

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



KEMENTERIAN PEMBANGUNAN
KERAJAAN TEMPATAN



PERAK

PLANMalaysia
@Perak
Perancangan Melangkaui Kelaziman
Planning : Beyond Conventional



TAMAN NEGERI PERAK

Dengan kerjasama:



JABATAN KEMAJUAN ORANG ASLI



PERHILITAN



KEMENTERIAN PELANCONGAN,
SENI DAN BUDAYA
JABATAN WARISAN NEGARA



PERHUTAN



INSTITUT PENYELIDIKAN PERHUTAN
MALAYSIA



Jabatan Perikanan
Malaysia



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



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**.



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



1.4 Hierarki Rancangan Pemajuan



1.5 Garis Masa Taman Negeri Royal Belum





PLAN Malaysia
Perancangan Melangkaui Kelaziman
Planning: Beyond Conventional



KEMENTERIAN PEMBANGUNAN
KERAJAAN TEMPATAN



KEMENTERIAN PEMBANGUNAN
KERAJAAN TEMPATAN

PLAN Malaysia
@Perak
Perancangan Melangkaui Kelaziman
Planning: Beyond Conventional



PERBADANAN
TAMAN NEGERI PERAK

Draf Rancangan Kawasan Khas TAMAN NEGERI ROYAL BELUM PERAK DARUL RIDZUAN



2.0 PROFIL KAWASAN KAJIAN

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 Bahru (172 km)
- ❖ Ipoh (172 km)
- ❖ Alor Setar (190 km)
- ❖ Kangar (24 km)

BANDAR TEMPATAN

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

BANDAR THAILAND

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

- ❖ 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,
- TIMUR** : Jajahan Jeli & Jajahan Gua Musang Kelantan



PLAN Malaysia
Perancangan Melangkaui Kelaziman
Planning: Beyond Conventional



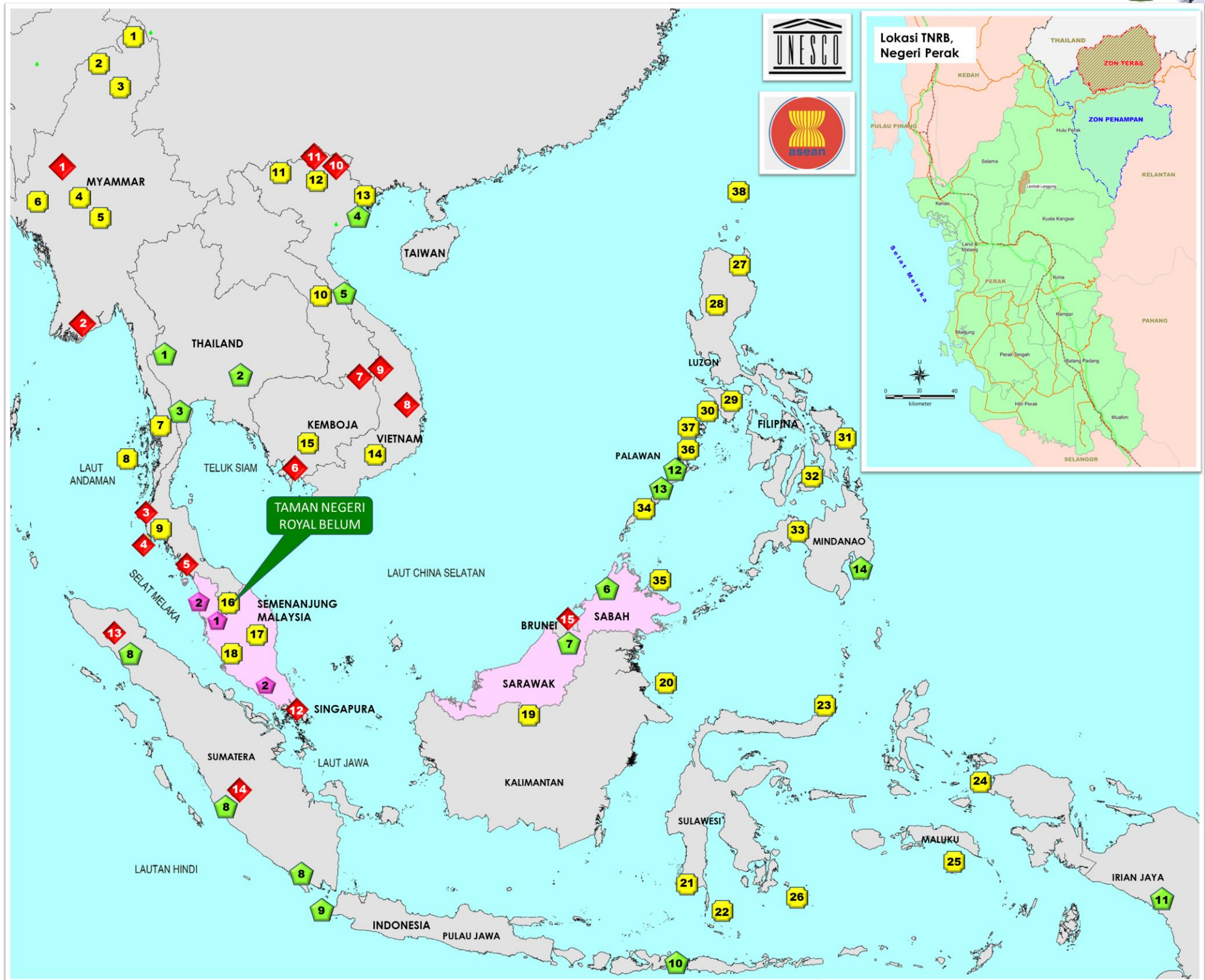
PLAN Malaysia
@Perak
Perancangan Melangkaui Kelaziman
Planning: Beyond Conventional



Draf Rancangan Kawasan Khas TAMAN NEGERI ROYAL BELUM PERAK DARUL RIDZUAN



2.1 Taburan Taman Warisan Semulajadi Di Asia Tenggara



Tapak Warisan Dunia UNESCO (Semulajadi)

- THAILAND**
- 1 Thungyai-Huai 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 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 (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 Kerihun 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 National Park (2006)
 - 31 Mayon Volcano National Park (2015)
 - 32 Chocolate Hills Natural Park (2006)
 - 33 Mt. Malindang Range Natural 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)

Hala Bala Wildlife Sanctuary

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



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



4.0 NILAI KEPENTINGAN ROYAL BELUM



Makanan dan ubat-ubatan



Kawasan tadahan hujan



Perikanan dan akuakultur



Menjana 4 empangan hidroelektrik



Membekal air bersih

Faedah kepada manusia yang boleh diekstrak daripada alam semula jadi.

PERKHIDMATAN PEMBEKALAN

Proses ekosistem yang memberi faedah dari segi mengawal atur fenomena.

PERKHIDMATAN KAWALATUR



Penulenan air dan udara



Pengimbangan rantai makanan



Penyebaran benih



Pende-bungaan



Penyerapan karbon

Nilai Ekonomi Perkhidmatan Ekosistem
RM531 Juta
Setahun

Penyerapan Karbon, RM219 juta

Pembersihan Air, RM8 juta

Hasil Hutan Bukan Kayu, RM9 juta



Habitat bagi haiwan-haiwan



Pembentukan tanah



Pengeluaran primer



Sumber makanan bagi haiwan mangsa dan pemangsa



Jurutera ekosistem ialah haiwan yang boleh merubah landskap hutan

PERKHIDMATAN SOKONGAN

Sebarang proses yang menyokong proses kehidupan di dalam ekosistem

PERKHIDMATAN KEBUDAYAAN

Faedah bukan material yang menyumbang kepada perkembangan dan kemajuan kebudayaan manusia



Kepercayaan orang asli terhadap burung enggang



Bahasa Jahai



Kepercayaan spiritual



Nilai-nilai bersejarah



Keindahan alam sekitar

Nilai Kepentingan TNRB



Centre of Plant Diversity
– IUCN & WWF



Important Bird Area (IBA)
– Birdlife International



The Asian Hornbill Triangle (HOT)



Kawasan Perlindungan (PA) Kedua Terbesar di Semenanjung Malaysia



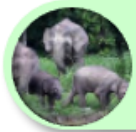
Kawasan Tadahan Terpenting bagi Sungai Perak



Pencalonan Taman Warisan Asean Rentas Sempadan (AHP)



Kawasan Utama bagi Program Pemuliharaan Harimau Global



Kawasan Utama Bagi Program Pemuliharaan Gajah Kebangsaan



Tapak Warisan Kebangsaan



Petempatan utama suku kaum Jahai

Draf Rancangan Kawasan Khas TAMAN NEGERI ROYAL BELUM PERAK DARUL RIDZUAN



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



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)



Harimau Malaya
(*Panthera tigris jacksoni*)



Harimau Kumbang
(*Panthera pardus delacouri*)



Tenggiling
(*Manis javanica*)

Spesies Tahap Terancam (9)



Gajah Asia
(*Elephas maximus*)



Tapir Malaya
(*Tapirus indicus*)

Spesies Tahap Rentan (15)



Seladang
(*Bos gaurus*)



Beruang Matahari
(*Helarctos malayanus*)

336 Spesies
Burung

19 Spesies
Terancam
2 Spesies
Endemik



2 Spesies
Terancam
Secara
Kritikal



Helmeted Hornbill
(*Rhinoplax vigil*)



Straw-headed Bulbul
(*Pycnonotus zeylanicus*)

10 Spesies
Burung
Enggang



Wrinkled Hornbill
(*Rythyceros corrugatus*)



Whreathed Hornbill
(*Rythyceros undulates*)



Great Hornbill
(*Buceros bicornis*)



Plain-pouched Hornbill
(*Rythyceros subruficollis*)



Bushy-crested Hornbill
(*Anorrhinus galeritus*)



Helmeted Hornbill
(*Rhinoplax vigil*)



Rhinoceros Hornbill
(*Buceros rhinoceros*)



Oriental Pied Hornbill
(*Anthracoceros albirostris*)



Black Hornbill
(*Anthracoceros malayanus*)



White Crowned Hornbill
(*Berenicornis comatus*)

63 Spesies Ikan
Air Tawar



1 Spesies
Terancam
Secara
Kritikal



Temoleh/Jullien golden carp
(*Probarbus julieni*)

6 Ikan Tumpuan Pemancing



Toman/Giant snakehead
(*Channa micropeltes*)



Kelah/Mahseer
(*Tor tambra*)



Baung/Catfish
(*Hemibagrus spp.*)



Sebarau/Hampala barb
(*Hampala macrolepidota*)



Lampam Sungai/Barboides
(*Barboides spp.*)



Kalui/Giant gourami
(*Osphronemus goramy*)

1 Spesies Asing Yang Invasif



Tilapia Hitam/Nile Tilapia
(*Oreochromis spp.*)



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



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.



Draf Rancangan Kawasan Khas TAMAN NEGERI ROYAL BELUM PERAK DARUL RIDZUAN



5.0 NILAI KEUNGGULAN SEJAGAT "OUTSTANDING UNIVERSAL VALUE (OUV)" sambungan

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.



Rhinoceros Hornbill



Helmeted Hornbill



Bushy Crested Hornbill



Great Hornbill



Black Hornbill



Wrinkled Hornbill



Oriental Pied Hornbill



Plain Pouched Hornbill



Wreathed Hornbill



Crowned White Hornbill

iv.

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



R. cantleyi



R. kerrii



Rhizanthus infanticida



R. azlanii



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

6.0 SOSIOEKONOMI

RPS AIR BANUN

Nama Kg. / KOA	Rumah	Penduduk
Zon Teras		
1. Kg. Sungai Tiang	65	469
2. Kg. Sungai Kejar	63	450
3. Kg. Klewang	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. Semelor	33	167
12. Kg. Sg. Tekam	21	92
13. Kg. Pulau Tujuh	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 Kg. / 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	682	4,311

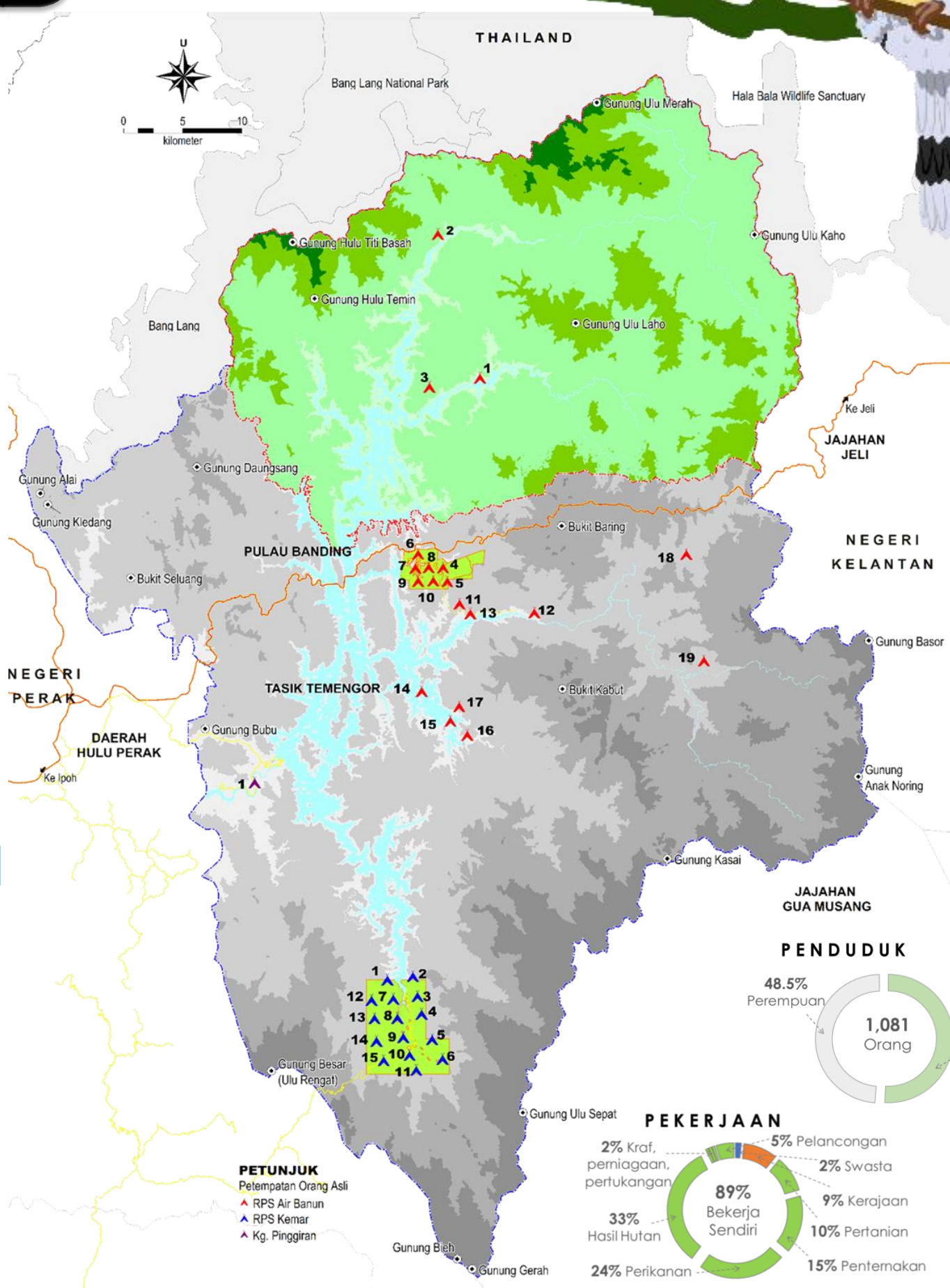
KG. PINGGIRAN

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

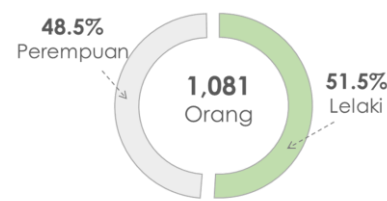
PERIKANAN



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



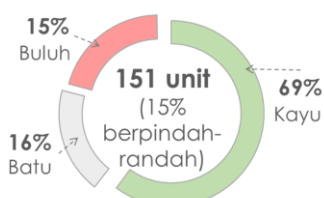
PENDUDUK



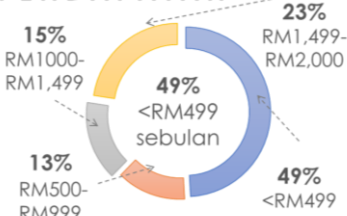
PEKERJAAN



JENIS RUMAH



PENDAPATAN



UNJURAN PENDUDUK TAHUN 2022 HINGGA 2035 (bilangan orang)



	2022	2025	2030	2035
ZON TERAS	1,081	1,145	1,258	1,380
ZON PENAMPAN	6,334	6,704	7,369	8,100



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



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

3 Ekonomi

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

4 Alam Sekitar

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

1 Keselamatan

- 14 Penyediaan Kemudahan Keselamatan dan Kecemasan

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

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







PLANMalaysia
Perancangan Melangkaui Kelaziman
Planning : Beyond Conventional



PLANMalaysia
@Perak
Perancangan Melangkaui Kelaziman
Planning : Beyond Conventional



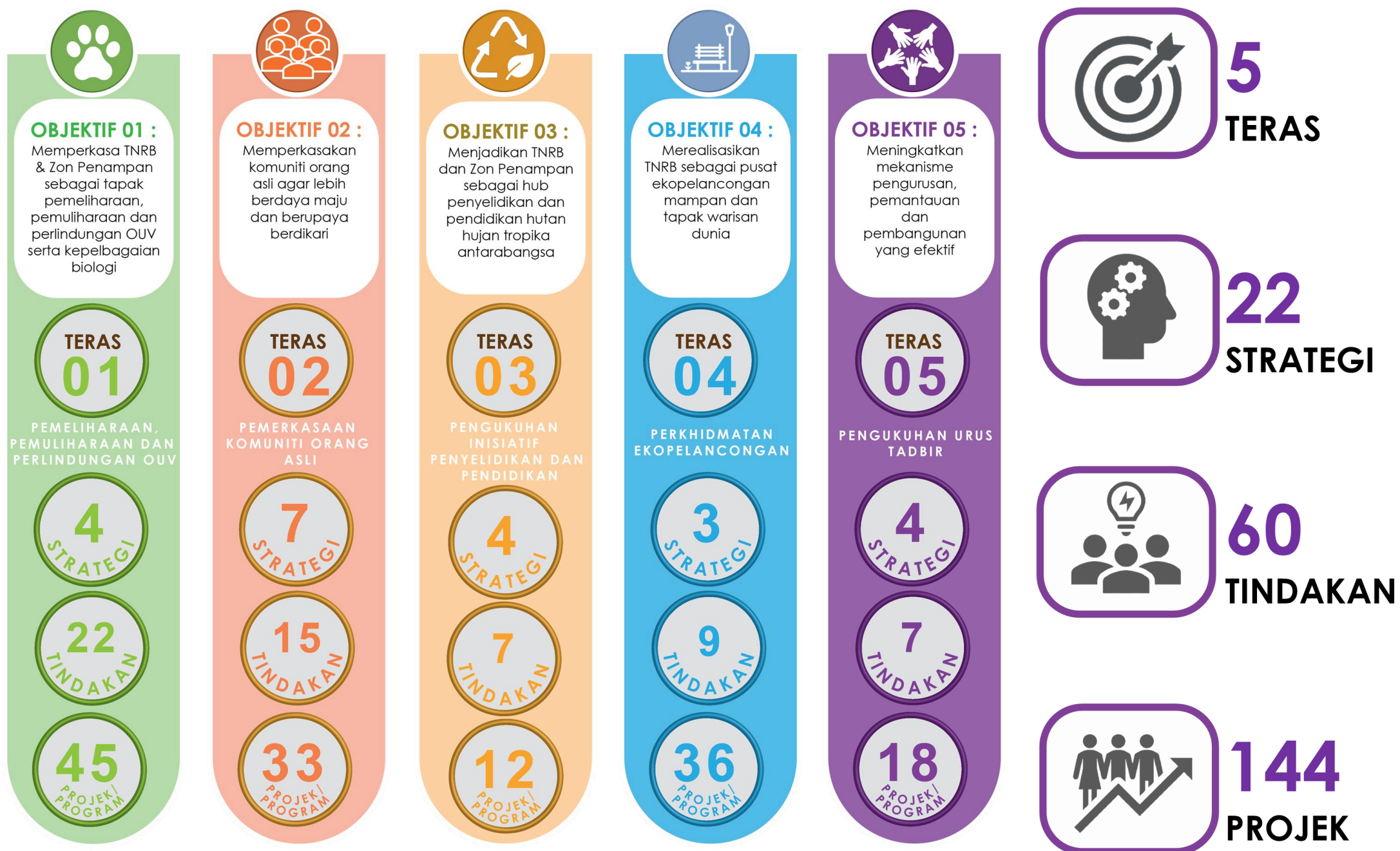
Draf Rancangan Kawasan Khas TAMAN NEGERI ROYAL BELUM PERAK DARUL RIDZUAN



9.0 RANGKA KERJA PENGURUSAN

VISI:

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





PLAN Malaysia
Perancangan Melangkaui Kelaziman
Planning : Beyond Conventional



PLAN Malaysia
@Perak
Perancangan Melangkaui Kelaziman
Planning : Beyond Conventional

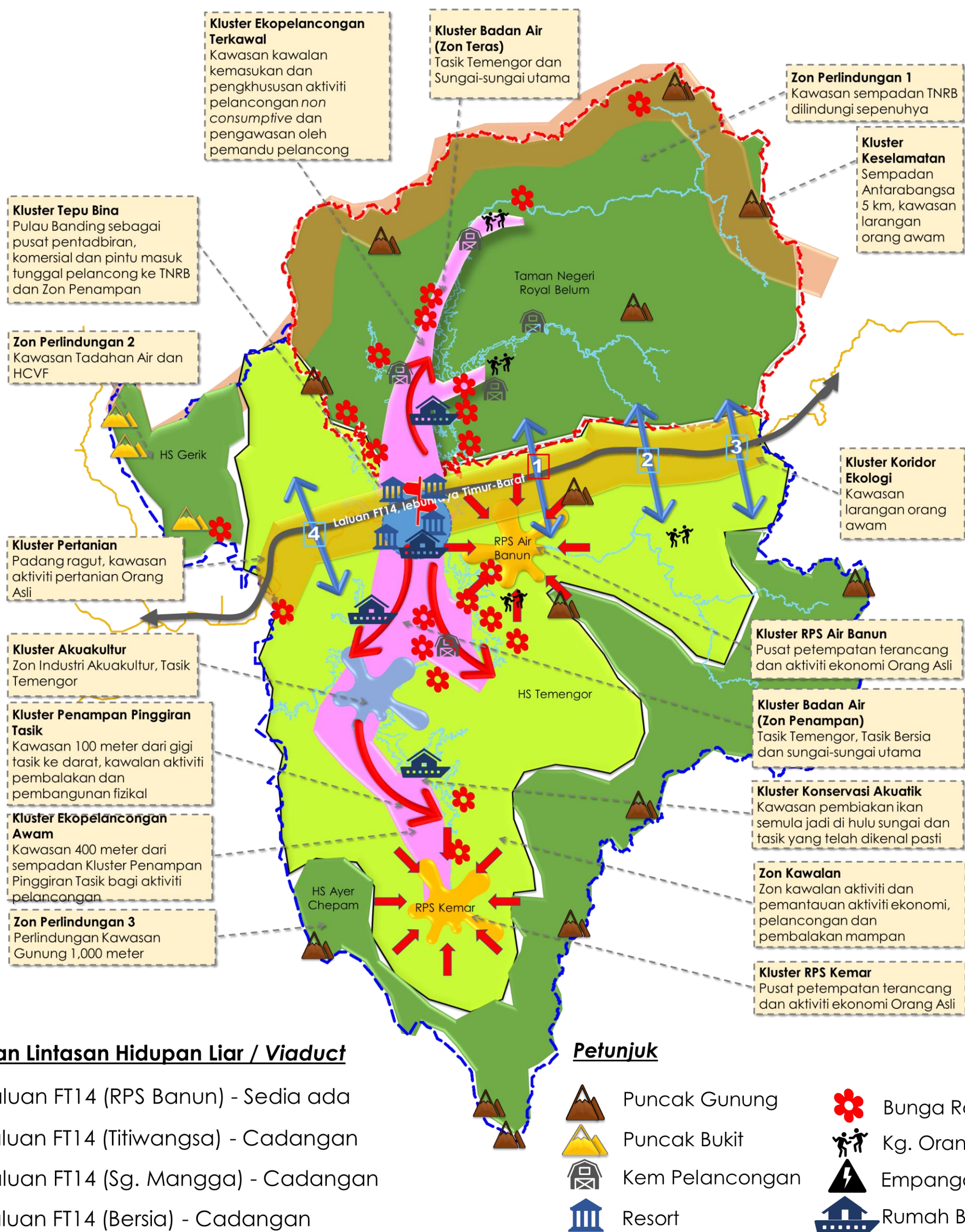


Draf Rancangan Kawasan Khas TAMAN NEGERI ROYAL BELUM PERAK DARUL RIDZUAN

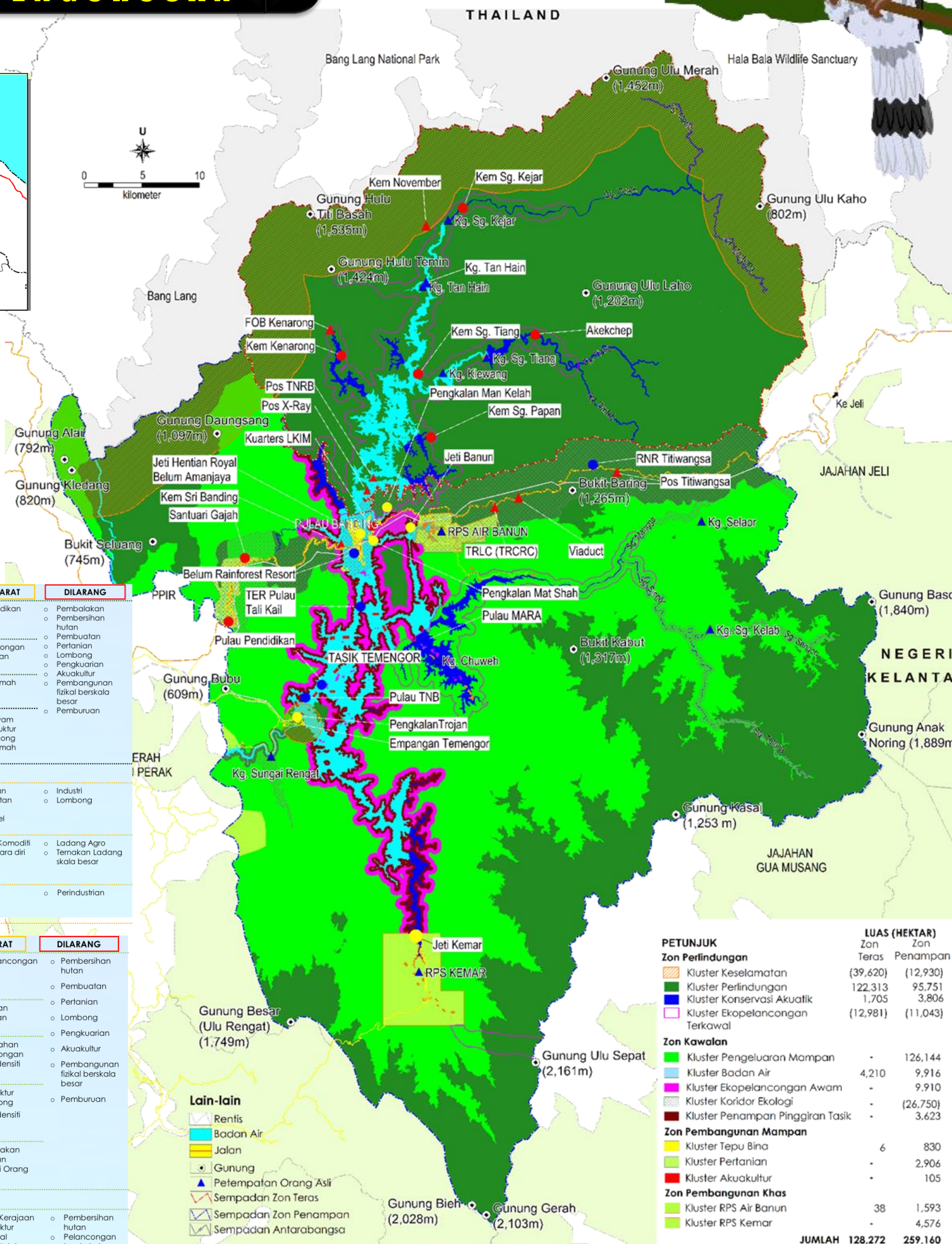


10.0

PELAN KONSEP PEMULIHARAAN DAN PEMELIHARAAN



Hala Bala Wildlife Sanctuary



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			

PETUNJUK		LUAS (HEKTAR)	
		Zon Teras	Zon Penampungan
Zon Perlindungan			
	Kluster Keselamatan	(39,620)	(12,930)
	Kluster Perlindungan	122,313	95,751
	Kluster Konservasi Akuatik	1,705	3,806
	Kluster Ekopelancongan Terkawal	(12,981)	(11,043)
Zon Kawalan			
	Kluster Pengeluaran Mampam	-	126,144
	Kluster Badan Air	4,210	9,916
	Kluster Ekopelancongan Awam	-	9,910
	Kluster Koridor Ekologi	-	(26,750)
	Kluster Penampungan Pinggirang Tasik	-	3,623
Zon Pembangunan Mampam			
	Kluster Tepu Bina	6	830
	Kluster Pertanian	-	2,906
	Kluster Akuakultur	-	105
Zon Pembangunan Khas			
	Kluster RPS Air Banun	38	1,593
	Kluster RPS Kemar	-	4,576
JUMLAH		128,272	259,160



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 DAN PROGRAM

TERAS 1 : PEMELIHARAAN, PEMULIHARAAN DAN PERLINDUNGAN OUV

PENGEKALAN 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 Rengat sebagai HSK
- T1S1P5** Mewartakan Hulu Sg. Tiang dan Sg. Ruok sebagai hutan perlindungan
- T1S1P6** Mewartakan tapak Ekspedisi Saintifik Belum sebagai hutan penyelidikan
- T1S1P7** 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/HCSA
- T1S1P23** Menubuhkan kawasan Rafflesia berpotensi sebagai HCVF/HCSA
- T1S1P24** Menubuhkan kawasan HCVF/HCSA dalam HSK yang bersesuaian

KONFLIK MANUSIA-HIDUPAN LIAR

- T1S3P1** Membina 3 lintasan hidupan liar baharu
- T1S3P2** Papan tanda dan hebahkan 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

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

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 Jeli Awam Pulau Banting
- T2S7P12** Perkhidmatan pengangkutan awam dari Gerik ke Pulau Banting

MENEROKA KAJIAN BAHARU

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

KOLABORASI PENYELIDIKAN

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

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 kraftangan 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

TERAS 3 : PENGUKUHAN INISIATIF PENYELIDIKAN DAN PENDIDIKAN

INTERPRETASI TAPAK

- T3S1P1** Pusat Interpretasi TNBR 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

TERAS 4 : PERKHIDMATAN EKO PELANCONGAN BERTARAF DUNIA

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** Denai interpretif dan pendidikan Sg. Papan - Sg. Ruok
- T4S2P5** Kemudahan tempat letak kereta di Hentian Royal Belum
- T4S2P6** Naik taraf kemudahan parkir bot dan rumah bot Jeli Hentian Royal Belum
- T4S2P7** Naik taraf pintu masuk dan laluan pendakian Gunung Alai
- T4S2P8** Naik taraf pintu masuk dan laluan pendakian Gunung Ulu Sepat
- T4S2P9** Naik taraf pintu masuk dan laluan pendakian Gunung Ulu Kaho
- 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 Titiwangsa
- T4S2P14** Mewujudkan pengangkutan awam, CFS Loop
- T4S2P15** Rents 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

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 Jeli 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

TERAS 5 : PENGUKUHAN URUS TADBIR

PENGUKUHAN AGENSI PENGURUSAN SEMASA

- T5S1P1** Rangka kerja setiap agensi
- T5S1P2** Memperkukuh organisasi PTNPK
- T5S1P3** Unit Pelancongan dan Warisan di MD Gerik
- T5S1P4** J/K Pemandu Tapak Warisan Negeri Perak
- T5S1P5** J/K Penyelidikan dan Saintifik
- T5S1P6** Mewujudkan kerjasama rentas sempadan dengan Kelantan
- T5S1P7** Mewujudkan kerjasama rentas sempadan dengan Thailand
- T5S1P8** Proses dan prosedur permohonan KM Zon Teras dan Zon Penampakan
- T5S1P9** Heritage Impact Assessment (HIA)
- T5S1P10** Tapak Warisan Dunia UNESCO
- T5S1P11** Tapak Warisan Asean (AHP)
- T5S1P12** Program akreditasi CA/TS
- T5S1P13** International Union for Conservation of Nature (IUCN) Green List

MEMANTAPKAN PENYELIDIKAN

- T5S2P1** Kemudahan infrastruktur yang lengkap
- T5S2P2** Meningkatkan bina keupayaan

MODEL PENGURUSAN BERSAMA

- T5S3P1** Konsesi pengurusan kem pelancongan (Zon Teras)
- T5S3P2** Konsesi pengurusan produk pelancongan (Zon Penampakan)

PENGUKUHAN RANGKA PERUNDANGAN

- T5S4P1** Pindaan Enakmen Perbadanan Taman Negeri Perak 2001



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

13.0 CADANGAN PROJEK BERIMPAK



01 T3S1P1 – Pusat Interpretasi Pulau Banding



T5S3P1 – Penswastan Kem Pelancongan



03 T4S1P5 – Teksi Air Berjadual Gunung Ulu Merah



04 T1S1P21 – Santuari Gajah Perak di Batu 11



20 T1S1P22/T1S1P23/T1S1P24 – Menubuhkan HCVF/HCVIA dalam kawasan HSK



19 T1S4P1 – Pos kawalan tetap di 8 lokasi



18 T1S1P7 – Persijilan MyGAP bagi projek akuakultur



17 T1S4P2 – Kawalan kemasukan secara berdaftar



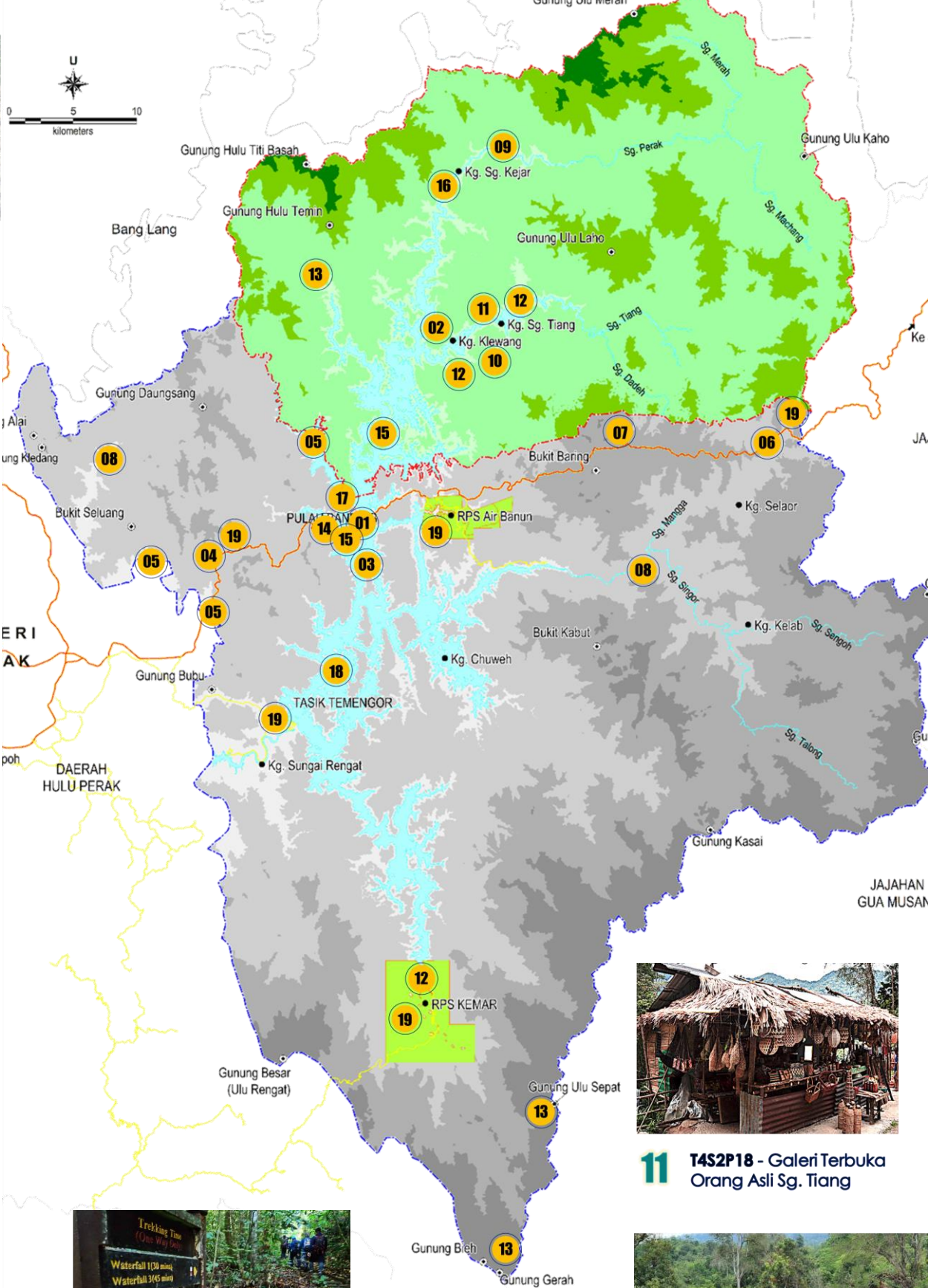
16 T4S2P16 – Bumbun Sg. Kejar



15 T4S2P21 – Mercu Tanda di Pintu Masuk



13 T4S2P15 – Naik Taraf Rentis Pendakian Gunung



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



06 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



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



14.0 PUSAT PENTADBIRAN PULAU BANDING

ILUSTRASI CADANGAN PUSAT PENTADBIRAN TNRB, PULAU BANDING



T2S7P6 - CADANGAN PUSAT PENTADBIRAN TNRB, PULAU BANDING

KOMPONEN CADANGAN

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

ILUSTRASI CADANGAN PUSAT PENTADBIRAN TNRB, PULAU BANDING DARI ARAH TIMUR





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



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)

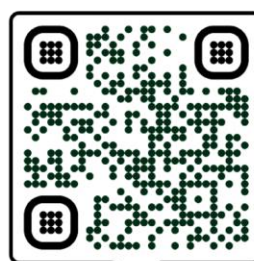


3

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



Majlis Daerah Gerik
Jalan Haji Meor
Yahaya
33300 Gerik, Perak



Pejabat Daerah dan
Tanah Hulu Perak
Jalan Sultan Yussuf,
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