Manusia”





4.2 KONSEP PENGURUSAN PEMELIHARAAN & PEMULIHARAAN

Rajah 4.1: Konsep Pengurusan Pemeliharaan dan Pemuliharaan

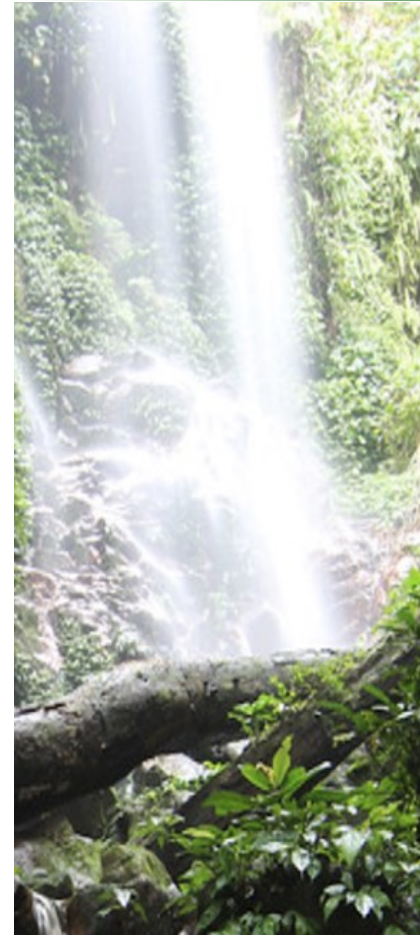






4.4 KAWALAN PERANCANGAN

ZON PERLINDUNGAN	DIBENARKAN	BERSYARAT	DILARANG
 Kluster Keselamatan	✓ Rondaan ✓ Penguatkuasaan ✓ Keselamatan	➤ Penyelidikan	○ Pembalakan ○ Pembersihan hutan ○ Pembuatan ○ Pertanian ○ Lombong ○ Pengkuarian ○ Akuakultur ○ Pembangunan fizikal berskala besar ○ Pemburuan
 Kluster Perlindungan	✓ Penyelidikan ✓ Pendidikan	➤ Pelancongan Mampan	
 Kluster Konservasi Akuatik	✓ Santuari ikan ✓ Ekopelancongan	➤ Berkhemah ➤ Denai	
 Kluster Ekopelancongan	✓ Pemerhatian hidupan liar ✓ Pelancongan Mampan	➤ Jeti awam ➤ Infrastruktur pelancong ➤ Berkhemah ➤ Denai	
ZON PEMBANGUNAN MAMPAN			
 Kluster Tepu Bina	✓ Pelancongan ✓ Institusi Kerajaan ✓ Infrastruktur ✓ Kemudahan Masyarakat	➤ Penginapan ➤ Perkhidmatan ➤ Komersial ➤ Resort/Hotel	○ Industri ○ Lombong
 Kluster Pertanian	✓ Padang Ragut ✓ Tanaman Kontan ✓ Tapak Semaian	➤ Tanaman Komoditi ➤ Ternakan sara diri	○ Ladang Agro ○ Ternakan Ladang skala besar
 Kluster Akuakultur	✓ Nelayan Darat ✓ Rekreasi air ✓ Ekopelancongan	➤ Akuakultur	○ Perindustrian



ZON KAWALAN	DIBENARKAN	BERSYARAT	DILARANG
 Kluster Penampan Pinggiran Tasik	✓ Perlindungan hutan ✓ Penyelidikan	➤ Ekopelancongan	○ Pembersihan hutan ○ Pembuatan ○ Pertanian ○ Lombong ○ Pengkuarian ○ Akuakultur ○ Pembangunan fizikal berskala besar ○ Pemburuan
 Kluster Koridor Ekologi	✓ Perlindungan ✓ Ekopelancongan	➤ Pertanian Mampan	
 Kluster Ekopelancongan Awam	✓ Eko-pelancongan ✓ Pengembaraan ✓ Berkhemah ✓ Pendakian	➤ Kemudahan pelancongan ➤ Resort densiti rendah	
 Kluster Badan Air	✓ Rekreasi Air ✓ Jeti ✓ Houseboat ✓ Nelayan Darat	➤ Infrastruktur pelancong ➤ Resort densiti rendah	
 Kluster Pengeluaran Mampan	✓ Perlindungan hutan ✓ Infrastruktur pelancongan	➤ Pembalakan mampan ➤ Sara diri Orang Asli	
ZON PEMBANGUNAN KHAS			
 Kluster RPS Air Banun	✓ Pertanian sara diri ✓ Kediaman ✓ Kemudahan masyarakat	➤ Institusi Kerajaan ➤ Infrastruktur ➤ Komersial ➤ Resort/Hotel	○ Pembersihan hutan ○ Pelancongan berskala besar
 Kluster RPS Kemar			



5.0 CADANGAN PELAKSANAAN

5.1 CADANGAN PELAKSANAAN TERAS 1



PROJEK, PROGRAM & PENYELENGGARAAN UTAMA

 T1S1P1 Menjalankan kajian ukur sempadan tapak TNRB	 T1S2P2 Program pemantauan penggunaan koridor bagi hidupan liar	 T1S3P1 Membina tiga (3) lintasan hidupan liar baharu	 T1S4P2 Melaksanakan kawalan kemasukan orang awam melalui kaedah: - Pengkhususan pintu masuk pelancong melalui jeti banding dan jeti berdaftar dengan PBT - Menyediakan sistem pendaftaran masuk berpusat
 T1S1P3 Mewarta masuk kawasan Kg. Belum Lama sebagai Hutan Simpanan Kekal dan Taman Negeri	 T1S2P3 Mewujudkan lintasan hidupan liar yang memenuhi keperluan spesies primat & arboreal	 T1S3P2 Menyebarkan maklumat "Do's & Don'ts" apabila bertemu hidupan liar melintas di laluan Gerik-Jeli	 T1S4P3 Meningkatkan keupayaan penguatkuasaan agensi
 T1S1P11 Memperkasakan program pengayaan populasi rusa sambar	 T1S2P4 Mewujudkan program kajian jangka panjang pergerakan haiwan liar, khususnya mamalia besar	 T1S3P4 Membina halangan fizikal di kawasan perkampungan orang asli RPS Kemar dan RPS Banun	 T1S4P5 Memperkenalkan insentif ganjaran kepada penyalur maklumat pencerobohan dan pemburuan haram
 T1S1P21 Cadangan Pusat Santuari Gajah di Batu 11	 T1S2P5 Mewujudkan pusat sehati bagi menyelaraskan aktiviti pasukan penguatkuasa antara agensi	 T1S3P5 Mewujudkan sistem amaran awal (early-warning system) bagi mengelak konflik manusia-hidupan liar	 T1S4P8 Menyediakan inisiatif bagi pembiayaan program kemahiran profesional kepada kakitangan agensi utama
	 T1S2P6 Melaksanakan program penyelenggaraan viaduct	 T1S3P6 Melakukan kajian pergerakan gajah untuk kawasan penempatan, kem dan pertanian	

Nota:

Paparan di atas hanya melibatkan senarai projek, program dan penyelenggaraan yang utama. Senarai penuh terkandung di dalam laporan Draf RKK Taman Negeri Royal Belum, Perak.

RINGKASAN EKSEKUTIF

Draf RANCANGAN KAWASAN KHAS TAMAN NEGERI ROYAL BELUM,
PERAK DARUL RIDZUAN



Rajah 5.1: Cadangan Projek Utama Teras 1



Projek : T1S1P21, Cadangan
santuari gajah
Lokasi : Bersia
Agensi : PERHILITAN
Kos : RM50 juta
Fasa : 2022-2025



Projek : T1S3P1, Cadangan viaduct
Lokasi : FELDA Bersia,
Titiwangsa, Sg. Mangga
Agensi : NRECC, JPNPk, PERHILITAN
Kos : RM90 juta
Fasa : 2026 - 2035



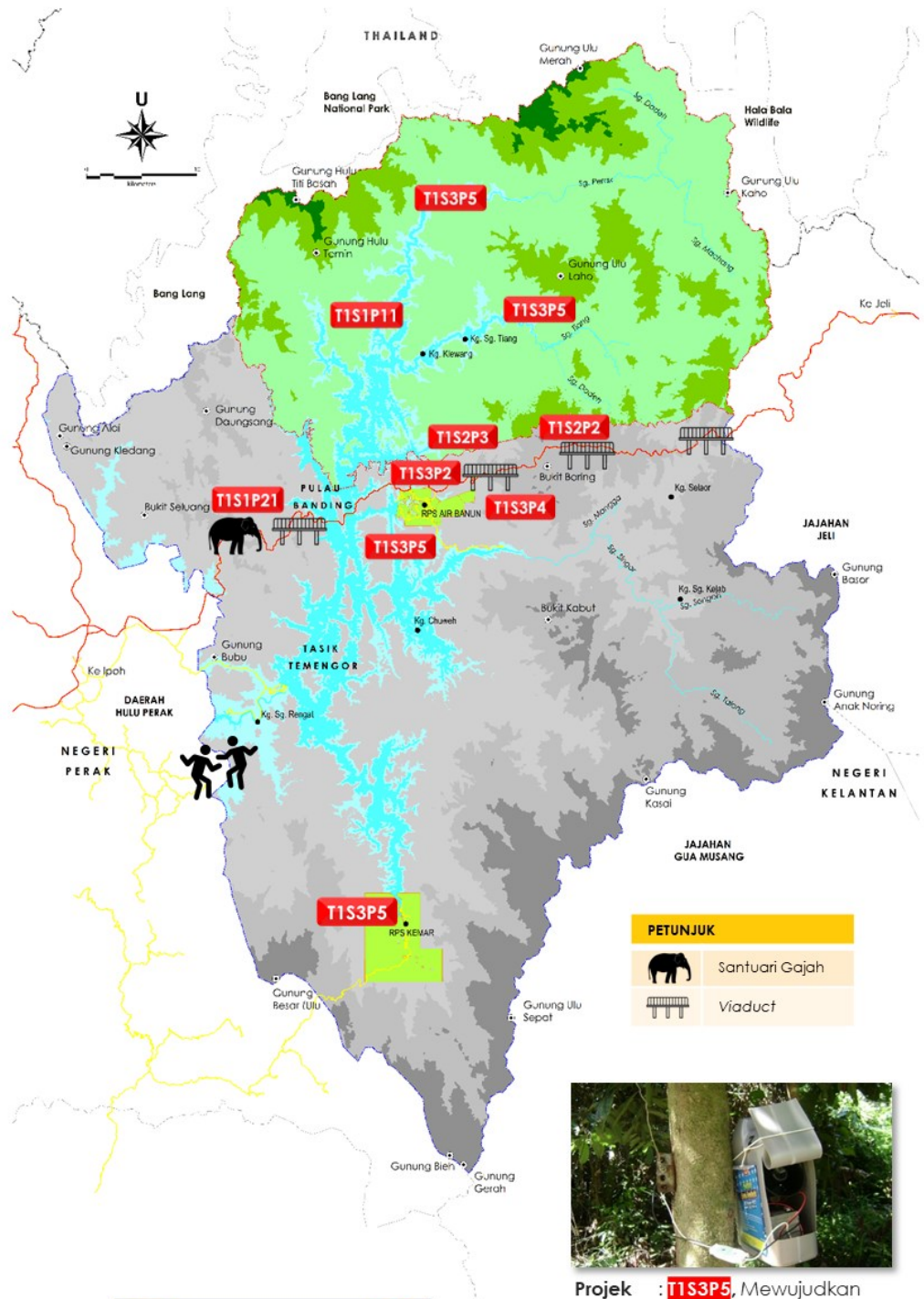
Projek : T1S1P11, Cadangan
pengayaan populasi
Rusa Sambar
Lokasi : Taman Negeri Royal
Belum
Agensi : PTNPK, PERHILITAN
Kos : RM3 juta
Fasa : 2022-2035



Projek : T1S2P3, Mewujudkan
lintasan hidupan liar
yang memenuhi
keperluan spesies primat
& arboreal
Kos : RM50 ribu
Fasa : 2022-2025



Projek : T1S3P4, Halangan fizikal
Lokasi : RPS Air Banun, RPS Kemar
Agensi : PERHILITAN, PTNPK
Kos : RM80 ribu setiap satu
Fasa : 2022-2025



PETUNJUK

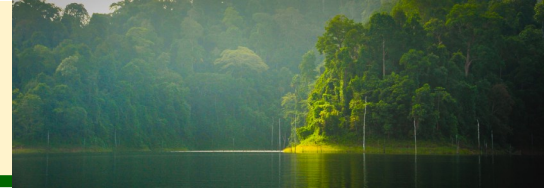
	Santuari Gajah
	Viaduct



Projek : T1S3P5, Mewujudkan
sistem amaran awal
(early-warning system)
bagi mengelak konflik
manusia-haiwan liar
Lokasi : Kem Pelancongan,
RPS Air Banun, RPS Kemar
Agensi : PERHILITAN, PTNPK
Kos : RM250 ribu
Fasa : 2022-2030



Projek : T1S3P2, Papan tanda
amaran hidupan liar
Lokasi : Sepanjang F4
Lebuhraya Timur - Barat
Agensi : JKR
Kos : RM30 ribu
Fasa : 2022-2025



5.2 CADANGAN PELAKSANAAN TERAS 2



PROJEK, PROGRAM & PENYELENGGARAAN UTAMA

 T2S1P1 Menekan dan mengamalkan konsep IMABT dalam setiap perancangan pembangunan	 T2S2P1 Meningkatkan mekanisme pengambilan khas Orang Asli tempatan dalam PTNPk	 T2S3P1 Pembentukan pasukan keusahawanan Orang Asli ke peringkat negara atau antarabangsa	 T2S4P1 Mewujudkan program kesedaran pemuliharaan bersama Orang Asli tempatan bagi meningkatkan pengetahuan dan menggalakkan kerjasama dalam usaha pemuliharaan
 T2S1P2 Meningkatkan penglibatan Orang Asli dalam sistem pengurusan organisasi pelancongan dan sektor ekonomi	 T2S2P2 Mewujudkan santuari ikan Kelah	 T2S3P2 Menyediakan kursus yang bersesuaian dan berkesan bagi meningkatkan kemahiran Orang Asli	
 T2S1P3 Mengukuh dan menambah baik pengurusan Koperasi Orang Asli	 T2S2P4 Menubuhkan hub pengumpulan madu tualang dan madu kelulut		
 T2S1P5 Melibatkan Orang Asli dalam proses pemetaan landskap budaya dan sosial	 T2S2P6 Membina galeri kebudayaan Orang Asli di kawasan tumpuan pelancongan yang berpotensi	 T2S3P3 Memberi penarafan sijil/lesen kompetensi khas Orang Asli dalam bidang kemahiran yang diiktiraf oleh sektor kerajaan/swasta	
	 T2S2P8 Membangunkan produk pelancongan berasaskan inap desa di perkampungan Orang Asli terpilih	 T2S3P4 Penyediaan dana khas dalam bidang pendidikan, ekonomi dan menaik taraf kemudahan infrastruktur	

Nota:

Paparan di atas hanya melibatkan senarai projek, program dan penyelenggaraan yang utama. Senarai penuh terkandung di dalam laporan Draf RKK Taman Negeri Royal Belum, Perak.



STRATEGI 5 Pemeliharaan warisan Orang Asli

2 Tindakan

2 Projek/ Program/
Penyelenggaraan

STRATEGI 6 Penglibatan Orang Asli dalam aktiviti konservasi

1 Tindakan

1 Projek/ Program/
Penyelenggaraan

STRATEGI 7 Mengoptimumkan kemudahan dan infrastruktur asas

3 Tindakan

12 Projek/ Program/
Penyelenggaraan

PROJEK, PROGRAM & PENYELENGGARAAN UTAMA

T2S5P1

Mendokumentasikan warisan kebudayaan ketara dan tidak ketara Orang Asli suku Jahai dalam bentuk penulisan ilmiah dan dokumentari



T2S6P1

Mewujudkan program *frontliner community* dengan menjadikan masyarakat Orang Asli sebagai komuniti yang menjadi barisan utama dalam pemuliharaan dan kelestarian



T2S7P1

Menaik taraf sistem bekalan air alternatif



T2S7P2

Mewujudkan penggunaan tangki septik



T2S7P3

Mewujudkan kemudahan kesihatan



T2S7P4

Menaik taraf kemudahan pendidikan sedia ada



T2S7P5

Menaik taraf dan membangunkan kemudahan keselamatan



T2S7P6

Membina One Stop Administrative & Rescue Centre

T2S7P8

Membina jalan baharu dari Kg Bawong – RPS Kemar



T2S7P9

Melebar luas capaian dan liputan internet



T2S7P11

Membina hentian bas baharu dan menaik taraf kemudahan pengangkutan di Jeti Awam Hentian Royal Belum Amanjaya, Pulau Banding



T2S7P12

Mewujud dan menaik taraf perkhidmatan pengangkutan awam dari Hentian Gerik ke Pulau Banding



T2S5P2

Menubuhkan persatuan kebudayaan Orang Asli daripada suku kaum Jahai





Rajah 5.2: Cadangan Projek Utama Teras 2



Projek : T2S2P3, Menaik taraf
santurikan kelah Akekchep
Lokasi : Kg. Sg. Tiang
Kos : RM400 ribu
Agensi : PTNPK, Jab. Perikanan
Fasa : 2026-2030



Projek : T2S2P8, Produk
Pelancongan Berasaskan
Inap Desa
Lokasi : Kg. Sg.Tiang & Air Banun
Kos : -
Agensi : Tourism Perak
Fasa : 2031-2035



Projek : T2S2P4, Hub Pengumpulan Madu
Lokasi : Kg. Sg.Tiang & RPS Kemar
Kos : RM500 ribu
Agensi : JAKOA, JPNPk, PTNPK
Fasa : 2022-2035



Projek : T2S2P2, Cadangan
Santuari Ikan Kelah
Lokasi : Sg. Sengor
Agensi : Jab. Perikanan
Kos : Rm400 ribu
Fasa : 2026-2030



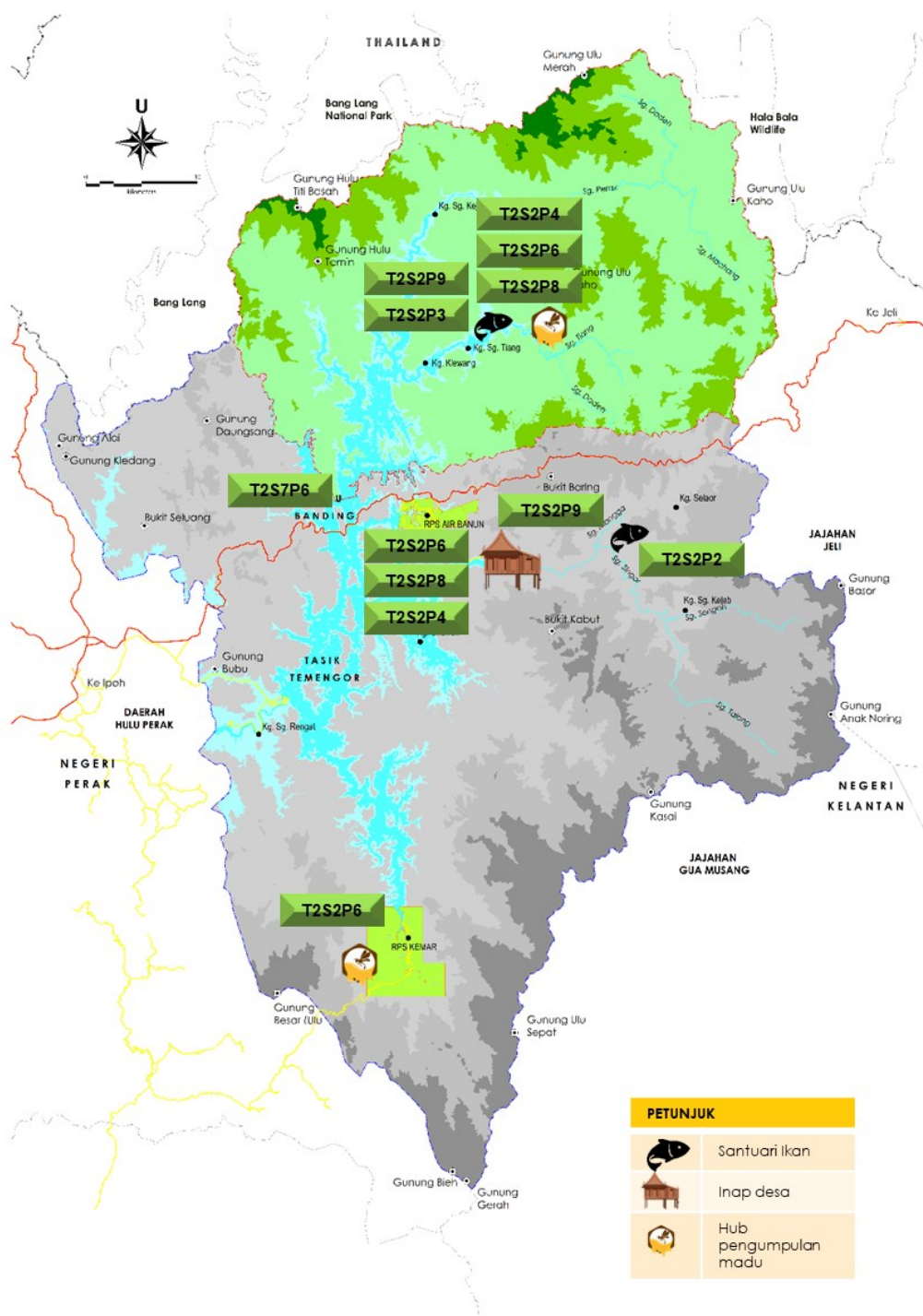
Projek : T2S7P6, Cadangan One Stop Administrative & Rescue Centre
Lokasi : Pulau Banding
Agensi : UPEN Perak, JKR
Kos : RM150 juta
Fasa : 2022-2030



Projek : T2S2P6, Membina galeri kebudayaan orang asli
Lokasi : RPS Air Banun, RPS Kemar
Agensi : Tourism Perak, JAKOA, MD Gerik
Kos : RM200 ribu
Fasa : 2026-2035



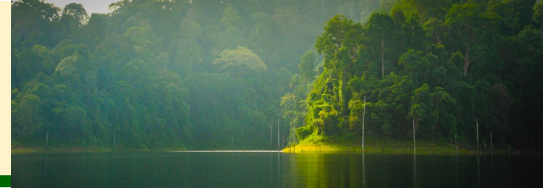
Projek : T2S7P9, Melebarluas
capaian dan liputan
internet
Lokasi : SKMM
Kos : RM3.5juta
Fasa : 2022-2025





Rajah 5.3: Ilustrasi Cadangan Pusat Pentadbiran TNRB, Pulau Banding





Rajah 5.4: Ilustrasi Cadangan Pusat Pentadbiran TNRB, Pulau Banding



Ilustrasi Cadangan Pusat Pentadbiran TNRB,
Pulau Banding Dari Arah Timur

Ilustrasi Cadangan Arca Di Pintu Masuk



Ilustrasi Jeti Awam

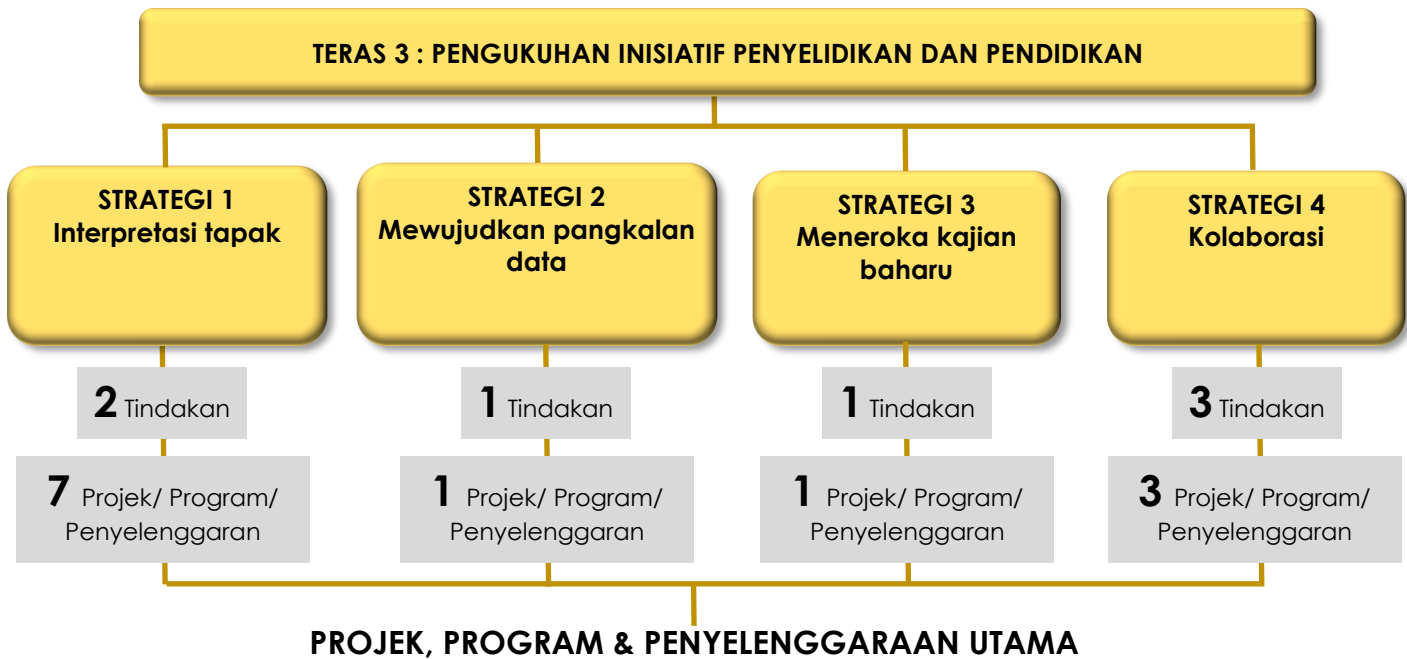


Ilustrasi Menara Tinjau





5.3 CADANGAN PELAKSANAAN TERAS 3



- T3S1P1**
Mengenal pasti lokasi sesuai bagi membina pusat interpretasi TNRB di Pulau Banding
- T3S1P2**
Mengenal pasti lokasi sesuai bagi membina Stesen Penyelidikan
- T3S1P3**
Galeri terbuka/pameran poster mengenai TNRB di Hentian Titiwangsa

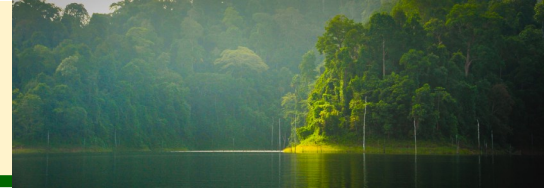
- T3S2P1**
Mewujudkan One Stop Centre bagi mengumpul semua data penyelidikan yang dijalankan

- T3S3P1**
Melaksanakan kajian-kajian yang telah dikenal pasti penting untuk dilaksanakan untuk meningkatkan pengetahuan dan menambahbaik kaedah pengurusan dan pemantauan
1. Kajian spesies endemik, langka dan terancam.
 2. Kajian taburan Rafflesia di Zon Teras dan Zon Penampian.
 3. Kajian pemetaan landskap orang asli.
 4. Kajian perubahan iklim dalam Zon Teras.
 5. Kajian penyerapan karbon.
 6. Kajian perkhidmatan ekosistem.

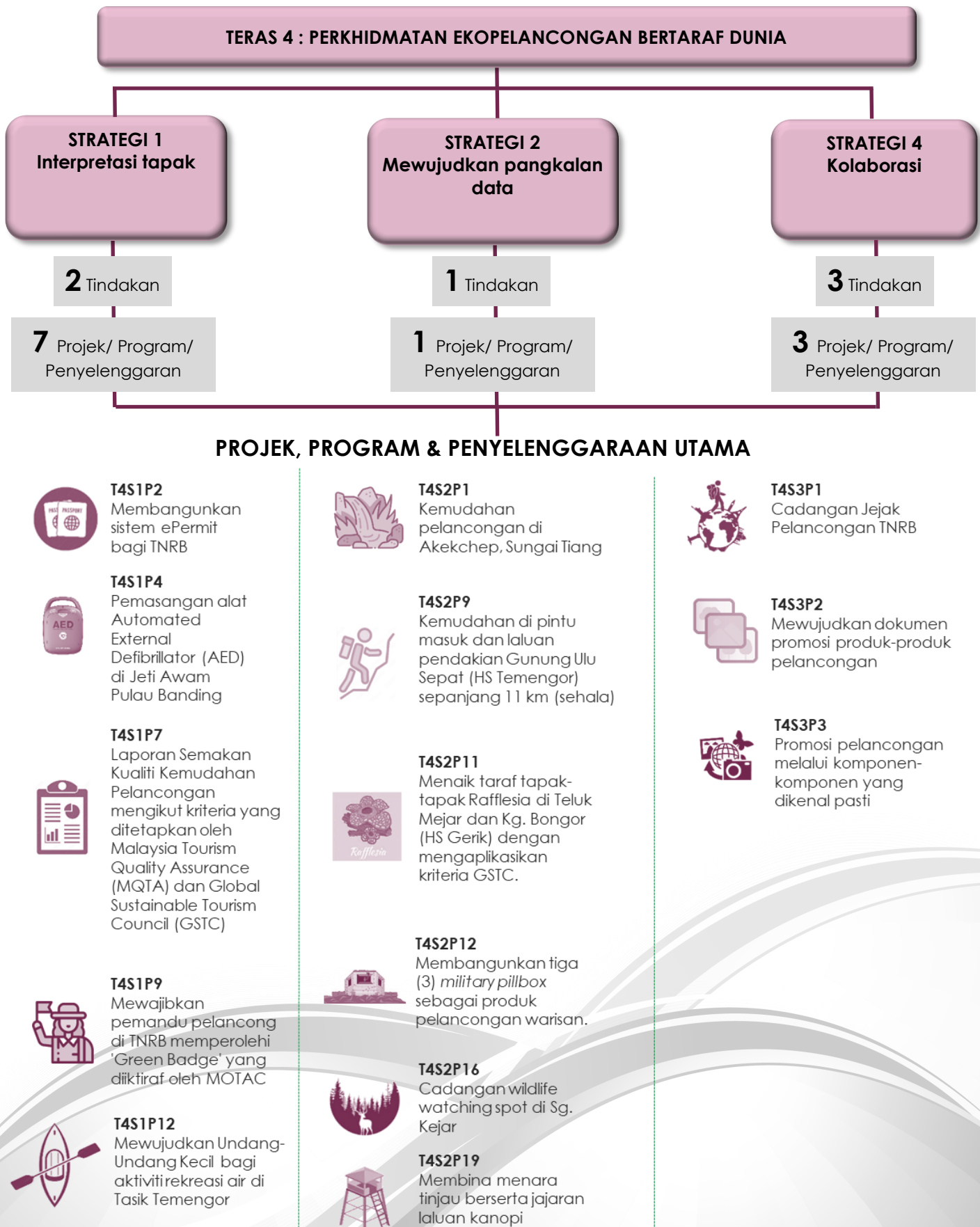
- T3S4P1**
Usahasama dengan institusi ternama dan NGO
- T3S4P2**
Mewujudkan modul pengajian berkaitan kemahiran dalam aspek teknikal, penguatkuasaan dan pelancongan dengan kerjasama pusat pengajian tinggi

Nota:

Paparan di atas hanya melibatkan senarai projek, program dan penyelenggaraan yang utama. Senarai penuh terkandung di dalam laporan Draf RKK Taman Negeri Royal Belum, Perak.



5.4 CADANGAN PELAKSANAAN TERAS 4



Nota:

Paparan di atas hanya melibatkan senarai projek, program dan penyelenggaraan yang utama. Senarai penuh terkandung di dalam laporan Draf RKK Taman Negeri Royal Belum, Perak.



Rajah 5.5: Cadangan Projek Utama Teras 4



Projek : T4S2P11, Cadangan Naik Taraf Tapak Rafflesia
Lokasi : Teluk Mejar, Kg. Bongor
Agensi : JPNPk, PDT Hulu Perak, MD Gerik
Kos : RM3 juta
Fasa : 2022-2035



Projek : T4S2P9, Cadangan Denai Gunung
Lokasi : G. Ulu Temin, G. Ulu Sepat, G. Gerah
Agensi : JPNPk, PTNPK, MD Gerik
Kos : RM1 juta
Fasa : 2022-2035



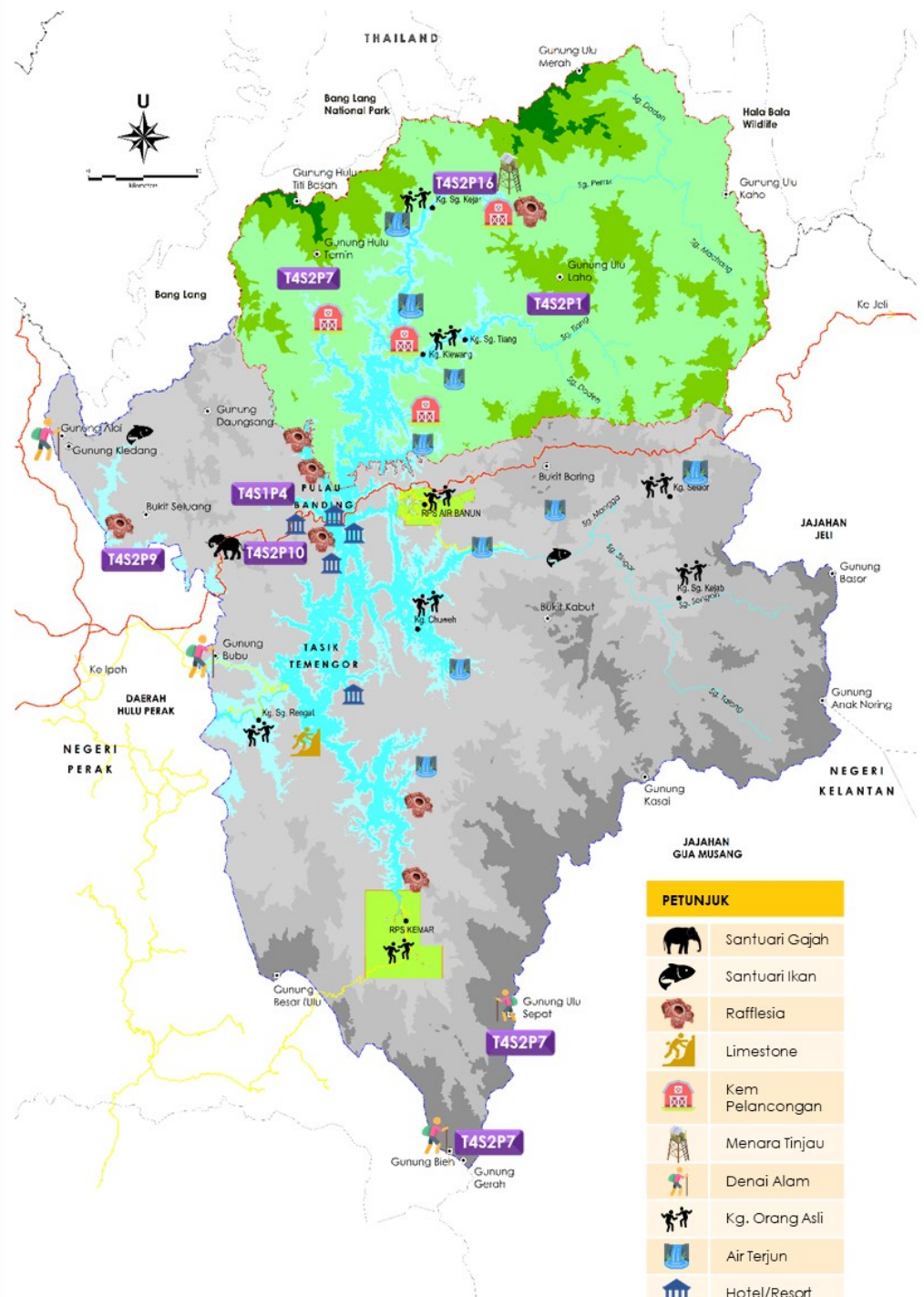
Projek : T4S2P16, Wildlife Watching Spot
Lokasi : Sg. Kejar
Agensi : PTNPK, PERHILITAN
Kos : RM2 juta
Fasa : 2022-2035



Projek : T4S1P4, Penyediaan alat Automated External Defibrillator (AED) di Jeti Awam Pulau Banding.



Projek : T4S2P12, Membangunkan 3 Military Pillbox sebagai produk pelancongan warisan
Kos : RM600 ribu
Fasa : 2022-2035



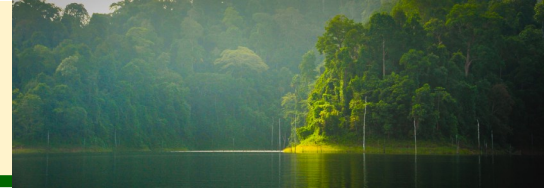
PETUNJUK	
	Santuari Gajah
	Santuari Ikan
	Rafflesia
	Limestone
	Kem Pelancongan
	Menara Tinjau
	Denai Alam
	Kg. Orang Asli
	Air Terjun
	Hotel/Resort



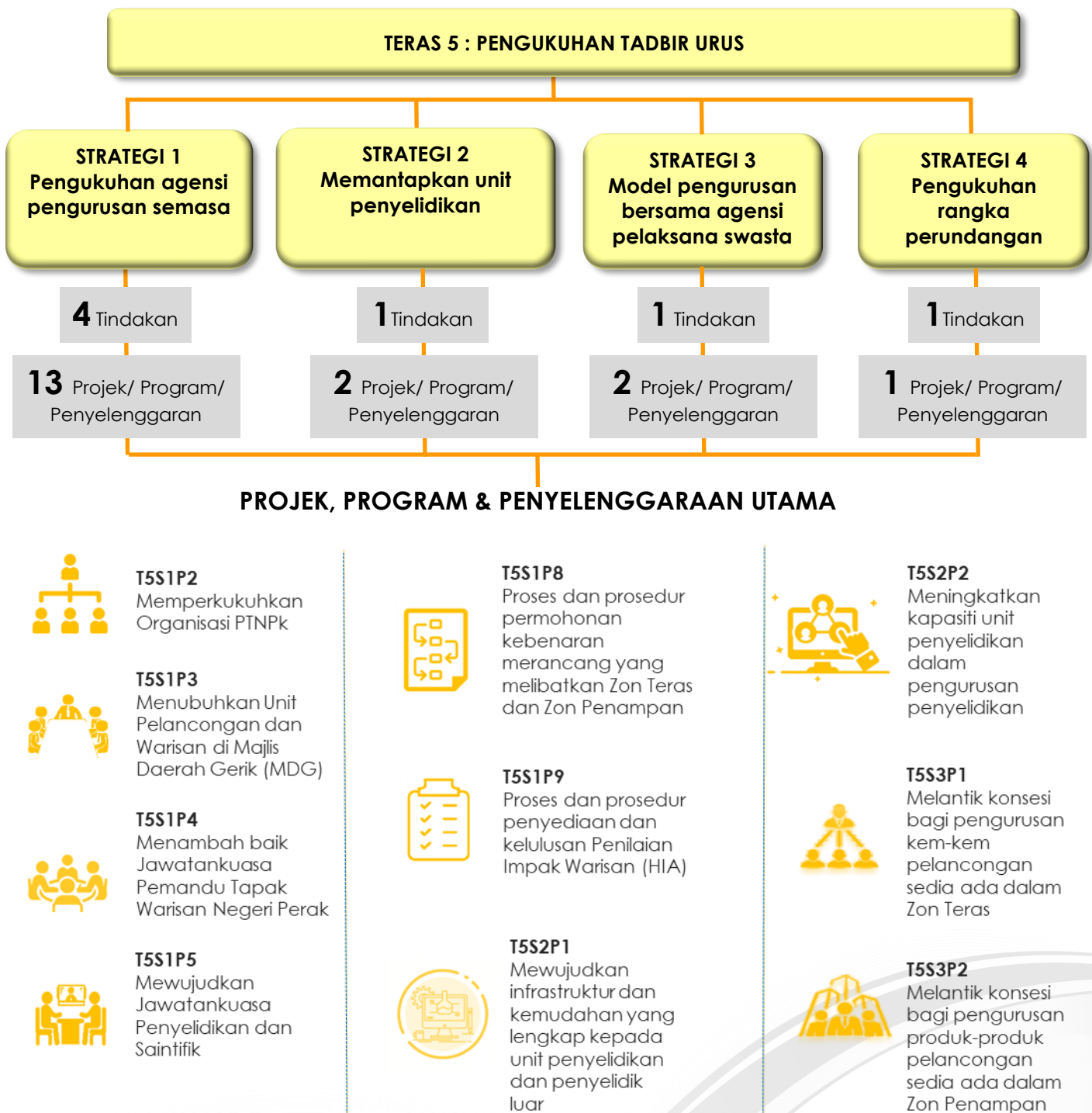
Projek : T4S2P1, Menaik taraf kemudahan pelancongan di Akekchep, Sg. Tiang
Kos : RM1 juta
Fasa : 2022-2035



Projek : T4S1P2, Membangunkan sistem ePermit bagi TNRB
Kos : RM1 juta
Fasa : 2022-2035



5.5 CADANGAN PELAKSANAAN TERAS 5



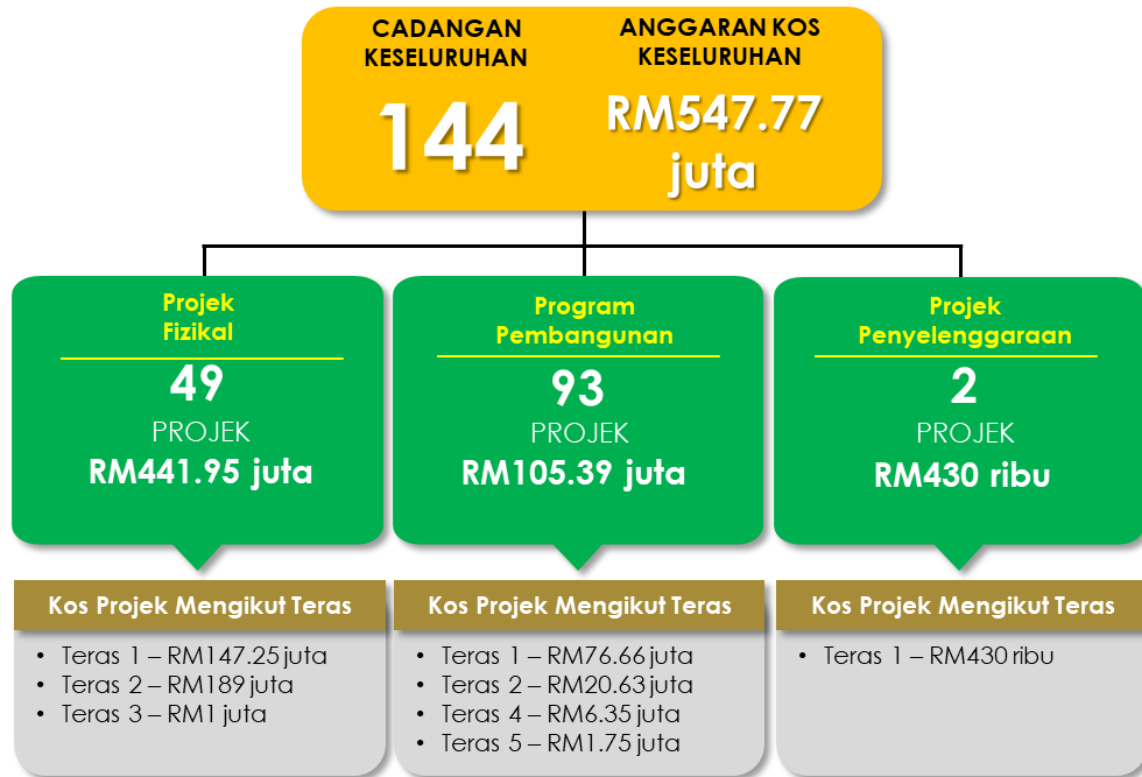
Nota:

Paparan di atas hanya melibatkan senarai projek, program dan penyelenggaraan yang utama. Senarai penuh terkandung di dalam Draf Laporan RKK TNRB



6.0 RINGKASAN PROJEK

6.1 KOS PELAKSANAAN PROJEK



6.2 CADANGAN PROJEK IMPAK TINGGI

- 1 Membina Pusat Interpretasi TNRB di Pulau Banding

Kod Projek	Fasa	Kos	Agensi
T3S1P1	Fasa 2	RM500 ribu	- PTNPK - JKR



- 2 Melantik konsesi bagi pengurusan kem-kem pelancongan sedia ada dalam Zon Teras

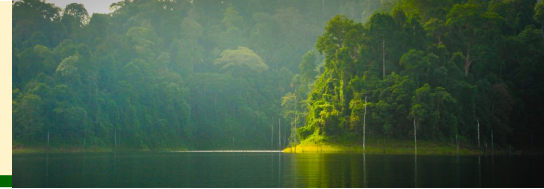
Kod Projek	Fasa	Kos	Agensi
T5S3P1	Fasa 2	-	PTNPK





RINGKASAN EKSEKUTIF

Draf RANCANGAN KAWASAN KHAS TAMAN NEGERI ROYAL BELUM,
PERAK DARUL RIDZUAN



- 3 Menyediakan perkhidmatan teksi air berjadual

Kod Projek	Fasa	Kos	Agensi
T4S1P5	Fasa 1	RM100 ribu	- MDG - PDT Hulu Perak



- 4 Cadangan Pusat Santuari Gajah di Batu 11

Kod Projek	Fasa	Kos	Agensi
T4S1P5	Fasa 1	RM50 juta	PERHILITAN



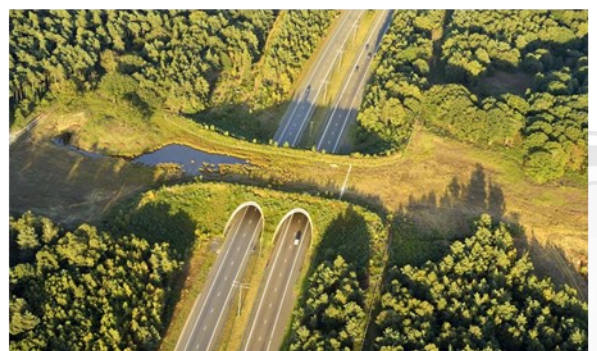
- 5 Menaik taraf pusat pemuliharaan dan interpretasi Rafflesia Sg. Gadong, Pos X-ray, Teluk Mejar dan Kg. Bongor

Kod Projek	Fasa	Kos	Agensi
T4S2P4/ T4S2P11	Fasa 1 – Fasa 3	- RM3 juta - RM3 juta	- PTNPk - JPNPk - PDT Hulu Perak - MDG



- 6 Membina lintasan hidupan liar Sg. Mangga

Kod Projek	Fasa	Kos	Agensi
T1S3P1	Fasa 2 – Fasa 3	RM90 juta	- NRECC - JPNPk - PERHILITAN



- 7 Mewarta sebahagian HS Amanjaya sebagai hutan perlindungan

Kod Projek	Fasa	Kos	Agensi
T1S1P5	Fasa 1	RM100 ribu	JPNPk





- 8 Menaik taraf santuari ikan kelah di Sg. Beruk dan Sg. Sengor

Kod Projek	Fasa	Kos	Agensi
T4S2P1/ T2S2P2	Fasa 2	RM400 ribu	• PTNPk • Jabatan Pertanian



- 9 Stesen Penyelidikan Taman Negeri Royal Belum di Kg. Belum Lama

Kod Projek	Fasa	Kos	Agensi
T3S1P2	Fasa 2 – Fasa 3	Berdasarkan keperluan	• PTNPk • JPNPk



- 10 Canopy Walkway di Sg. Papan

Kod Projek	Fasa	Kos	Agensi
T4S2P19	Fasa 1 – Fasa 3	RM20 juta	• PTNPk



- 11 Galeri Orang Asli Sg. Tiang

Kod Projek	Fasa	Kos	Agensi
T4S2P18	Fasa 1 – Fasa 3	RM1 juta	• PTNPk • JAKOA



- 12 Inap Desa RPS Kemar dan Sg. Tiang

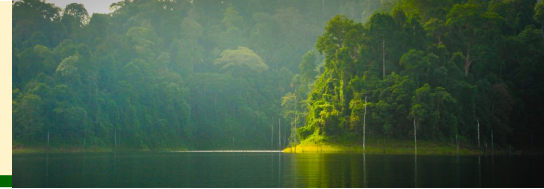
Kod Projek	Fasa	Kos	Agensi
T2S2P8	Fasa 3	-	• Tourism Perak • JAKOA





RINGKASAN EKSEKUTIF

Draf RANCANGAN KAWASAN KHAS TAMAN NEGERI ROYAL BELUM,
PERAK DARUL RIDZUAN



- 13 Membangun dan menaik taraf rentis pendakian di Gunung Ulu Temin, Gunung Alai dan Gunung Ulu Sepat

Kod Projek	Fasa	Kos	Agensi
T4S2P15	Fasa 1 – Fasa 3	RM500 ribu	• PTNPK • JPNPK



- 14 Membangunkan Pusat Pentadbiran Pulau Banding (One Stop Administrative and Rescue Centre)

Kod Projek	Fasa	Kos	Agensi
T2S7P6	Fasa 1 – Fasa 2	RM150 juta	• UPEN Perak • JKR



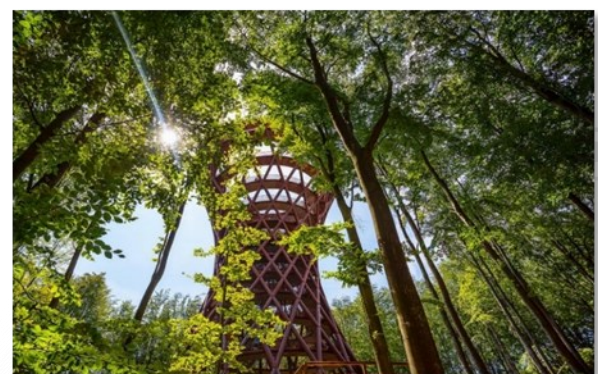
- 15 Membina mercu tanda utama

Kod Projek	Fasa	Kos	Agensi
T4S2P21	Fasa 1 – Fasa 3	RM1 juta	• MDG, • PDT Hulu Perak • PTNPK



- 16 Membina bumbun Sg. Kejar

Kod Projek	Fasa	Kos	Agensi
T4S2P16	Fasa 1 – Fasa 3	RM2 juta	• PTNPK • PERHILITAN



- 17 Kawalan kemasukan pelawat secara berdaftar melalui pintu masuk khusus

Kod Projek	Fasa	Kos	Agensi
T1S4P2	Fasa 3	RM1 juta	• MDG • PTNPK





- 18 Melaksanakan persijilan MyGAP bagi projek akuakultur di Tasik Temengor

Kod Projek	Fasa	Kos	Agensi
TIS1P7	Fasa 1 – Fasa 2	Fasa 1 : RM1 juta Fasa 2 : RM 2 juta	- Jabatan Perikanan - PPNP, - Swasta (TRAPIA Malaysia Sdn Bhd)



- 19 Membangunkan pos kawalan tetap di lapan (8) lokasi strategik bagi tujuan pemantauan dan penguatkuasaan

Kod Projek	Fasa	Kos	Agensi
TIS4P1	Fasa 2 – Fasa 3	RM1.2 juta (Pembinaan) RM24 ribu / tahun (kos penyelenggaraan / setiap pos kawalan)	- PTNPK, - PERHILITAN - JPNPK



- 20 Menubuhkan kawasan HCVF/HCVA dalam kawasan hutan dalam HSK yang bersesuaian seperti kawasan sira, Rafflesia dan lain-lain kawasan yang mempunyai tahap nilai kepentingan yang tinggi dan luar biasa

Kod Projek	Fasa	Kos	Agensi
TIS1P22 TIS1P23 TIS1P24	Fasa 1 – Fasa 3	RM390 ribu RM250 ribu	- JPNPK - PERHILITAN - PTNPK - FRIM



RINGKASAN EKSEKUTIF

**Draf RANCANGAN KAWASAN KHAS TAMAN NEGERI ROYAL BELUM,
PERAK DARUL RIDZUAN**



Rajah 6.1: Cadangan Projek Impak Tinggi



01 T3S1P1 - Pusat Interpretasi Pulau Banding



02 T5S3P1 – Penswastaan Kem Pelancongan



03 T4S1P5 – Teksi Air Berjadual



04 T1S1P21 - Santuari Gajah Perak di Batu 11



20 TIS1P22/TIS1P23/TIS1P24 –
Menubuhkan HCVF/HCVA
dalam kawasan HSK



19 T1S4P1 – Pos kawalan tetap di 8 lokasi



18 T1S1P7 – Persijilan MyGAP bagi projek akuakultur



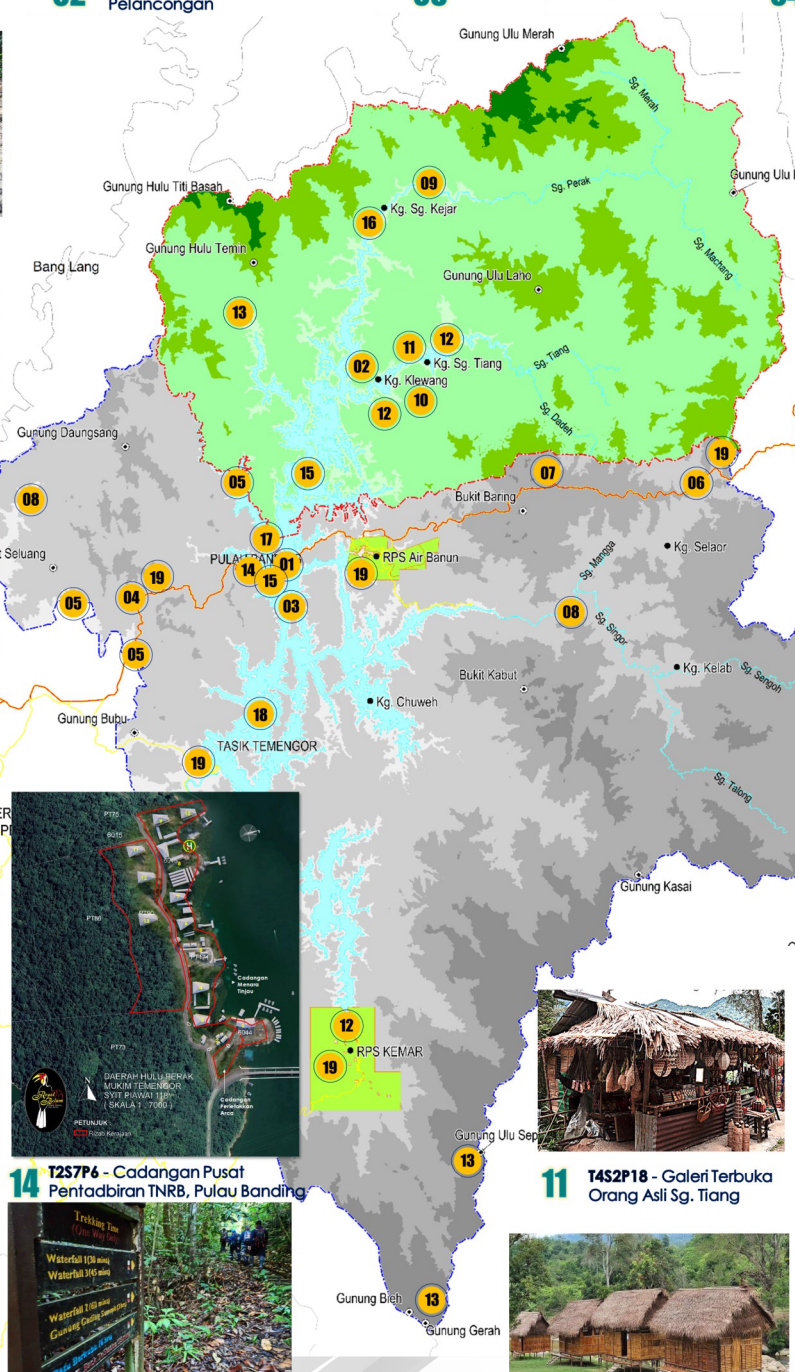
17 T1S4P2 – Kawalan kemasukan secara berdaftar



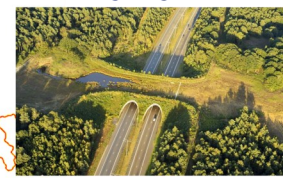
16 T4S2P16 - Bumbun Sg. Kejar



15 T4S2P21 - Mercur Tanda di Pintu Masuk



05 T4S2P4/P11 – Naik taraf PPIR, Denai Rafflesia Sg. Gadong dan Kg. Bongor



06^A T1S3P1 - Viaduct Sg. Mangga



07 TIS1P5 – Mewarta sebahagian HS Amanjaya sebagai hutan perlindungan



08 T2S2P2/T4S2P1 - Santuari ikan
Sg. Beruk dan Sg. Singor



09 **T3S1P2 – Stesen Penyelidikan Belum Lama**



10 T4S2P19 - Canopy Walk
Sg. Papan



11 T4S2P18 - Galeri Terbuka Orang Asli Sg. Tiang



12 T2S2P8 - Inap Desa RPS Kemar dan Sg. Tiang



7.0 PENUTUP

RKK TNRB ini merupakan sebuah dokumen perundangan yang disediakan selaras dengan peruntukan Akta 172 dan akan dijadikan dokumen sokongan bagi pencalonan sebagai Tapak Warisan Dunia UNESCO oleh Jabatan Warisan Negara.

Ia juga telah merumuskan rangka kerja pembangunan, pemuliharaan dan pengurusan bagi melindungi kepentingan nilai keunggulan sejagat (*outstanding universal value - OUV*) selaras dengan aspirasi dan dasar di peringkat nasional, negeri dan tempatan.

Laporan ini akan dijadikan Pelan Pengurusan Pemuliharaan yang melibatkan kawalan aktiviti, pelaksanaan kajian dan penyelidikan, penguatkuasaan dan pemantauan serta pelaksanaan projek, program dan penyelenggaraan yang dicadangkan, khususnya di Zon Teras.

PTNPK dan MDG pula merupakan agensi utama dalam pentadbiran dan kawalan pembangunan yang dicadangkan terutamanya dalam melaksanakan cadangan-cadangan fizikal dan program pembangunan melalui pelan kluster aktiviti yang dirancang.

Pelaksanaan projek dan program dijangka dapat menangani isu-isu perancangan berkaitan konflik manusia-hidupan liar seperti kemalangan, pencerobohan, pemburuan, pelepasan spesies invasif (tilapia) dan pencemaran. Kajian ini juga mencadangkan program-program berkaitan pembangunan komuniti, penyelidikan dan ekopelancongan bagi meningkatkan faedah ekonomi dari usaha-usaha pemuliharaan dan konservasi hutan.



PENGHARGAAN

PLANMalaysia (Jabatan Perancangan Bandar dan Desa) Kementerian Pembangunan Kerajaan Tempatan (KPKT) merakamkan setinggi-tinggi penghargaan dan ribuan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat sama ada di peringkat persekutuan, negeri dan tempatan dalam memberikan kerjasama dan sumbangan dalam menjayakan penyediaan Draf Rancangan Kawasan Khas (RKK) Taman Negeri Royal Belum, Perak Darul Ridzuan.

Penghargaan juga ditujukan khas buat wakil-wakil daripada badan-badan profesional, badan-badan bukan kerajaan (NGO's) dan individu yang terlibat secara langsung atau tidak langsung dalam penyediaan Draf RKK Taman Negeri Royal Belum, Perak Darul Ridzuan.



