

Selamat Datang

Program Publisiti & Penyertaan Awam



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

2 HINGGA 31 MEI 2023

Disediakan oleh:



PLANMalaysia
Perancangan Melangkaui Kelaziman
Planning: Beyond Conventional



PLANMalaysia
@Perak
Perancangan Melangkaui Kelaziman
Planning: Beyond Conventional



Dengan kerjasama:



www.planmalaysia.gov.my

Draf Rancangan Kawasan Khas TAMAN NEGERI ROYAL BELUM PERAK DARUL RIDZUAN



1.0 PENGENALAN



1.1 Apakah Rancangan Kawasan Khas?

Rancangan Kawasan Khas (RKK) merupakan satu **rancangan tindakan khusus** untuk satu kawasan yang telah dikenal pasti oleh **Pihak Berkuasa Negeri / Pihak Berkuasa Perancang Tempatan (PBPT)**.



1.2 Apakah tujuan ia disediakan?



Tujuan umum adalah sebagai sebuah **dokumen perancangan** yang terperinci bagi Taman Negeri Royal Belum (TNRB) meliputi aspek pemajuan, pemuliharaan dan pengurusan. RKK juga merupakan sebuah pelan berkanun dan akan menjadi **instrumen perundangan** yang penting bagi melindungi Taman Negeri Royal Belum (TNRB) dan kawasan tadahannya (zon penampungan).

1.3 Keperluan Peruntukan Perundangan

SUBSEKSYEN 16B (1)

Pengarah Negeri atau Pihak Berkuasa Perancang Tempatan (PBPT) boleh menyampaikan kepada **Jawatankuasa Perancang Negeri** cadangan untuk menyediakan RKK bagi sesuatu kawasan.

SUBSEKSYEN 16B (2)

Jawatankuasa hendaklah menentukan sama ada Pengarah Negeri atau PBPT yang **bertanggungjawab menyediakan suatu RKK**.

SUBSEKSYEN 16B (3)

Rancangan Kawasan Khas (RKK) hendaklah disediakan dengan **cara yang sama dengan penyediaan Rancangan Tempatan**.

1.4 Hierarki Rancangan Pemajuan



1.5 Garis Masa Taman Negeri Royal Belum

1909

Kajian ekspedisi saintifik oleh H. N. Ridley, H. C. Robinson & C. B. Kloss memberi gambaran awal kekayaan flora & fauna Belum - Temengor

1991

Pewartaan Hutan Simpan Belum, Hutan Simpan Temengor, Hutan Simpan Gerik di bawah Akta Perhutanan Negara 1984 [Akta 313]

2012

Pengisytiharan Taman Diraja Belum sebagai Tapak Warisan Kebangsaan di bawah Akta Warisan Kebangsaan 2005 [Akta 645]

2017

Taman Negeri Royal Belum disenaraikan dalam Senarai Tentatif UNESCO bagi pencalonan Tapak Warisan Dunia

2022

MMKN Perak Bil. 2069 pada 11 Mei 2022 telah bersetuju meluluskan perizaban semula Kawasan TNRB dengan keluasan 128,271.69 hektar

1968

Colombo Plan Study mencadangkan kompleks Belum-Temengor sebagai kawasan perlindungan hidupan liar

2007

Pewartaan Taman Negeri Royal Belum di bawah Enakmen Perbadanan Taman Negeri Perak 2001

2013

Pewartaan HS Amanjaya (9 Mei 2013)

2023

TNRB menjadi tapak pertama di Asia Tenggara yang menerima Akreditasi Conservation Assured Tiger Standards (CATS) (24 Mac 2023)

Masa Hadapan

Perancangan pencalonan Taman Negeri Royal Belum sebagai Tapak Warisan Dunia UNESCO dan Asean Heritage Park (AHP)



Draf Rancangan Kawasan Khas TAMAN NEGERI ROYAL BELUM PERAK DARUL RIDZUAN



2.0 PROFIL KAWASAN



PENTADBIRAN

Kerajaan Negeri Perak
Darul Ridzuan



PIHAK BERKUASA TEMPATAN

Majlis Daerah Gerik



PENGURUSAN (TNRB)

Perbadanan Taman
Negeri Perak



PENGURUSAN (HSK)

Jabatan Perhutanan
Negeri Perak

KAWASAN KAJIAN

MUKIM	ZON TERAS	ZON PENAMPAN
Belum	85,236	-
Temengor	43,036	242,497
Gerik	-	1,792
Kerunai	-	14,155
Pengkalan Hulu	-	716
Jumlah	128,272	259,160

HUTAN SIMPANAN KEKAL

HUTAN SIMPANAN KEKAL	HEKTAR
Hutan Simpan Belum	117,500
Hutan Simpan Temengor	148,870
Hutan Simpan Gerik	37,220
Hutan Simpan Banding	16,667
Hutan Simpan Lapang Nineri	3,808
Hutan Simpan Amanjaya	18,866
Hutan Simpan Ayer Chepam (sebahagian)	7,754
Jumlah	350,685

PENDUDUK



ZON TERAS : 1,081 orang

ZON PENAMPAN : 6,334 orang
(Suku Kaum Jahai dan Temiar)

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

BANDAR BERHAMPIRAN



- George Town (169 km)
- Kota Bharu (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)

KEMUDAHAN JETI/PENKALAN



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

BANDAR TEMPATAN



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

LAPANGAN TERBANG



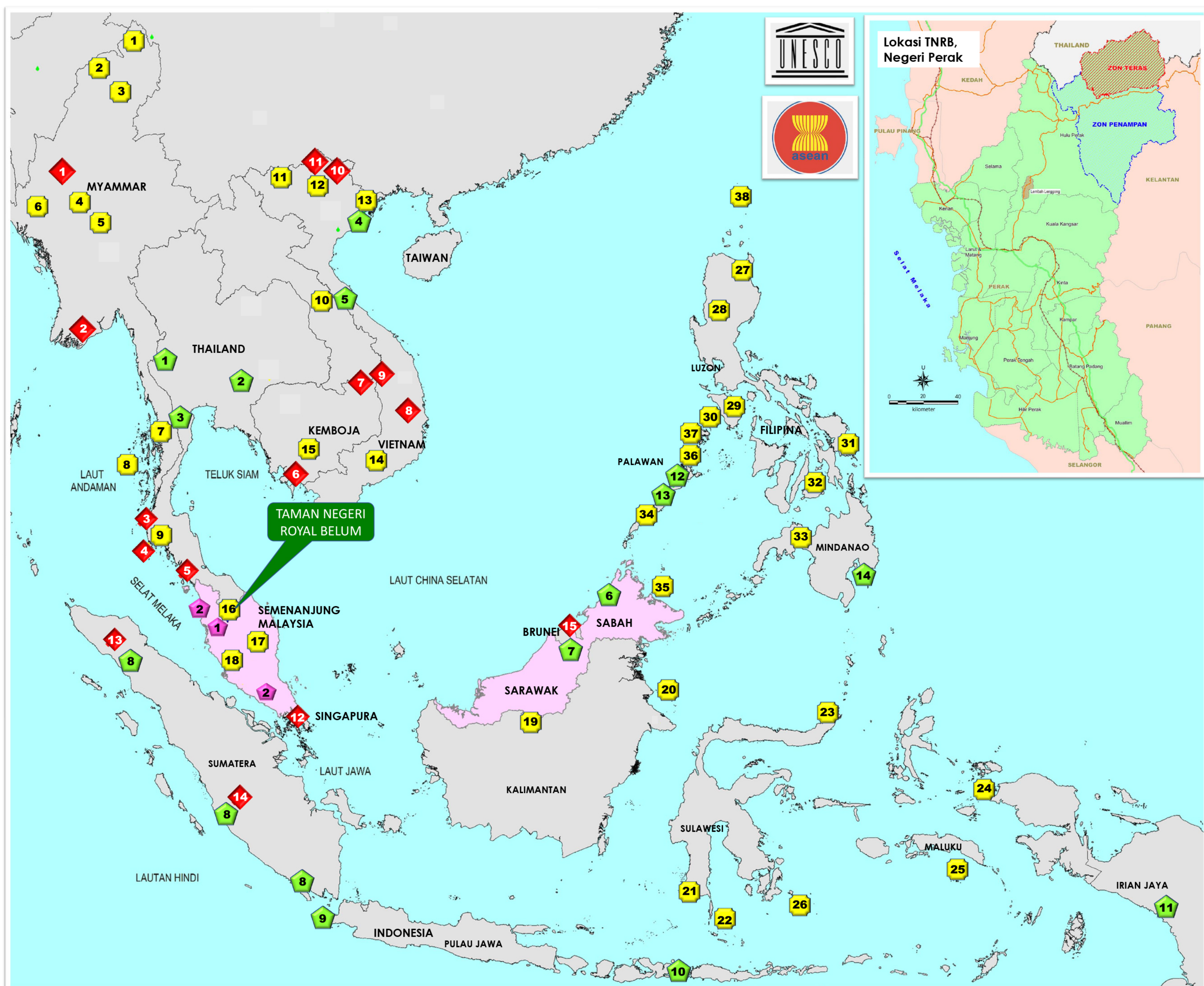
- LTA. Betong, Thailand (106 km)
- LTA. Pulau Pinang (172 km)
- LT. Sultan Ismail Petra (179 km)
- LT. Sultan Azlan Shah (179 km)

KAWASAN SEMPADAN



- UTARA** : Bang Lang National Park & Hala Bala Wildlife Sanctuary,
- TIMUR** : Jajahan Jeli & Jajahan Gua Musang Kelantan

2.1 Taburan Tapak Warisan Semulajadi di Asia Tenggara



Tapak Warisan Dunia UNESCO (Semulajadi)

- 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 Puerto-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**
 - 1 Archaeological Heritage of Lenggong Valley
 - 2 Melaka and George Town, Historic Cities of the Straits of Malacca

Taman Warisan ASEAN (Semulajadi)

- MYAMMAR**
 - 1 Alaungdaw Kathapa National Park
 - 2 Mienmaha 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 (Semulajadi)

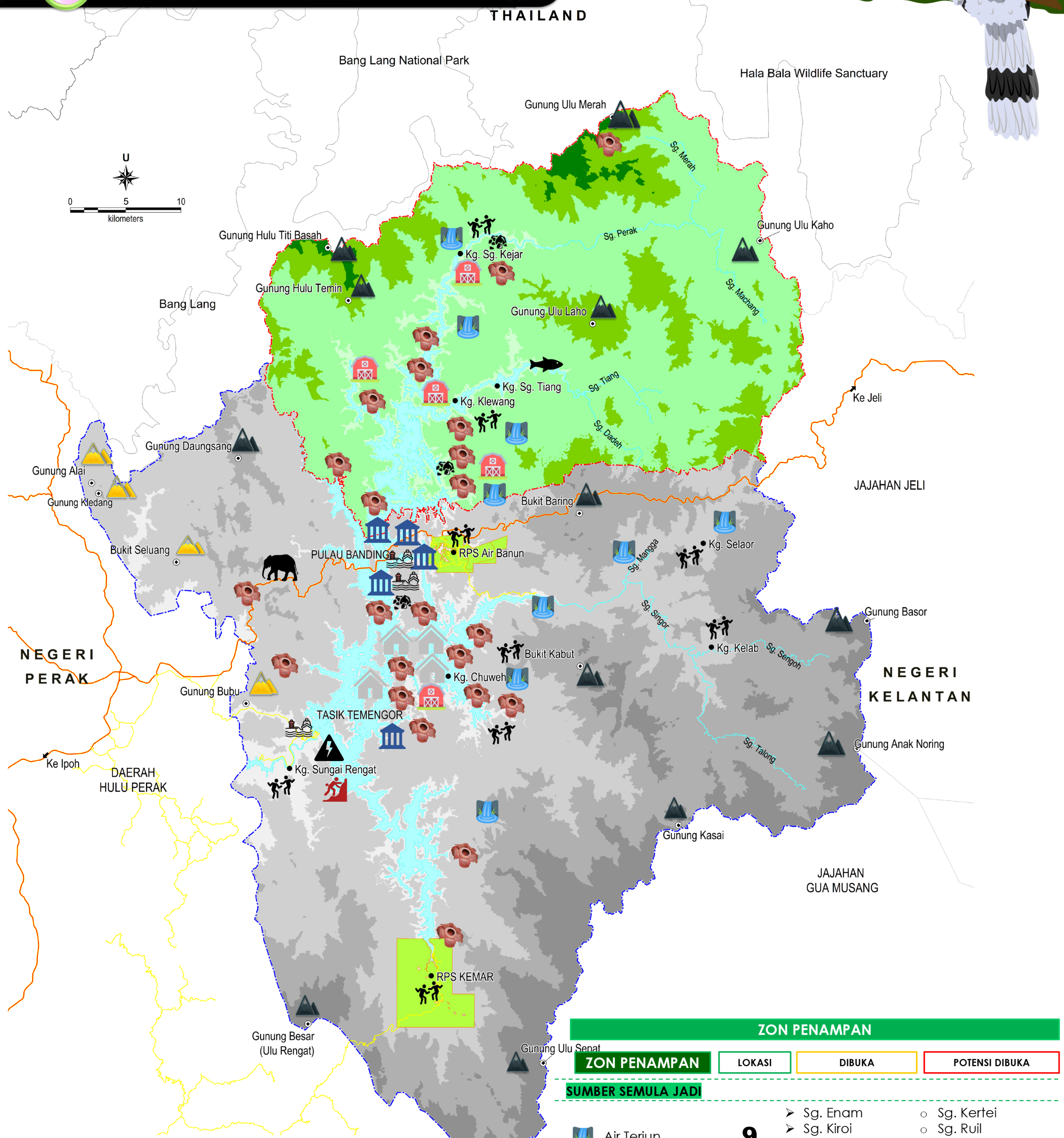
- MYAMMAR**
 - 1 Hkakabo Razi Landscape (2014)
 - 2 Hukaung Valley Wildlife Sanctuary (2014)
 - 3 Indawgyi Lake Wildlife Sanctuary (2014)
 - 4 Ayeyawady River Corridor (2014)
 - 5 Pondaung Anthropoid Primates Palaeontological Sites (2018)
 - 6 Natma Taung National Park (2014)
 - 7 Taninthayi Forest Corridor (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**
 - 19 Betung Keruhun National Park (2004)
 - 20 Derawan Islands (2005)
 - 21 Prehistoric Cave Sites in Maros Pangkep (2009)
 - 22 Taka Bonerate National Park (2005)
 - 23 Bunaken National Park (2005)
 - 24 Raja Ampat Islands (2005)
 - 25 The Historic and Marine Landscape of the Banda Islands (2015)
 - 26 Wakatobi National Park (2005)
- FILIPINA**
 - 27 Northern Sierra Madre Natural Park (2006)
 - 28 Mt. Pulag National Park (2006)
 - 29 Mt. Iglit Baco National Park (2006)
 - 30 Apo Reef Natural Park (2006)
 - 31 Mayon Volcano National Park (2015)
 - 32 Chocolate Hills National Park (2006)
 - 33 Mt. Malindang Range National Park (2006)
 - 34 Mt. Mantalingahan Protected Landscape (2015)
 - 35 Turtle Islands Wildlife Sanctuary (2015)
 - 36 El Nido-Taytay Managed Resource Protected Area (2006)
 - 37 Coron Island Natural Biotic Area (2006)
 - 38 Batanes Protected landscapes and seascapes (1993)



Draf Rancangan Kawasan Khas TAMAN NEGERI ROYAL BELUM PERAK DARUL RIDZUAN

3.0

WARISAN SEMULAJADI DAN KEBUDAYAAN



Unjuran Kedatangan Pelancong

Tahun	2019	2025	2030	2035
Zon Teras	28,672	32,252	39,240	47,741
Zon Penampian	32,973	37,090	47,088	59,676

Unjuran Keperluan Bilik Penginapan

Tahun	2020	2025	2030	2035
Zon Teras	120	269	327	398
Zon Penampian	268	309	392	497

ZON TERAS

ZON TERAS	LOKASI	DIBUKA	POTENSI DIBUKA
-----------	--------	--------	----------------

SUMBER SEMULA JADI

	Air Terjun	4	- Sg. Kooi - Sg. Ruok - Sg. Mes	- Lata Kasut - Sg. Apang - Sg. Kejar
	Puncak Gunung	5	-	G. Ulu Temin
	Santuari	1	Akekchep	Hulu Sg. Perak

PREMIS PENGINAPAN

	Kem Pelancongan	4	- Sg. Tiang - Sg. Papan - Sg. Kejar - Sg. Kenarong	Akekchep
--	-----------------	---	--	--

NILAI WARISAN KEBUDAYAAN

	Petempatan Orang Asli	5	Kg. Kiewang	- Kg. Sg. Tiang - Kg. Sg. Kejar - Kg. Tan Hain
--	-----------------------	---	---	--

NILAI EKOLOGI

	Rafflesia	10	- Sg. Gadong A & B - Pos X-Ray	- Sg. Ruok - Akekchep - Sg. Tiang
	Jenut/Sira	39	Sg. Papan	Sg. Kejar

ZON PENAMPAN

ZON PENAMPAN	LOKASI	DIBUKA	POTENSI DIBUKA
--------------	--------	--------	----------------

SUMBER SEMULA JADI

	Air Terjun	9	- Sg. Enam - Sg. Kiroi - Sg. Rengat - Sg. Limau	- Sg. Kertei - Sg. Ruil - Sg. Lengweng - Sg. Kenyer
	Puncak Gunung	14	G. Alai G. Ulu Sepat G. Gerah, G. Bilah, G. Bieh	G. Kledang G. Bubu G. Besar (Ulu Rengat)
	Santuari	1	Santuari Gajah Batu 11	- Sg. Air Berok - Sg. Sengor
	Batu Kapur (limestone)	13	- Pulau Batu Putih - Gua Kelawar	

PREMIS PENGINAPAN

	Kem Pelancongan	1	TER Pulau Tali Kail	
	Rumah Rehat	4	- Pulau TNB - Pulau Pendidikan - Pulau MARA - Pulau Petanda	- Pulau Bomba - Pulau MDG - Pulau JPS - Pulau JKR - Pulau Pertanian - Pulau Polis - Pulau Perhilitan

	Resort/Hotel	6	- Belum Rainforest Resort - Mat Shah Chalet - Belum Eco Resort (Khong Island) - Belum Adventure Camp - Banding Lakeside Inn - Chalet Pulau Gunung Lang	
--	--------------	---	--	--

NILAI WARISAN KEBUDAYAAN

	Petempatan Orang Asli	35	- Kg. Chuwah - Kg. Pulau Tujuh - Kg. Chiong	- Kg. Air Banun - Kg. Lerlar - Kg. Tersau
--	-----------------------	----	---	---

Military Pillbox

	Military Pillbox	1	Galeri Darurat	3
--	------------------	---	--	---

NILAI EKOLOGI

	Rafflesia	13	- Teluk Mejar - Kg. Bongor - Pulau Besar	- RPS Banun - Sg. Raba - PPIR Bersia
	Jenut/Sira	40	- Sira Gajah - Sira Terhong	- Sira Pulau Besar - Sira Teluk Mejar - Sira Sg. Enam

PUSAT PERKHIDMATAN

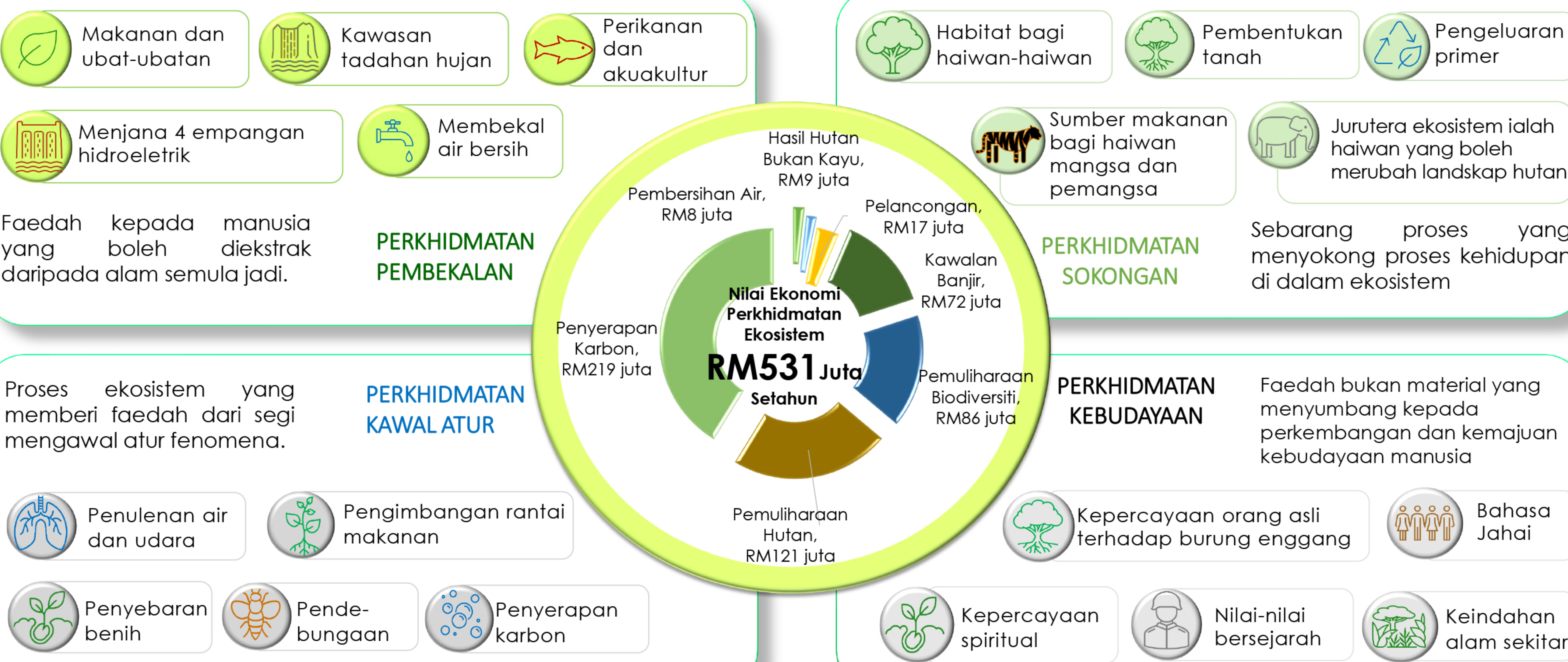
	Hentian Rehat	2	- Hentian Titiwangsa - Hentian Royal Belum Amanjaya	
	Jeti/Pengkalan Awam	7	- Jeti Pulau Banding - Jeti Banun - Jeti Kemar - Pengkalan Mat Shah - Pengkalan Trojan - Pengkalan Man Kelah - Pengkalan Lama	



Draf Rancangan Kawasan Khas TAMAN NEGERI ROYAL BELUM PERAK DARUL RIDZUAN



4.0 NILAI KEPENTINGAN ROYAL BELUM



4.1 Kepelbagaian Biologi

FLORA

2,150 SPESIES

149 SPESIES ENDEMIK



95 SPESIES TERANCAM



2 SPESIES ASING YANG INVASIF



5 Kategori Hutan di TNRB dan Zon Penampungan

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



FAUNA

139 Spesies Mamalia
27 Spesies Terancam
9 Spesies Endemik

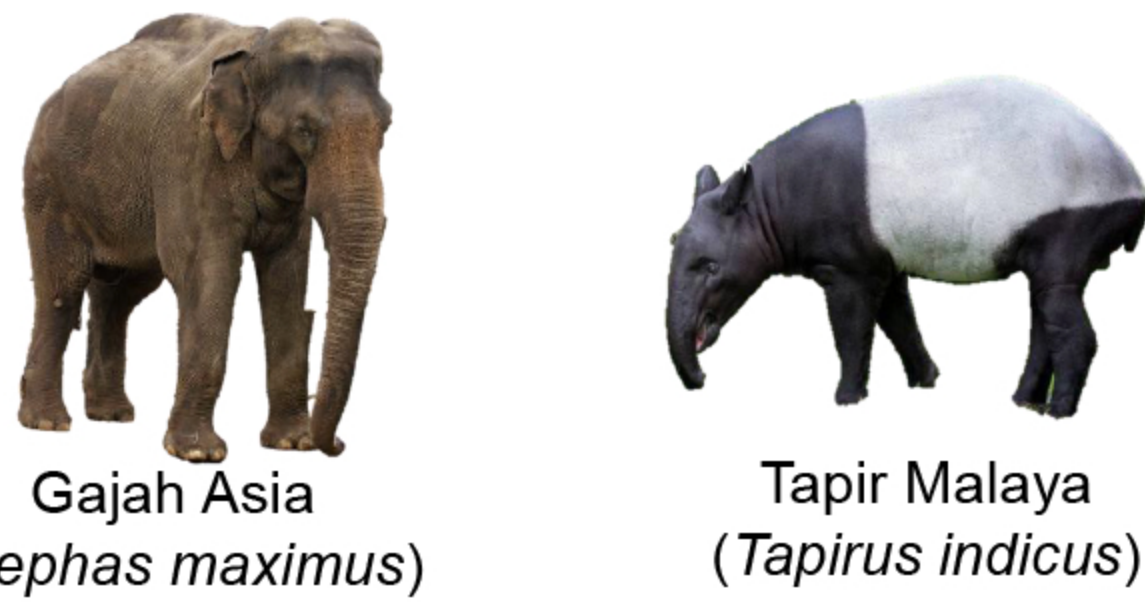
54 Spesies Amfibia
1 Spesies Terancam
15 Spesies Endemik

103 Spesies Reptilia
10 Spesies Terancam
10 Spesies Endemik

Spesies Terancam Secara Kritikal (3)



Spesies Tahap Terancam (9)



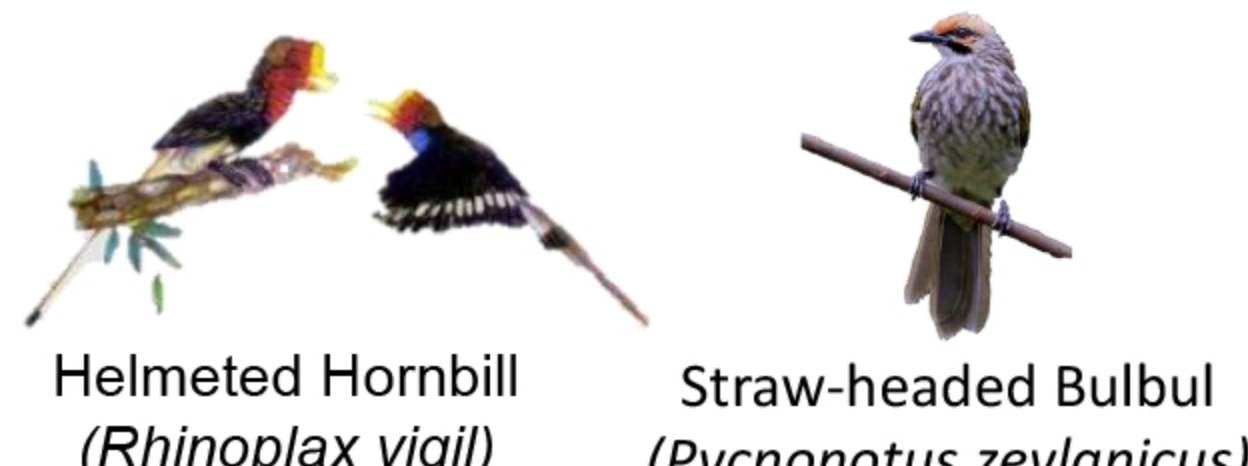
Spesies Tahap Rentan (15)



336 Spesies Burung
19 Spesies Terancam
2 Spesies Endemik



2 Spesies Terancam Secara Kritikal



10 Spesies Burung Enggang



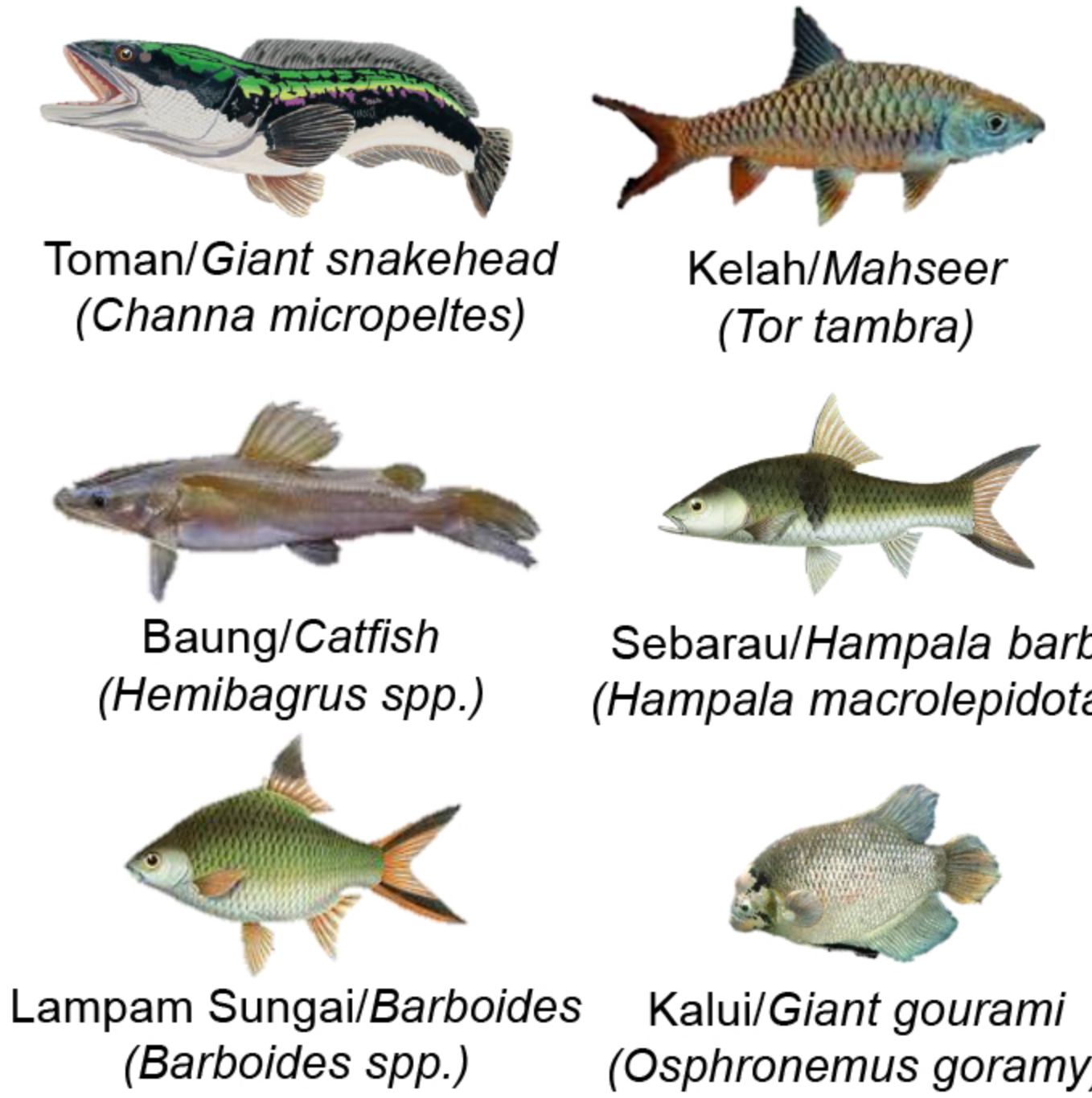
63 Spesies Ikan Air Tawar



1 Spesies Terancam Secara Kritikal



6 Ikan Tumpuan Pemancing



1 Spesies Asing Yang Invasif



Draf Rancangan Kawasan Khas TAMAN NEGERI ROYAL BELUM PERAK DARUL RIDZUAN



5.0

NILAI KEUNGGULAN SEJAGAT "OUTSTANDING UNIVERSAL VALUE (OUV)"

Kriteria Kesepuluh (X) Pencalonan 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"

i.

Ekosistem hutan hujan tropika asli yang kompleks dan unik.

ii.

TNRB 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.

iii.

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 di antara burung enggang di seluruh dunia.

Black Hornbill

Wrinkled Hornbill

Oriental Pied Hornbill

Plain Pouched Hornbill

Rhinoceros Hornbill

Helmeted Hornbill

Bushy Crested Hornbill

Great Hornbill

Wreathed Hornbill

Crowned White Hornbill

iv.

TNRB adalah satu-satunya kawasan yang merekodkan kepelbagaian spesies dalam famili Rafflesiaceae yang terlinggi iaitu *Rafflesia azlanii*, *R. cantleyi*, *R. kerrii* serta *Rhizanthus infanticida*.

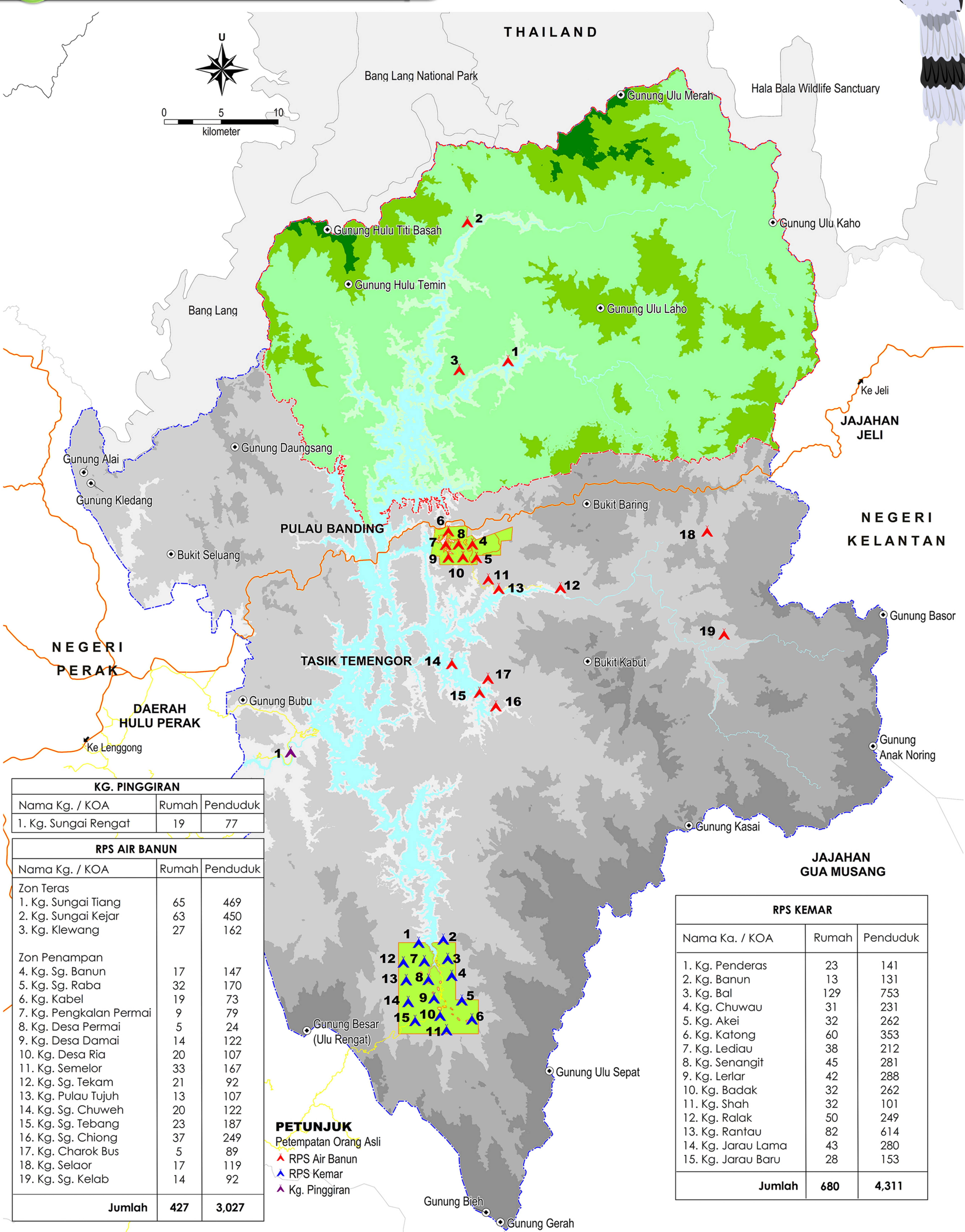
*Rafflesia cantleyi**Rafflesia kerrii**Rhizanthus infanticida**Rafflesia azlanii*



Draf Rancangan Kawasan Khas TAMAN NEGERI ROYAL BELUM PERAK DARUL RIDZUAN



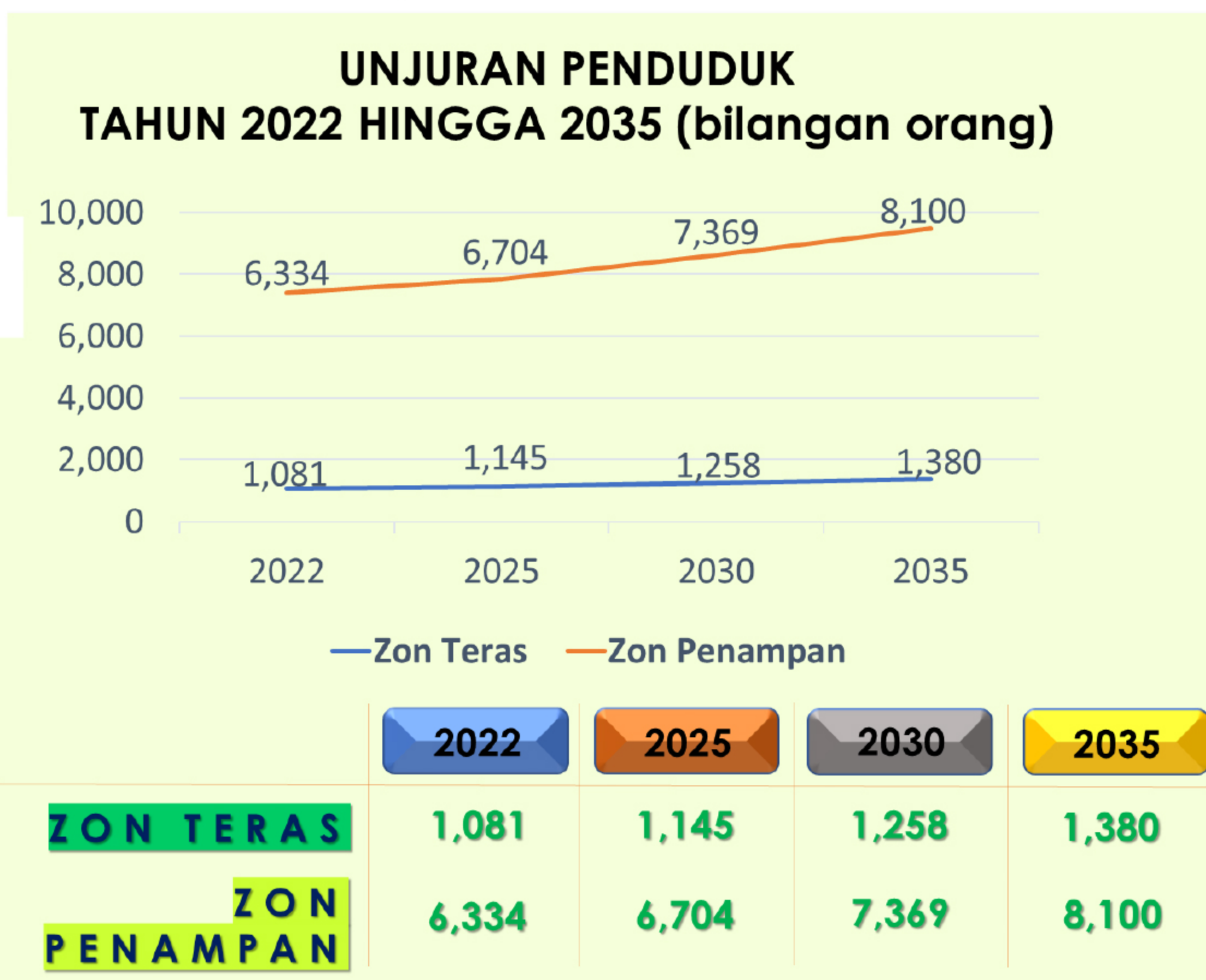
6.0 SOSIOEKONOMI



KG. PINGGIRAN		
Nama Kg. / KOA	Rumah	Penduduk
1. Kg. Sungai Rengat	19	77

RPS AIR BANUN		
Nama Kg. / KOA	Rumah	Penduduk
Zon Teras		
1. Kg. Sungai Tiang	65	469
2. Kg. Sungai Kejar	63	450
3. Kg. Kiewang	27	162
Zon Penampian		
4. Kg. Sg. Banun	17	147
5. Kg. Sg. Raba	32	170
6. Kg. Kabel	19	73
7. Kg. Pengkalan Permai	9	79
8. Kg. Desa Permai	5	24
9. Kg. Desa Damai	14	122
10. Kg. Desa Ria	20	107
11. Kg. Semelur	33	167
12. Kg. Sg. Tekam	21	92
13. Kg. Pulau Tuijuh	13	107
14. Kg. Sg. Chuweh	20	122
15. Kg. Sg. Tebang	23	187
16. Kg. Sg. Chiong	37	249
17. Kg. Charok Bus	5	89
18. Kg. Selaor	17	119
19. Kg. Sg. Kelab	14	92
Jumlah	427	3,027

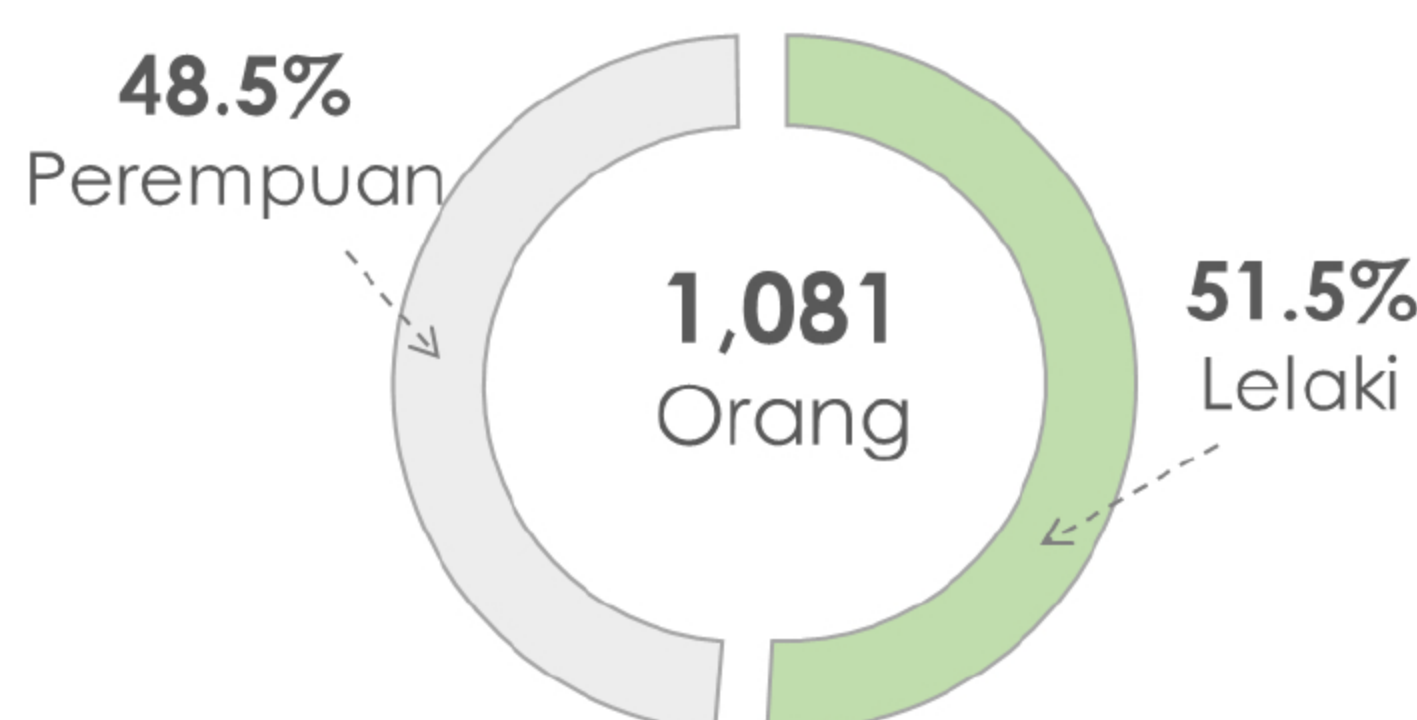
RPS KEMAR		
Nama Ka. / KOA	Rumah	Penduduk
1. Kg. Penderas	23	141
2. Kg. Banun	13	131
3. Kg. Bal	129	753
4. Kg. Chuwau	31	231
5. Kg. Akei	32	262
6. Kg. Katong	60	353
7. Kg. Lediau	38	212
8. Kg. Senangit	45	281
9. Kg. Lerlar	42	288
10. Kg. Badak	32	262
11. Kg. Shah	32	101
12. Kg. Ralak	50	249
13. Kg. Rantau	82	614
14. Kg. Jarau Lama	43	280
15. Kg. Jarau Baru	28	153
Jumlah	680	4,311



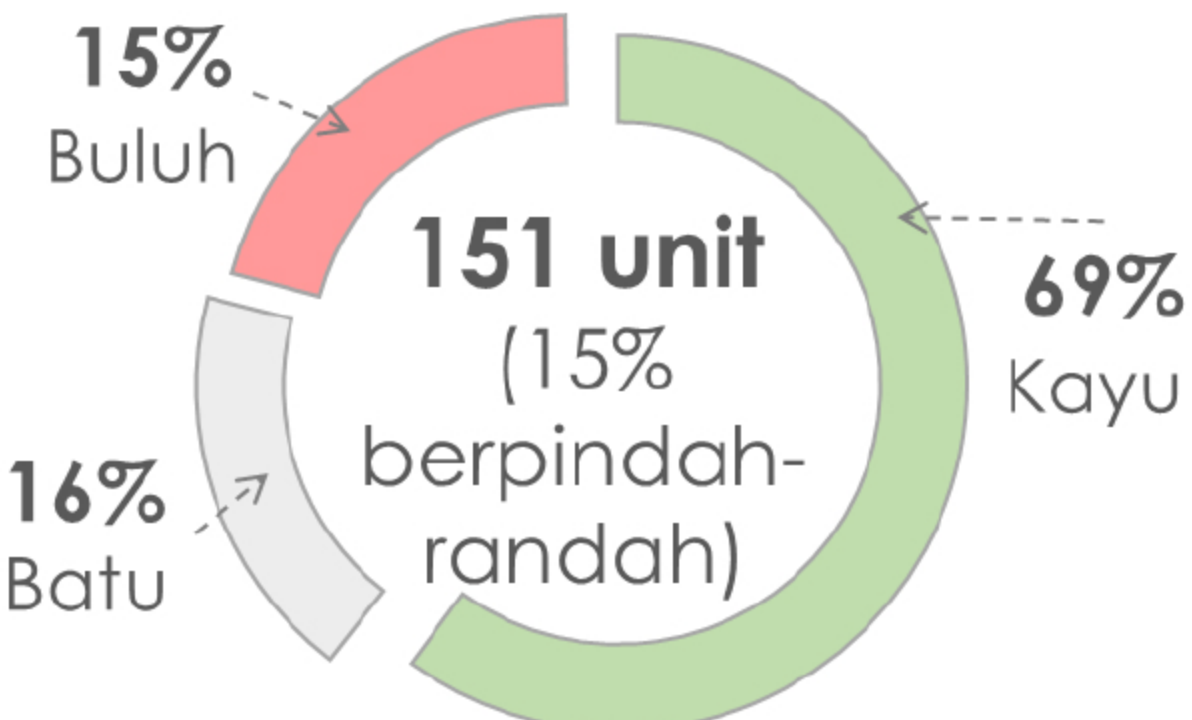
PERIKANAN

- Zon Industri Akuakultur milik Trapia (M) Sdn. Bhd.
- 60 nelayan darat berlesen
- Hasil pengeluaran 2,600 tan metrik/tahun, 300 tan metrik/sebulan

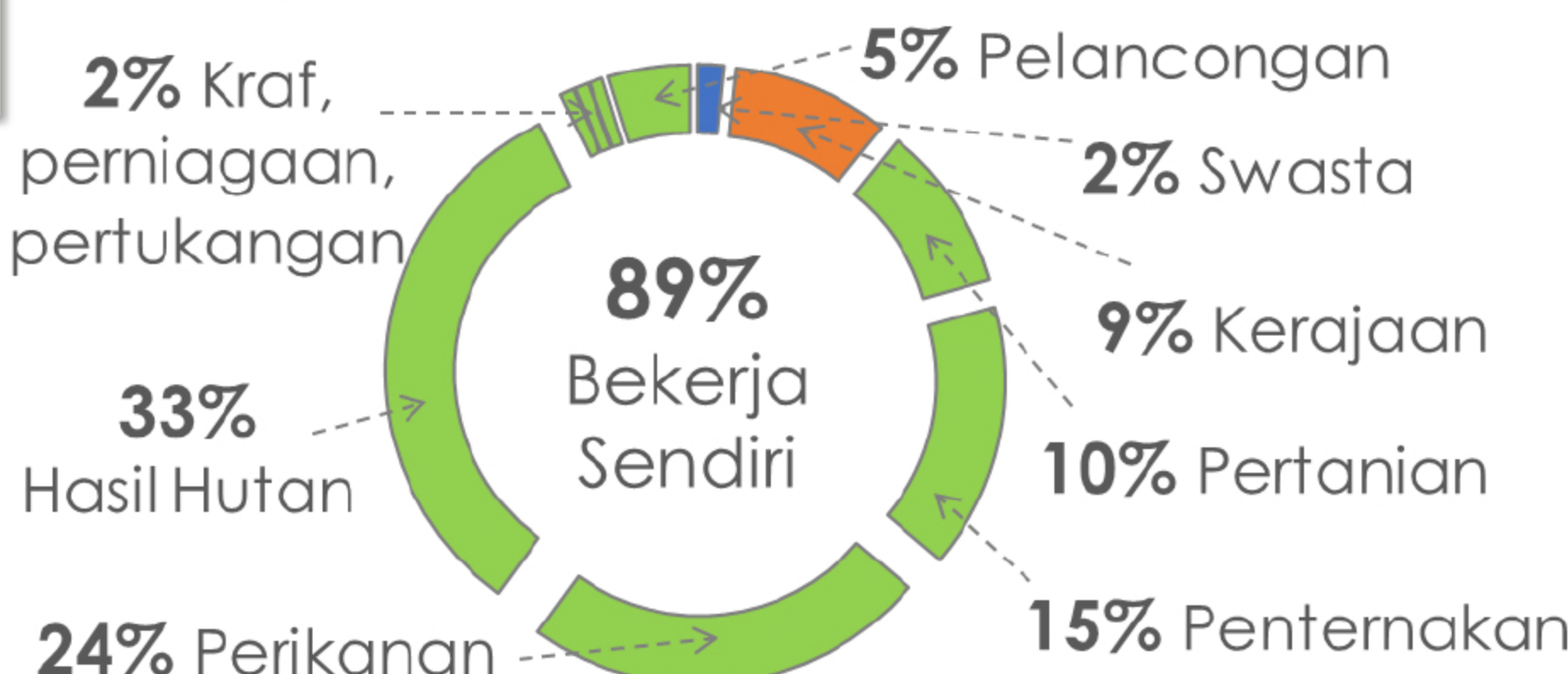
PENDUDUK



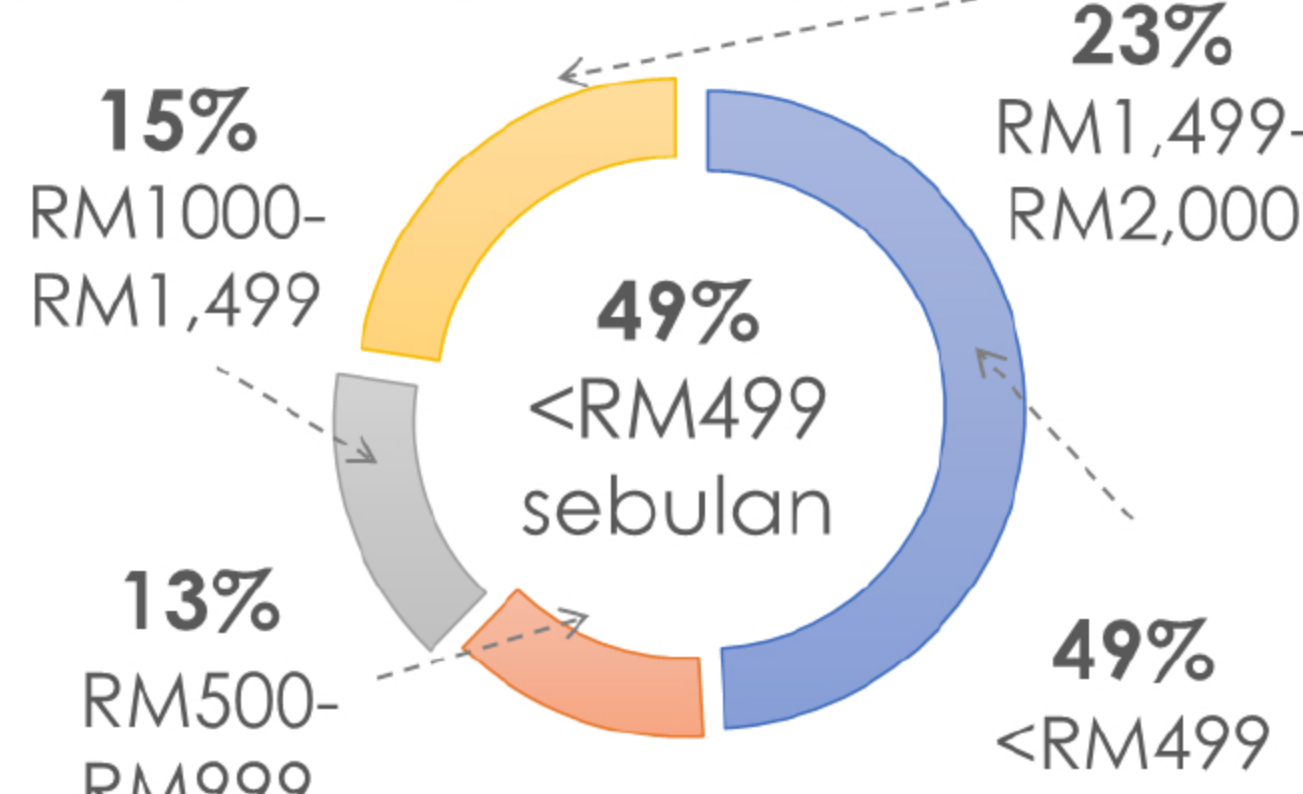
JENIS RUMAH



PEKERJAAN



PENDAPATAN





Draf Rancangan Kawasan Khas TAMAN NEGERI ROYAL BELUM PERAK DARUL RIDZUAN



7.0

ISU DAN CABARAN



3 Fizikal

- 1 Tekanan Pembangunan Semasa di Koridor Amanjaya
- 2 Penyediaan Infrastruktur dan Utiliti di Zon Teras
- 3 Tiada Sempadan Fizikal Yang Jelas



4 Alam Sekitar

- 4 Kawalan Aktiviti Pemburuan Haram
- 5 Konflik Hidupan Liar dan Manusia
- 6 Spesies Asing Yang Invasif
- 7 Pengurusan Sisa Kumbahan



3 Tadbir Urus

- 8 Kapasiti Pengurusan dan Penguatkuasaan Taman Negeri Royal Belum
- 9 Meningkatkan Kerjasama Pengurusan Kawasan Bersempadan
- 10 Kesukaran Mengawal dan Merekod Aktiviti Keluar/Masuk Bot ke Zon Penampian



3 Ekonomi

- 11 Cabaran Mengoptimumkan Operasi Rumah Bot
- 12 Cabaran Membangunkan Pelancongan Mampan
- 13 Cabaran Membangunkan Aktiviti Akuakultur Secara Mampan



1 Keselamatan

- 14 Penyediaan Kemudahan Keselamatan dan Kecemasan



2 Sosial

- 15 Cabaran Untuk Meningkatkan Taraf Sosio Ekonomi Penduduk Tempatan
- 16 Manipulasi Pihak Yang Tidak Bertanggungjawab Terhadap Penggunaan dan Pengeluaran Sumber Hutan Secara Komersial



16 Ogos 2019
(Sinar Harian)

"Tasik ini bagaikan lubuk ikan untuk pemancing yang pastinya tidak mahu melepaskan peluang keemasan untuk menangkap spesies ikan."

12 September 2022
(Harian Metro)

"Indeks kemalangan maut di Malaysia tidak hanya membabitkan manusia malah statistik turut menunjukkan 2,055 haiwan liar maut akibat dirempuh atau dilenyek kenderaan sejak lima tahun lalu."



15 Oktober 2018
(Berita Harian)

"Aktiviti pemburuan dan penuaian hasil hutan secara haram dikenal pasti sebagai ancaman utama."



ROYAL BELUM

4 Mac 2015
(Berita Harian)

"Jahai adalah satu daripada enam suku Negrito yang mendiami tanah Semenanjung. Mereka dipercayai berhijrah ke Asia Tenggara kira-kira 60,000 tahun dahulu."



8 Oktober 2021
(Utusan Malaysia)

"Kebenaran bermalam dalam rumah bot dibenarkan dengan syarat rumah bot tersebut berada di dalam kawasan Taman Negeri Royal Belum semasa bermalam iaitu selama tiga hari dua malam."



10 Julai 2019
(Sinar Harian)

"Tiada penyediaan jeti khas untuk pasukan keselamatan dan kecemasan untuk operasi menyelamat sekiranya berlaku sebarang bencana atau keperluan menyelamat."



14 Februari 2022
(Astro Awani)

"Jabatan Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara (Perhilitan) Perak mengesahkan kejadian seekor gajah mencerooboh kem tentera, Kem Sri Banding di Gerik."



10 Ogos 2019
(Sinar Harian)

"Kompleks Hutan Belum terpisah dari Kompleks Hutan Banjaran Utama. Kedua-dua koridor ini telah dikenal pasti dalam kajian PIRECFS sebagai koridor utama di Perak bagi program pemulihan kesinambungan hutan."



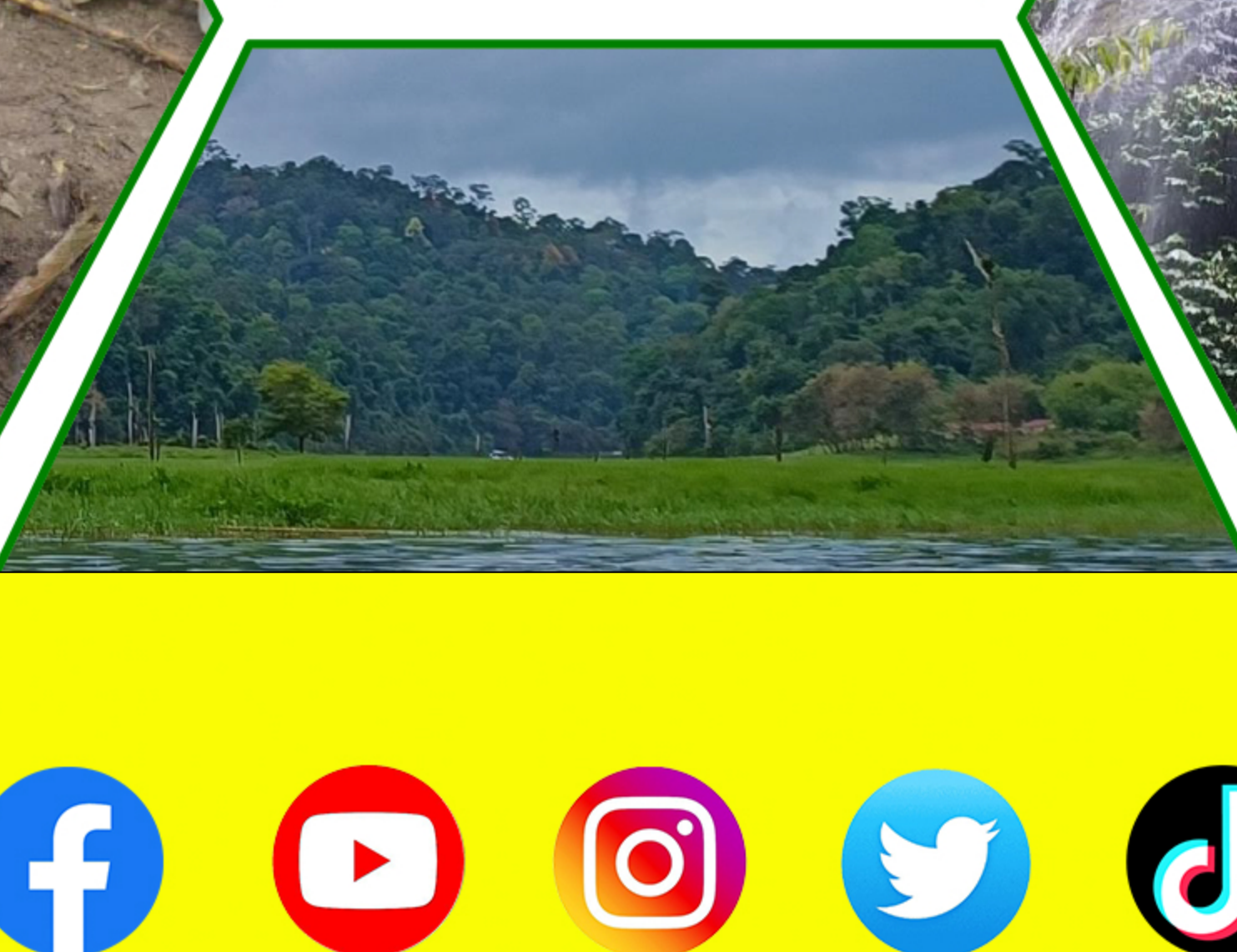
18 Julai 2022
(Malaysia Kini)

"Misalnya, hukuman untuk mengeluarkan hasil hutan secara haram, seperti pokok, tumbuhan dan malah madu, dengan jumlah melebihi lima meter padu dari HSK boleh dihukum penjara sehingga 20 tahun atau denda sehingga RM1 juta atau kedua-dua sekali."



28 Jun 2022
(Perak Tastic)

"Akekchep adalah antara inisiatif berterusan PTNP dalam usaha mempromotkan pemuliharaan hutan semula jadi dan populasi ikan yang hidup bebas di sungai."





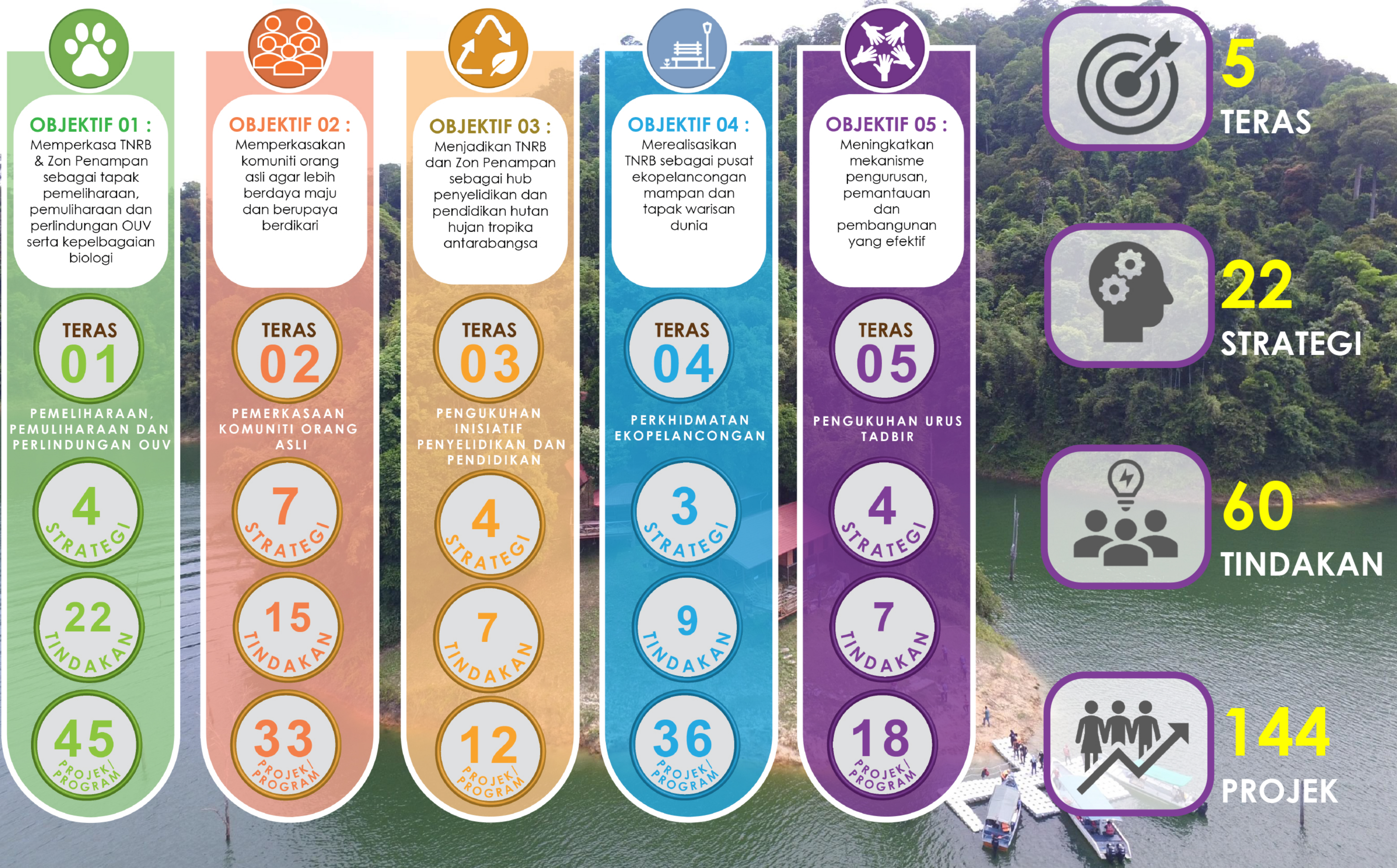
Draf Rancangan Kawasan Khas TAMAN NEGERI ROYAL BELUM PERAK DARUL RIDZUAN



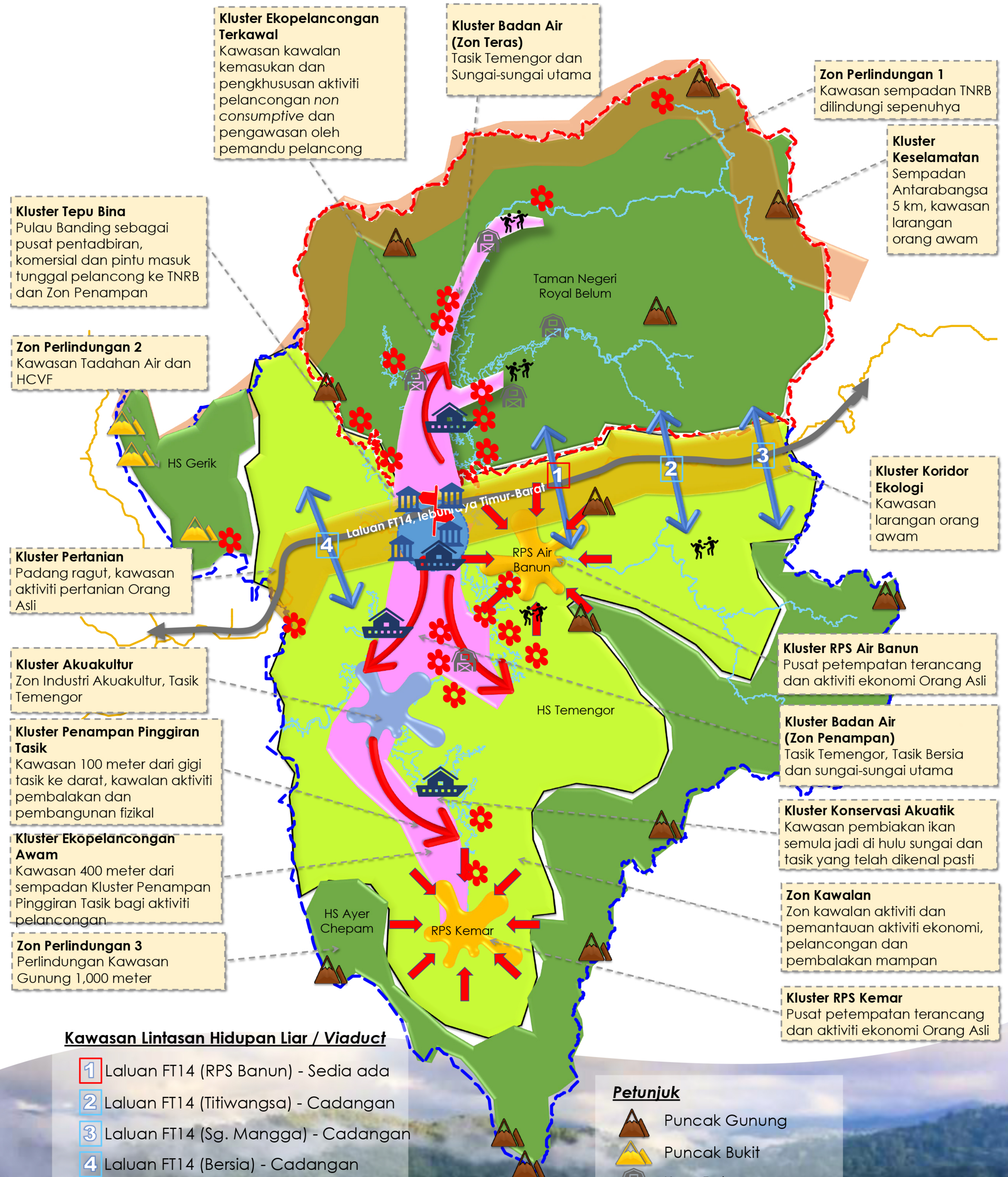
9.0 RANGKA KERJA PENGURUSAN

VISI:

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



9.1 Pelan Konsep Pengurusan





Draf Rancangan Kawasan Khas TAMAN NEGERI ROYAL BELUM PERAK DARUL RIDZUAN



11.0 CADANGAN PROJEK DAN PROGRAM

TERAS 1 : PEMELIHARAAN, PEMULIHARAAN DAN PERLINDUNGAN OUV

PENGKALAN INTEGRITI TAPAK

- T1S1P1** Kajian ukur dan papan tanda sempadan Zon Teras
- T1S1P2** Mengekalkan status HSK
- T1S1P3** Kg. Belum Lama sebagai HSK
- T1S1P4** Mewartakan tanah kerajaan Air Rengas sebagai HSK
- T1S1P5** Mewartakan Hulu Sg. Tiang dan Sg. Ruok sebagai hutan perlindungan
- T1S1P6** Mewartakan tapak Ekspedisi Sainifik
- T1S1P7** Belum sebagai hutan penyelidikan Amalan Skim Persijilan Ladang Akuakultur Malaysia (SPLAM)
- T1S1P8** Sistem pelaporan penemuan IAS & kawalan biologi
- T1S1P9** Kenal pasti dan laksana kaedah kawalan spesies flora invasif
- T1S1P10** Pertandingan memancing IAS
- T1S1P11** Pengayaan populasi rusa sambar
- T1S1P12** Program pemantauan spesies ikan
- T1S1P13** Pelepasan benih spesies ikan asal
- T1S1P14** Kajian komposisi spesies pokok
- T1S1P15** Kaji selidik sumber pemakanan spesies Enggang
- T1S1P16** Penyelenggaraan kawasan ragut semula jadi Seladang
- T1S1P17** Pemantauan saiz populasi dan "occupancy" harimau & spesies haiwan
- T1S1P18** Dokumentasi dan pemantauan tumbuhan terancam dan spesies langka
- T1S1P19** Pemantauan kualiti air Tasik Temengor
- T1S1P20** Program pemantauan sumber biologi yang sistematik
- T1S1P21** Cadangan Pusat Santuari Gajah di Batu 11
- T1S1P22** Melindungi dan mengelaskan kawasan sira sebagai HCVF/HCV
- T1S1P23** Menubuhkan kawasan Rafflesia berpotensi sebagai HCVF/HCV
- T1S1P24** Menubuhkan kawasan HCVF/HCV dalam HSK yang bersesuaian

PENGUKUHAN KORIDOR EKOLOGI

- T1S2P1** Pelan Pengurusan Khas bagi Rangkaian Ekologi A-PL1 & A-PL2
- T1S2P2** Memantau koridor hidupan liar
- T1S2P3** Mewujudkan lintasan hidupan liar
- T1S2P4** Kajian pergerakan haiwan liar antara pulau-pulau
- T1S2P5** Pusat sehati untuk menyelaras penguatkuasa antara agensi bagi pemburuan haram
- T1S2P6** Penyelenggaraan viaduct
- T1S2P7** Kawasan khas pelupusan sisa binaan kerja-kerja penyelenggaraan Jalan Raya Timur Barat

KONFLIK MANUSIA-HIDUPAN LIAR

- T1S3P1** Membina 3 lintasan hidupan liar baharu
- T1S3P2** Papan tanda dan hebahan media massa/sosial 'Do's & Don't's'
- T1S3P3** Menyediakan tong sampah wildlife-proof
- T1S3P4** Membina halangan fizikal di RPS Kemar & RPS Banun
- T1S3P5** Mewujudkan sistem amaran awal
- T1S3P6** Menjalankan kajian pergerakan gajah

PENGUKUHAN PENGUATKUASAAN

- T1S4P1** Mewujudkan pos kawalan
- T1S4P2** Melaksanakan kawalan kemasukan orang awam
- T1S4P3** Meningkatkan keupayaan penguatkuasaan agensi
- T1S4P4** Penguatkuasaan bersepadu
- T1S4P5** Insentif kepada pemberi maklumat
- T1S4P6** Mengukuhkan unit renjer komuniti
- T1S4P7** Dasar dan polisi renjer komuniti
- T1S4P8** Inisiatif program kemahiran

RINGKASAN KOS PELAKSANAAN PROJEK

CADANGAN KESELURUHAN
144

ANGGARAN KOS KESELURUHAN
RM547.77
juta

Projek Fizikal
49
PROJEK
RM441.95 juta

Program Pembangunan
93
PROJEK
RM105.39 juta

Projek Penyelenggaraan
2
PROJEK
RM430 ribu

Kos Projek Mengikut Teras

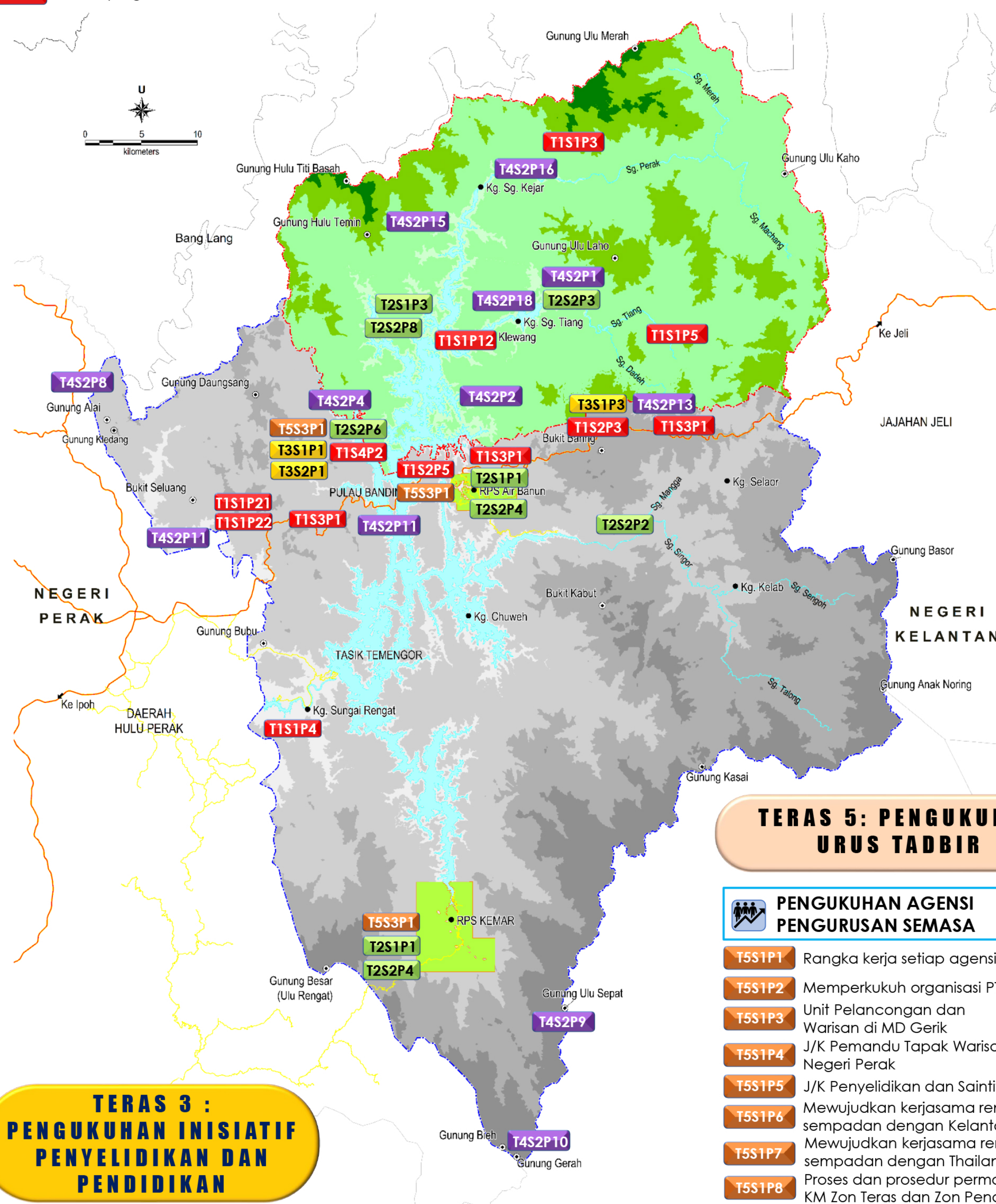
- Teras 1 – RM147.25 juta
- Teras 2 – RM189 juta
- Teras 3 – RM1 juta

Kos Projek Mengikut Teras

- Teras 1 – RM76.66 juta
- Teras 2 – RM20.63 juta
- Teras 4 – RM6.35 juta
- Teras 5 – RM1.75 juta

Kos Projek Mengikut Teras

- Teras 1 – RM430 ribu



TERAS 3 : PENGUKUHAN INISIATIF PENYELIDIKAN DAN PENDIDIKAN

INTERPRETASI TAPAK

- T3S1P1** Pusat Interpretasi TNRB di Pulau Banting
- T3S1P2** Lokasi bagi membina Stesen Penyelidikan
- T3S1P3** Galeri terbuka/pameran
- T3S1P4** Menyediakan panel-panel interpretasi
- T3S1P5** Menyediakan video multimedia interpretasi tapak
- T3S1P6** Melibatkan dan mewujudkan program kesedaran
- T3S1P7** Menyediakan bahan-bahan program kesedaran

MEWUJUDKAN PANGKALAN DATA

- T3S2P1** Mewujudkan One Stop Centre

MENEROKA KAJIAN BAHARU

- T3S3P1** Melaksanakan kajian-kajian yang telah dikenal pasti

KOLABORASI PENYELIDIKAN

- T3S4P1** Kerjasama institusi temama dan NGO
- T3S4P2** Modul pengajian renjer hutan
- T3S4P3** Modul konservasi alam sekitar dalam kurikulum sekolah arus perdana

TERAS 4 : PERKHIDMATAN EKO PELANCONGAN BERTARAF DUNIA

PEMERKASAAN AMALAN PELANCONGAN MAMPAN

- T4S1P1** Kajian daya tampungan pelancongan
- T4S1P2** Membangunkan sistem ePermit
- T4S1P3** Persijilan kursus Basic Life Support
- T4S1P4** Alat Automated External Defibrillator (AED)
- T4S1P5** Perkhidmatan teksi air berjadual
- T4S1P6** Naik taraf Jeti Trojan sebagai pintu masuk kedua pelancong
- T4S1P7** Operator Pelancongan mendapat pengiktirafan MyQTA dan GSTC
- T4S1P8** Program latihan pembangunan dan pemasaran produk lestari
- T4S1P9** Program latihan pemandu pelancong Green Bagde dan Malim Gunung
- T4S1P10** Modul khusus dalam CTRE
- T4S1P11** Pelan Pengurusan Pelancongan Berintergrasi
- T4S1P12** Undang-Undang Kecil bagi aktiviti rekreasi air

PEMBANGUNAN DAN PENGURUSAN PRODUK PELANCONGAN

- T4S2P1** Naik taraf kemudahan di Akekchep
- T4S2P2** Naik taraf kawasan air terjun Sg. Ruok & Sg. Kooi
- T4S2P3** Naik taraf kem-kem pelancongan
- T4S2P4** Naik taraf tapak rafflesia
- T4S2P5** Denai interpretif dan pendidikan Sg. Papan – Sg. Ruok
- T4S2P6** Kemudahan tempat letak kereta di Hentian Royal Belum
- T4S2P7** Naik taraf kemudahan parkir bot dan rumah bot Jeti Hentian Royal Belum
- T4S2P8** Naik taraf pintu masuk dan laluan pendakian Gunung Alai
- T4S2P9** Naik taraf pintu masuk dan laluan pendakian Gunung Ulu Sepat
- T4S2P10** Naik taraf pintu masuk dan laluan di Gunung Gerah
- T4S2P11** Naik taraf tapak rafflesia Teluk Mejar dan Kg. Bongor
- T4S2P12** 3 Military Pillbox sebagai produk warisan
- T4S2P13** Menara pandang di R&R Tititwangsa
- T4S2P14** Mewujudkan pengangkutan awam, CFS Loop

- T4S2P15** Rentis Kg. Tan Hain ke Gunung Ulu Temin
- T4S2P16** Wildlife watching spot di Sg. Kejar
- T4S2P17** Naik taraf perabot jalan
- T4S2P18** Galeri terbuka di Kg. Sg. Tiang
- T4S2P19** Menara tinjau dan jajaran laluan kanopi di Sg. Papan
- T4S2P20** VolunTourism
- T4S2P21** Pembinaan mercu tanda atau papan tanda mega

PEMASARAN PRODUK

- T4S3P1** Cadangan Jejak Pelancongan TNRB
- T4S3P2** Dokumen promosi produk-produk pelancongan
- T4S3P3** Promosi pelancongan

TERAS 2 : PEMERKASAAN KOMUNITI ORANG ASLI

PENGLIBATAN ORANG ASLI

- T2S1P1** Konsep IMABT dalam perancangan fizikal, ekonomi dan sosial
- T2S1P2** Penglibatan orang asli dalam pengurusan sektor ekonomi utama
- T2S1P3** Pengurusan Koperasi Orang Asli Sg. Tiang (KOAST)
- T2S1P4** Majlis Perundingan / Mesyuarah
- T2S1P5** Proses pemetaan landskap dan budaya

PENJANAAN EKONOMI

- T2S2P1** Mekanisme pengambilan khas orang asli ke dalam PTNPK
- T2S2P2** Santuari ikan Kelah di Sg. Sengor
- T2S2P3** Naik taraf santuari ikan Kelah dan kemudahan pelancongan di Akekchep
- T2S2P4** Hub pengumpulan madu
- T2S2P5** Pembangunan kapasiti modal insan orang asli dalam sektor pelancongan
- T2S2P6** Galeri kebudayaan orang asli
- T2S2P7** Mengkomersialkan produk kraf tangan orang asli
- T2S2P8** Membangunkan inap desa

BINA KEUPAYAAN

- T2S3P1** Pasukan keusahawanan orang asli
- T2S3P2** Kursus dan latihan kemahiran
- T2S3P3** Penarafan sijil/lesen kompetensif khas
- T2S3P4** Penyediaan dana khas

PROGRAM BERASASKAN KOMUNITI

- T2S4P1** Program kesedaran pemuliharaan bersama orang asli

PEMELIHARAAN WARISAN OA

- T2S5P1** Mendokumentasikan warisan kebudayaan suku Jahai
- T2S5P2** Persatuan kebudayaan suku Jahai

PENGLIBATAN OA DALAM KONSERVASI

- T2S6P1** Program frontliner community

MENGOPTIMUMKAN KEMUDAHAN DAN INFRASTRUKTUR

- T2S7P1** Sistem bekalan air alternatif
- T2S7P2** Penggunaan tangki septik
- T2S7P3** Kemudahan kesihatan
- T2S7P4** Kemudahan pendidikan
- T2S7P5** Kemudahan keselamatan
- T2S7P6** One Stop Administrative & Rescue Centre
- T2S7P7** Sistem pemantauan kualiti air
- T2S7P8** Jalan baharu Kg. Bawong – RPS Kemar
- T2S7P9** Capaian dan liputan internet
- T2S7P10** Konsep Infrastruktur Hijau (GI) dan Teknologi Berimpak Rendah (LID)
- T2S7P11** Hentian bas di Jeti Awam Pulau Banting
- T2S7P12** Perkhidmatan pengangkutan awam dari Gerik ke Pulau Banding





PLAN Malaysia
Perancangan Melangkaui Kelaziman
Planning: Beyond Conventional



PLAN Malaysia
@Perak
Perancangan Melangkaui Kelaziman
Planning: Beyond Conventional



Draf Rancangan Kawasan Khas TAMAN NEGERI ROYAL BELUM PERAK DARUL RIDZUAN



12.0 CADANGAN PROJEK BERIMPAK 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 T1S1P22/T1S1P23/T1S1P24 - Menubuhkan HCVF/HCVF dalam kawasan HSK



19 T1S4P1 - Pos kawalan tetap di 8 lokasi



18 T1S1P7 - Persijilan MyGAP bagi projek akuakultur



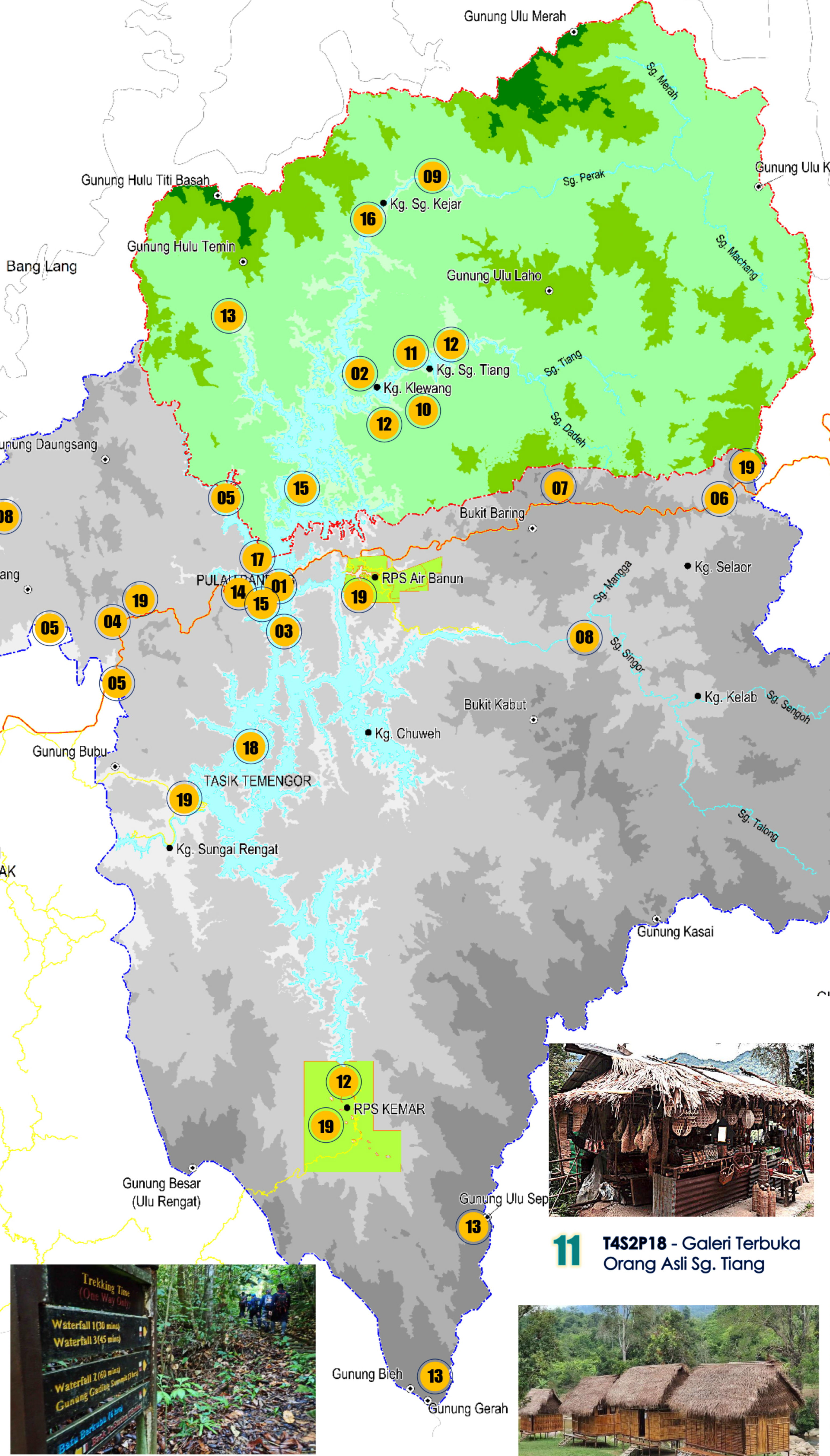
17 T1S4P2 - Kawalan kemasukan secara berdaftar



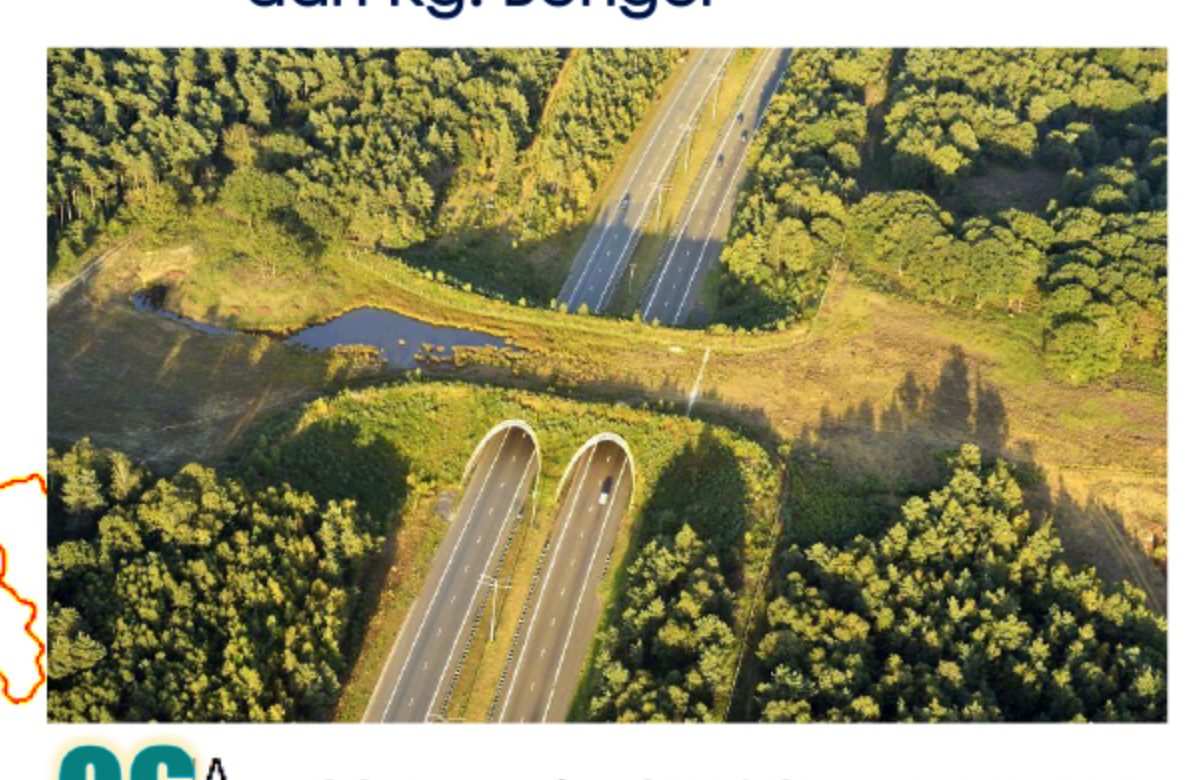
16 T4S2P16 - Bumbun Sg. Kejar



15 T4S2P21 - Mercu Tanda di Pintu Masuk



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



06^A T1S3P1 - Viaduct Sg. Mangga



07 T1S1P5 - 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



09 T3S1P2 - Stesen Penyelidikan Belum Lama

T2S7P6 - CADANGAN PUSAT PENTADBIRAN TNRB, PULAU BANDING

KOMPONEN CADANGAN

1. Kompleks Terminal Jeti (sedia ada)
2. Belum Discovery sedia ada
3. Masjid
4. Pejabat Perbadanan Taman Negeri Perak & Royal Belum World Heritage Office
5. Kompleks Lembaga Air Perak (sedia ada)
6. Klinik Kesihatan
7. Balai Bomba
8. PDRM (Balai Polis & Polis Marin)
9. Angkatan Pertahanan Awam Malaysia
10. Jabatan Laut
11. Jabatan Kemajuan Orang Asli
12. Jabatan PERHILITAN
13. Jabatan Pehutanan Negeri Perak
14. Tempat Letak Kenderaan



DAERAH HULU PERAK
MUKIM TEMENGOR
SYIT PIAWAI 118
(SKALA 1 : 7000)

PETUNJUK :
Rizab Kerajaan



www.planmalaysia.gov.my



PLANMalaysia
Perancangan Melangkaui Kelaziman
Planning: Beyond Conventional



PLANMalaysia
@Perak
Perancangan Melangkaui Kelaziman
Planning: Beyond Conventional



Draf Rancangan Kawasan Khas TAMAN NEGERI ROYAL BELUM PERAK DARUL RIDZUAN



Lekas mari mike...!!

PERANAN ANDA?

1



Hak anda sebagai penduduk tempatan **menyuarakan idea, pendapat, bantahan** dan **cadangan** sebagai input kepada pemeliharaan, pemuliharaan dan pembangunan Taman Negeri Royal Belum, Perak Darul Ridzuan.

2



Merealisasikan **aspirasi penduduk** dalam perancangan pembangunan dan usaha pemeliharaan Taman Negeri Royal Belum pada masa akan datang.

3



Memeriksa serta berpeluang mengemukakan maklum balas terhadap Draf RKK Taman Negeri Royal Belum, Perak Darul Ridzuan.

MUAT TURUN DOKUMEN

Laporan Draf Rancangan Kawasan Khas
Taman Negeri Royal Belum, Perak



1

Ringkasan Eksekutif



2

Borang Bantahan Awam (Dalam Talian)

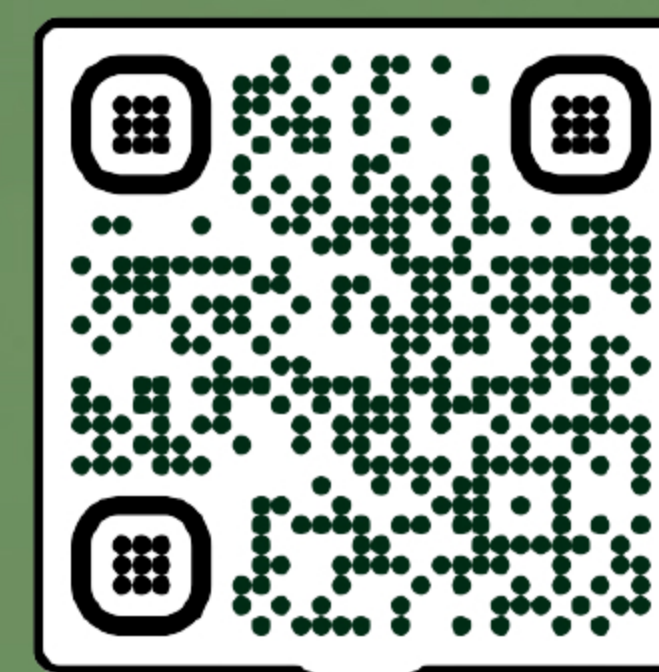


3

Borang Bantahan Awam (Pdf)



4



RKK Royal Belum

Sila imbas untuk
muat turun dokumen



LOKASI PEMERIKSAAN LAPORAN

Perbadanan Taman
Negeri Perak
Hentian Royal Belum
Amanjaya,
Pulau Banding
33200 Gerik, Perak



Pejabat Daerah dan
Tanah Hulu Perak
Jalan Sultan Yussuf,
33300 Gerik, Perak

Majlis Daerah Gerik
Jalan Haji Meor
Yahaya
33300 Gerik, Perak



PLANMalaysia@Perak
Tingkat 3, Bangunan
Sri Perak,
Jalan Panglima Bukit
Gantang Wahab
30000 Ipoh, Perak



Semak laporan dan kemukakan Borang Bantahan dalam tempoh

2 hingga 31 MEI 2023

Sekian, Terima Kasih



www.planmalaysia.gov.my