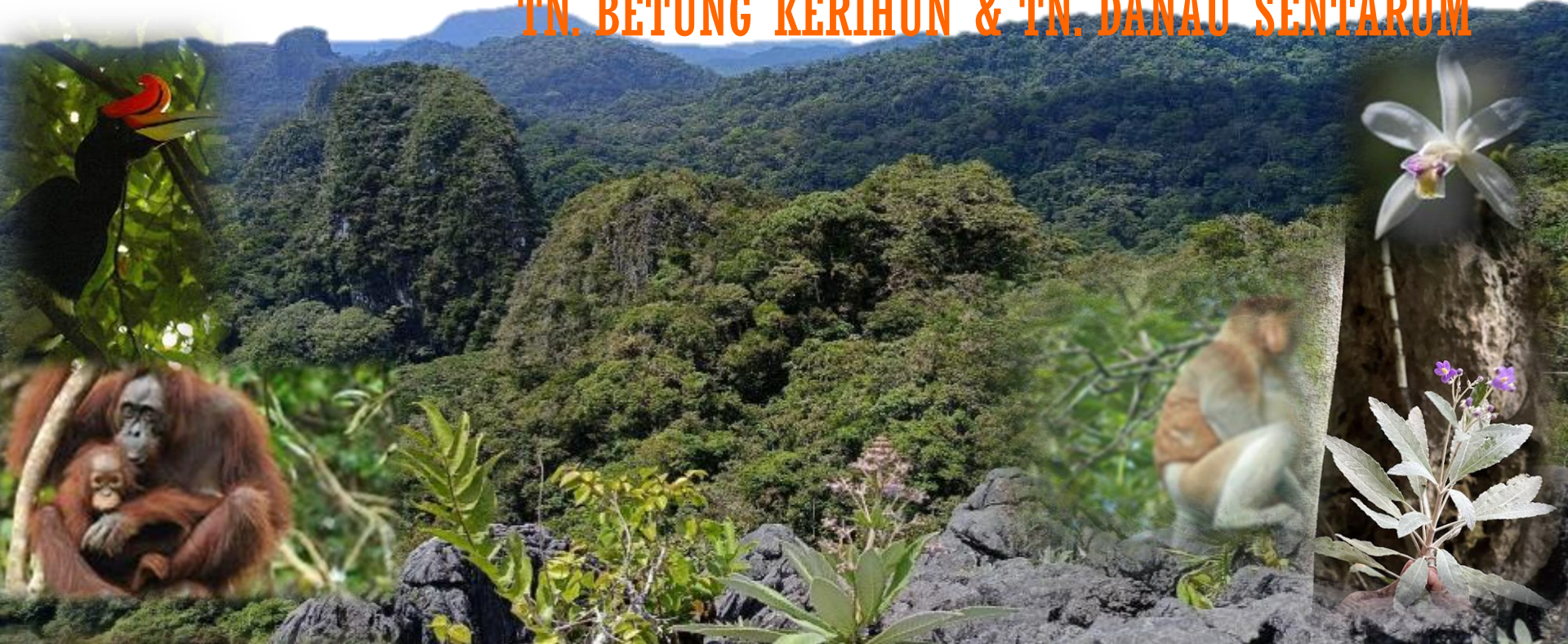




KEANEKARAGAMAN HAYATI

TN. BETUNG KERIHUN & TN. DANAU SENTARUM



KAWASAN TANA BENTARUM

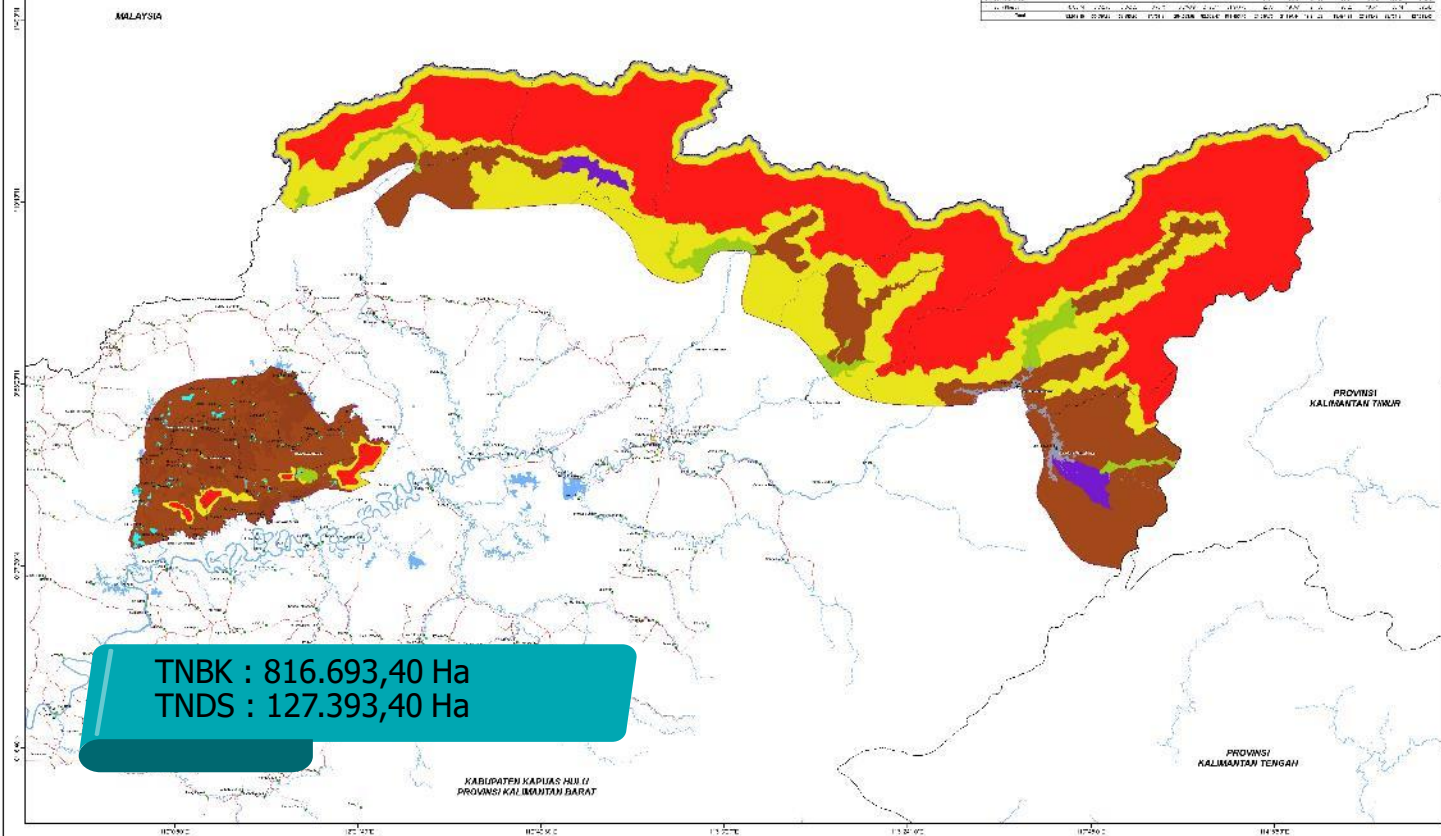


TABLE 1 The 1000 Most Common Words in the 1990s and the 1960s										TABLE 2 The 1000 Most Common Words in the 1990s and the 1960s											
Rank	Word	1990s		1960s		1990s		1960s		Rank	Word	1990s		1960s		Rank	Word	1990s		1960s	
		Count	Per Cent	Count	Per Cent	Count	Per Cent	Count	Per Cent			Count	Per Cent	Count	Per Cent			Count	Per Cent		
1	the	100000	10.0	100000	10.0	100000	10.0	100000	10.0	1	and	100000	10.0	100000	10.0	1	the	100000	10.0	100000	10.0
2	of	80000	8.0	80000	8.0	80000	8.0	80000	8.0	2	in	80000	8.0	80000	8.0	2	of	80000	8.0	80000	8.0
3	a	60000	6.0	60000	6.0	60000	6.0	60000	6.0	3	to	60000	6.0	60000	6.0	3	a	60000	6.0	60000	6.0
4	is	40000	4.0	40000	4.0	40000	4.0	40000	4.0	4	that	40000	4.0	40000	4.0	4	is	40000	4.0	40000	4.0
5	it	30000	3.0	30000	3.0	30000	3.0	30000	3.0	5	he	30000	3.0	30000	3.0	5	it	30000	3.0	30000	3.0
6	you	20000	2.0	20000	2.0	20000	2.0	20000	2.0	6	she	20000	2.0	20000	2.0	6	you	20000	2.0	20000	2.0
7	we	15000	1.5	15000	1.5	15000	1.5	15000	1.5	7	his	15000	1.5	15000	1.5	7	we	15000	1.5	15000	1.5
8	on	12000	1.2	12000	1.2	12000	1.2	12000	1.2	8	but	12000	1.2	12000	1.2	8	on	12000	1.2	12000	1.2
9	at	10000	1.0	10000	1.0	10000	1.0	10000	1.0	9	from	10000	1.0	10000	1.0	9	at	10000	1.0	10000	1.0
10	by	8000	0.8	8000	0.8	8000	0.8	8000	0.8	10	as	8000	0.8	8000	0.8	10	by	8000	0.8	8000	0.8
11	with	6000	0.6	6000	0.6	6000	0.6	6000	0.6	11	isn't	6000	0.6	6000	0.6	11	with	6000	0.6	6000	0.6
12	so	5000	0.5	5000	0.5	5000	0.5	5000	0.5	12	are	5000	0.5	5000	0.5	12	so	5000	0.5	5000	0.5
13	for	4000	0.4	4000	0.4	4000	0.4	4000	0.4	13	was	4000	0.4	4000	0.4	13	for	4000	0.4	4000	0.4
14	and	3000	0.3	3000	0.3	3000	0.3	3000	0.3	14	but	3000	0.3	3000	0.3	14	and	3000	0.3	3000	0.3
15	to	2000	0.2	2000	0.2	2000	0.2	2000	0.2	15	in	2000	0.2	2000	0.2	15	to	2000	0.2	2000	0.2
16	of	1500	0.15	1500	0.15	1500	0.15	1500	0.15	16	the	1500	0.15	1500	0.15	16	of	1500	0.15	1500	0.15
17	a	1000	0.1	1000	0.1	1000	0.1	1000	0.1	17	is	1000	0.1	1000	0.1	17	a	1000	0.1	1000	0.1
18	is	800	0.08	800	0.08	800	0.08	800	0.08	18	it	800	0.08	800	0.08	18	is	800	0.08	800	0.08
19	you	600	0.06	600	0.06	600	0.06	600	0.06	19	we	600	0.06	600	0.06	19	you	600	0.06	600	0.06
20	we	500	0.05	500	0.05	500	0.05	500	0.05	20	on	500	0.05	500	0.05	20	we	500	0.05	500	0.05
21	on	400	0.04	400	0.04	400	0.04	400	0.04	21	at	400	0.04	400	0.04	21	on	400	0.04	400	0.04
22	at	300	0.03	300	0.03	300	0.03	300	0.03	22	by	300	0.03	300	0.03	22	at	300	0.03	300	0.03
23	by	200	0.02	200	0.02	200	0.02	200	0.02	23	with	200	0.02	200	0.02	23	by	200	0.02	200	0.02
24	with	150	0.015	150	0.015	150	0.015	150	0.015	24	so	150	0.015	150	0.015	24	with	150	0.015	150	0.015
25	so	100	0.01	100	0.01	100	0.01	100	0.01	25	for	100	0.01	100	0.01	25	so	100	0.01	100	0.01
26	for	80	0.008	80	0.008	80	0.008	80	0.008	26	and	80	0.008	80	0.008	26	for	80	0.008	80	0.008
27	and	60	0.006	60	0.006	60	0.006	60	0.006	27	to	60	0.006	60	0.006	27	and	60	0.006	60	0.006
28	to	40	0.004	40	0.004	40	0.004	40	0.004	28	of	40	0.004	40	0.004	28	to	40	0.004	40	0.004
29	of	30	0.003	30	0.003	30	0.003	30	0.003	29	a	30	0.003	30	0.003	29	of	30	0.003	30	0.003
30	a	20	0.002	20	0.002	20	0.002	20	0.002	30	is	20	0.002	20	0.002	30	a	20	0.002	20	0.002

PETA PENATAAN ZONA PENGELOLAAN
TAMAN NASIONAL BETUNG KERIHUN DAN
TAMAN NASIONAL DANAU SENTARUM
Kabupaten Kapuas Hulu, Provinsi Kalimantan Barat



KETERANGAN PETA :

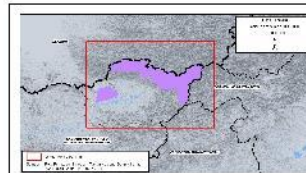
- | | | | |
|---|--|---|-----------------------------|
|  | = Landmark |  | = Juncal Intersect |
|  | = Property Assessment |  | = Local Section 17.5 |
|  | = Eminent Domain |  | = Survey Boundary |
|  | = Utility Assessment - Water / Sewer / Gas |  | = City Logo |
|  | = Utility Stoppage |  | = Local Interceptor Station |

ZONASI TXUS

-  - Zona I
 - Zona II
 - Zona III
 - Zona IV
 - Zona Perikanan
 - Zona Industri
 - Zona Perkotaan

SUMBER PETA

- [illegible]



Downloaded At: 11:53 11 September 2009

non-IV use only

11/11/2016 11:11:21 AM
11/11/2016 11:11:21 AM

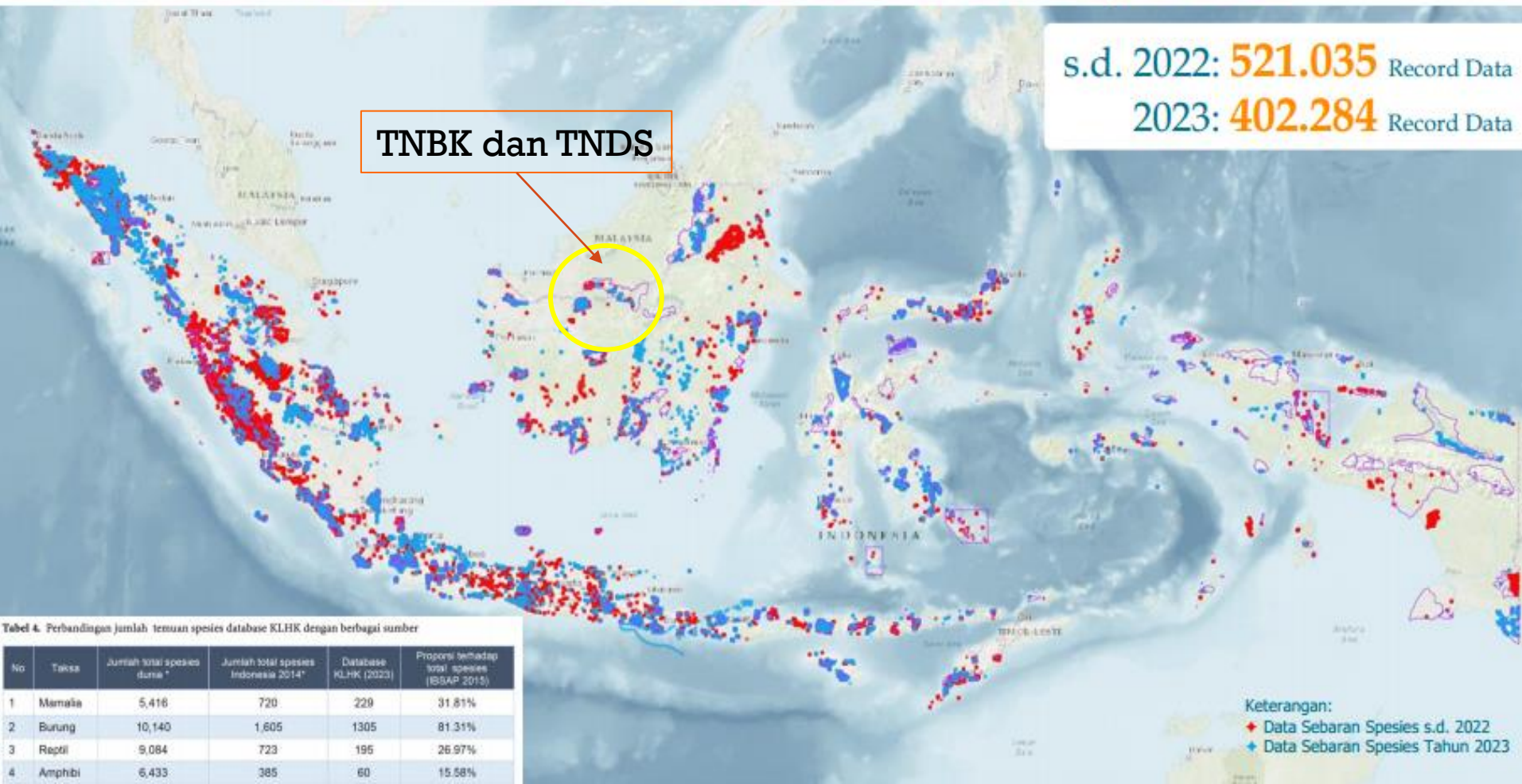
Women's Dental Center

^a 統計的有意水準は、 $p < 0.05$ 。
^b $M = 79.68(11)$, $SD = 6.57$ ($n = 12$)。

KENNEDY LING

TABLE 22

HASIL KOMPILASI Data Sebaran Spesies

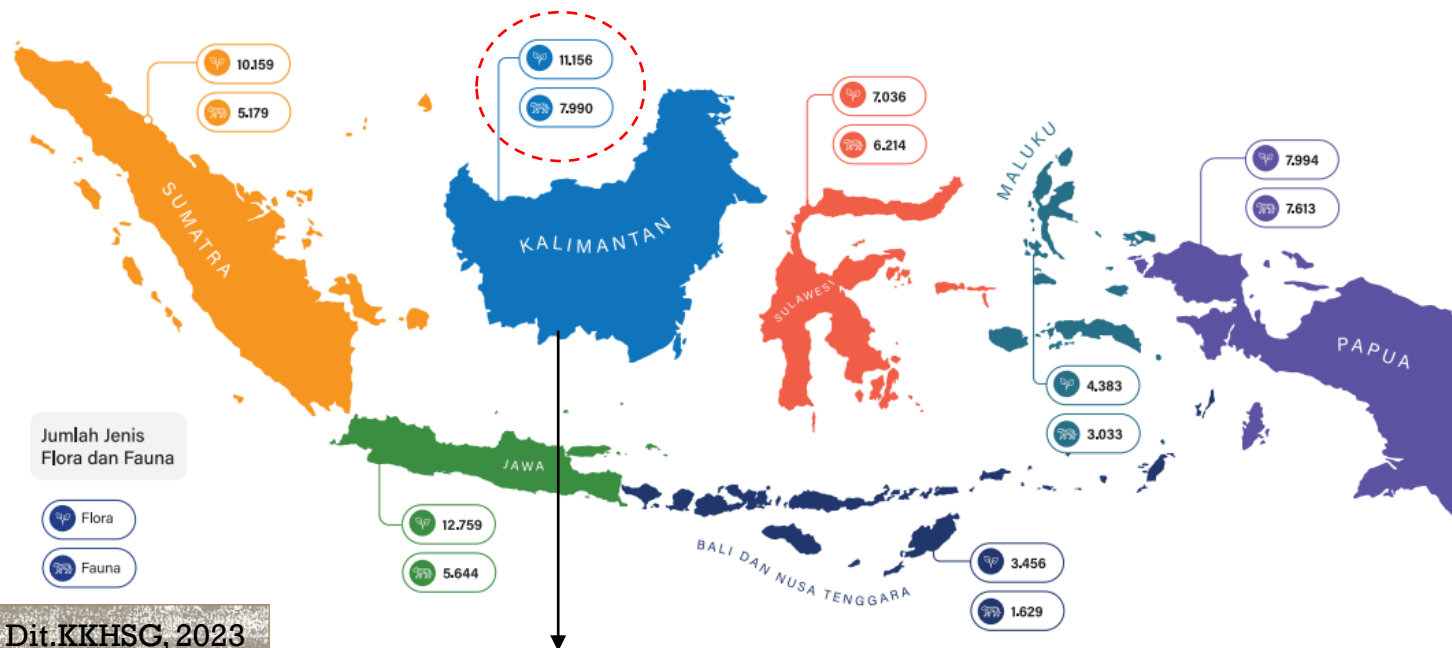


Tabel 4. Perbandingan jumlah temuan spesies database KLHK dengan berbagai sumber

No	Taksa	Jumlah total spesies dunia *	Jumlah total spesies Indonesia 2014*	Database KLHK (2023)	Proporsi terhadap total spesies (ISSAP 2015)
1	Mamalia	5,416	720	229	31.81%
2	Burung	10,140	1,605	1305	81.31%
3	Reptil	9,084	723	195	26.97%
4	Amphibi	6,433	385	60	15.58%

Keterangan:

- ◆ Data Sebaran Spesies s.d. 2022
◆ Data Sebaran Spesies Tahun 2023



Data Dit.KKHSG, 2023

11.156 spesies flora,
7.990 spesies fauna terrestrial





KAWASAN TN. BETUNG KERIHUN



Jenis flora tercatat sebanyak 1.216, terdiri dari 418 marga dan 110 suku. 75 jenis endemic borneo, dan 14 jenis merupakan catatan baru. Beberapa jenis penting adalah Bulian, Kantong Semar, Bunga Bangkai, Rafflesia dan Gaharu



Jenis fauna tercatat, 48 jenis mamalia, 7 jenis primata, 112 jenis ikan, 170 jenis serangga, 301 jenis burung, 103 jenis herpetofauna, dan 18 jenis kupu-kupu. Beberapa Jenis penting adalah Orangutan, Kelawat/ Kelempiau, Beruang Madu, Enggang Gading, Kuau Raja/merak Kalimantan, Ikan Semah



Kawasan TN. Betung Kerihun

PERSEBARAN POTENSI SATWA LIAR PRIORITAS & MANDAT



Persebaran habitat Sub DAS
Embaloh, Sub DAS Sibau, Sub
DAS Mendalam, Sub DAS Hulu
Kapuas



Persebaran habitat Sub DAS
Embaloh/Sebabai, Sub DAS
Sibau, Sub DAS Mendalam



Persebaran habitat Sub DAS
Embaloh, Sub DAS Sibau, Sub
DAS Mendalam, Sub DAS Hulu
Kapuas



Persebaran habitat Sub DAS
Embaloh, Sub DAS Sibau, Sub
DAS Mendalam, Sub DAS Hulu
Kapuas

Ekosistem Hutan
Dipterocarpaceae

648,102.19 Ha

Ekosistem Hutan
Pegunungan Bawah

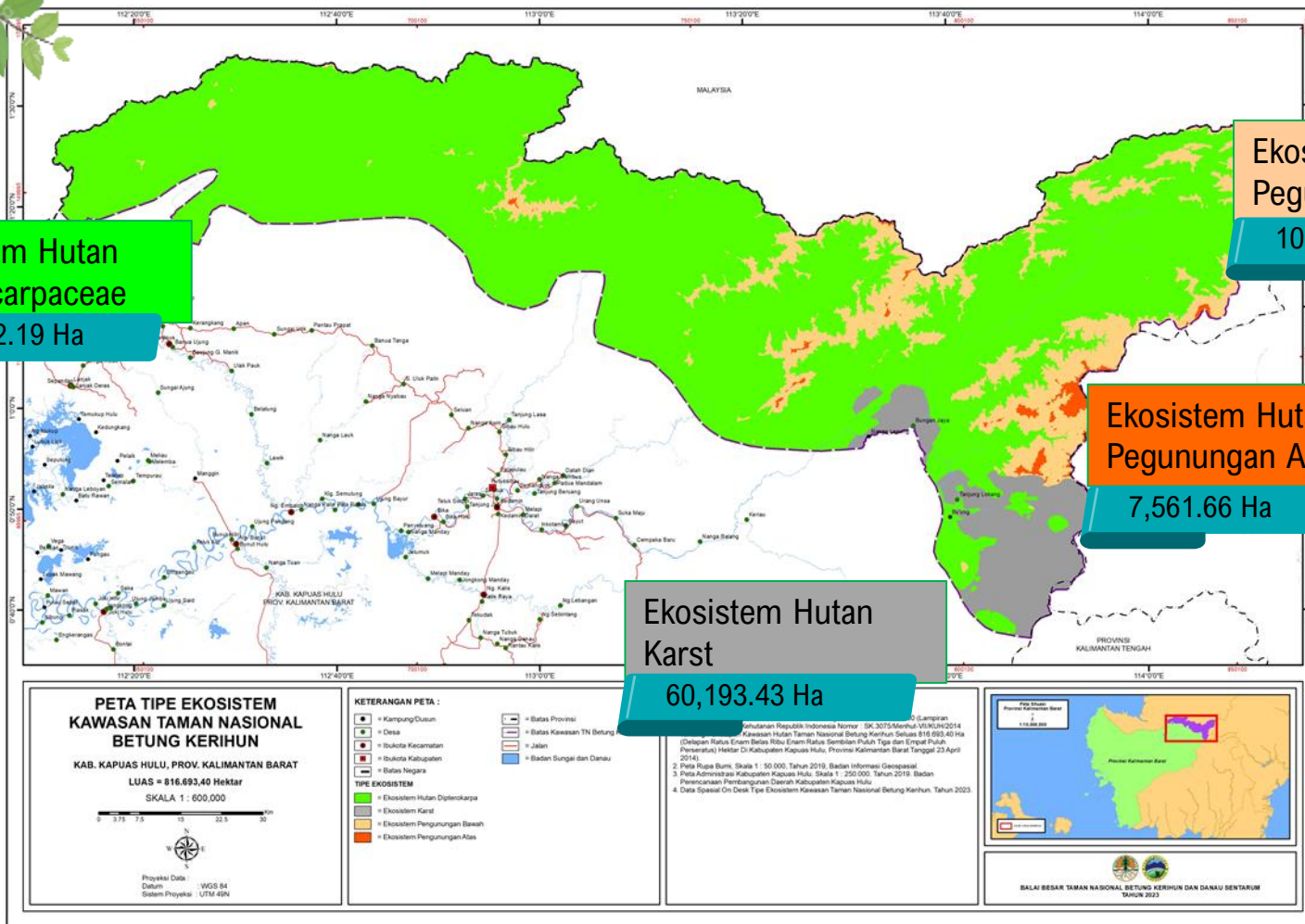
100,836.12 Ha

Ekosistem Hutan
Pegunungan Atas

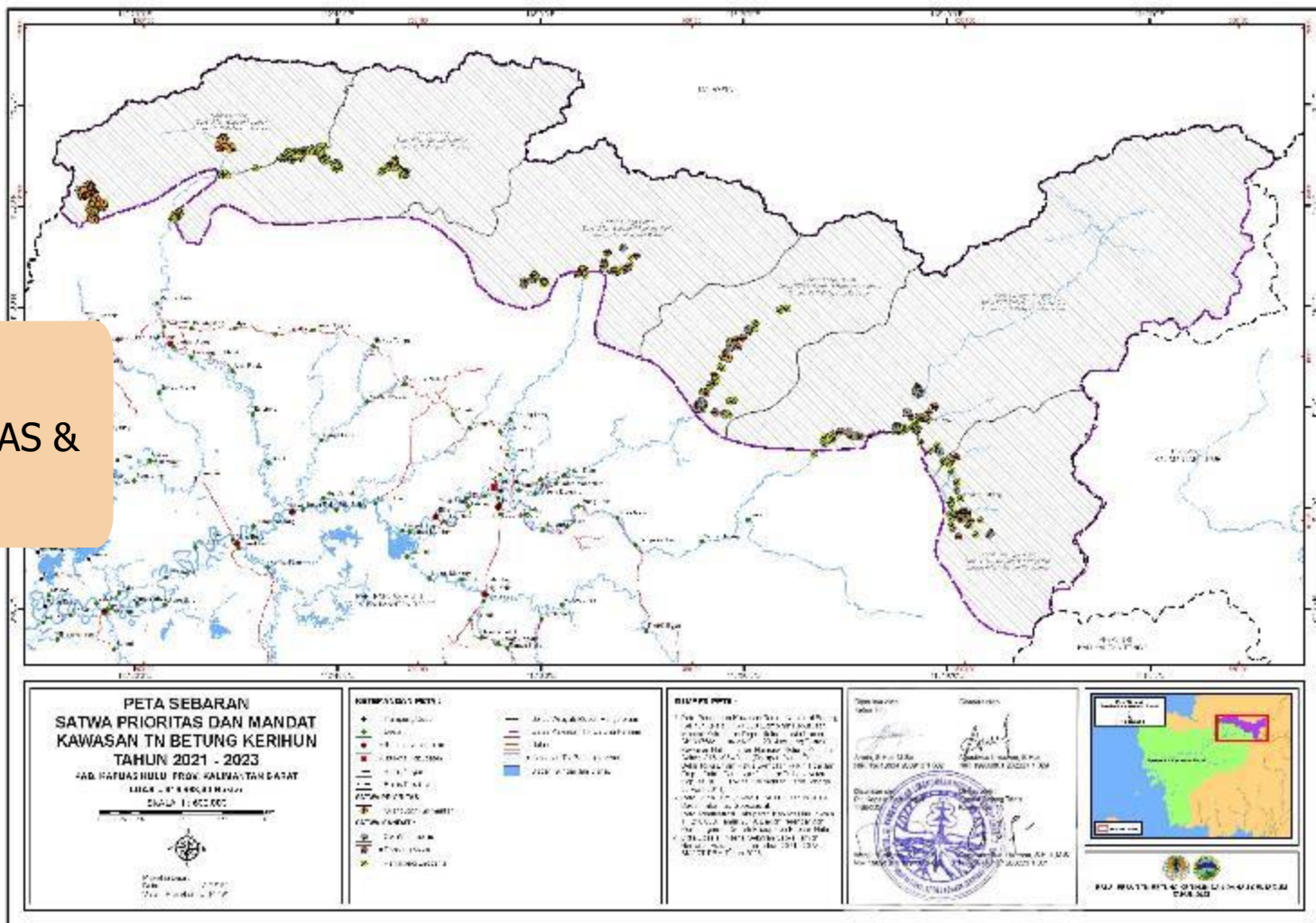
7,561.66 Ha

Ekosistem Hutan
Karst

60,193.43 Ha



PETA SEBARAN SATWA PRIORITAS & MANDAT TNBK





KAWASAN TN. DANAU SENTARUM



Jenis flora tercatat sebanyak **675 jenis** terdiri dari **97 Famili**, dimana **13 jenis langka dan endemic borneo**. Beberapa jenis penting adalah Putat, Tembesu dan Kayu Tahun. Terdapat $\pm$ 154 anggrek.



Jenis fauna tercatat, **147 jenis mamalia** (2/3 dari mamalia Kalimantan), **31 jenis reptil**, **310 jenis aves** (12 % dari burung Indonesia), **266 jenis ikan** (70 % ikan air tawar Kalbar). Beberapa Jenis penting adalah Orangutan, Bekantan, Beruang Madu, Enggang Gading, Ikan Arwana, Lebah Hutan

PERSEBARAN POTENSI SATWA LIAR PRIORITAS & MANDAT



Kawasan **TN. Danau Sentarum**



Persebaran habitat Sungai Seputung, Leboyan, Batang Ketam, Belitung dan Tawang



Persebaran habitat Bukit Semujan, Semangit dan Bukit Menyukung Melingkung



Persebaran habitat Sungai Sering, Leboyan, Empanang, Tengkidap dan Batang Putus



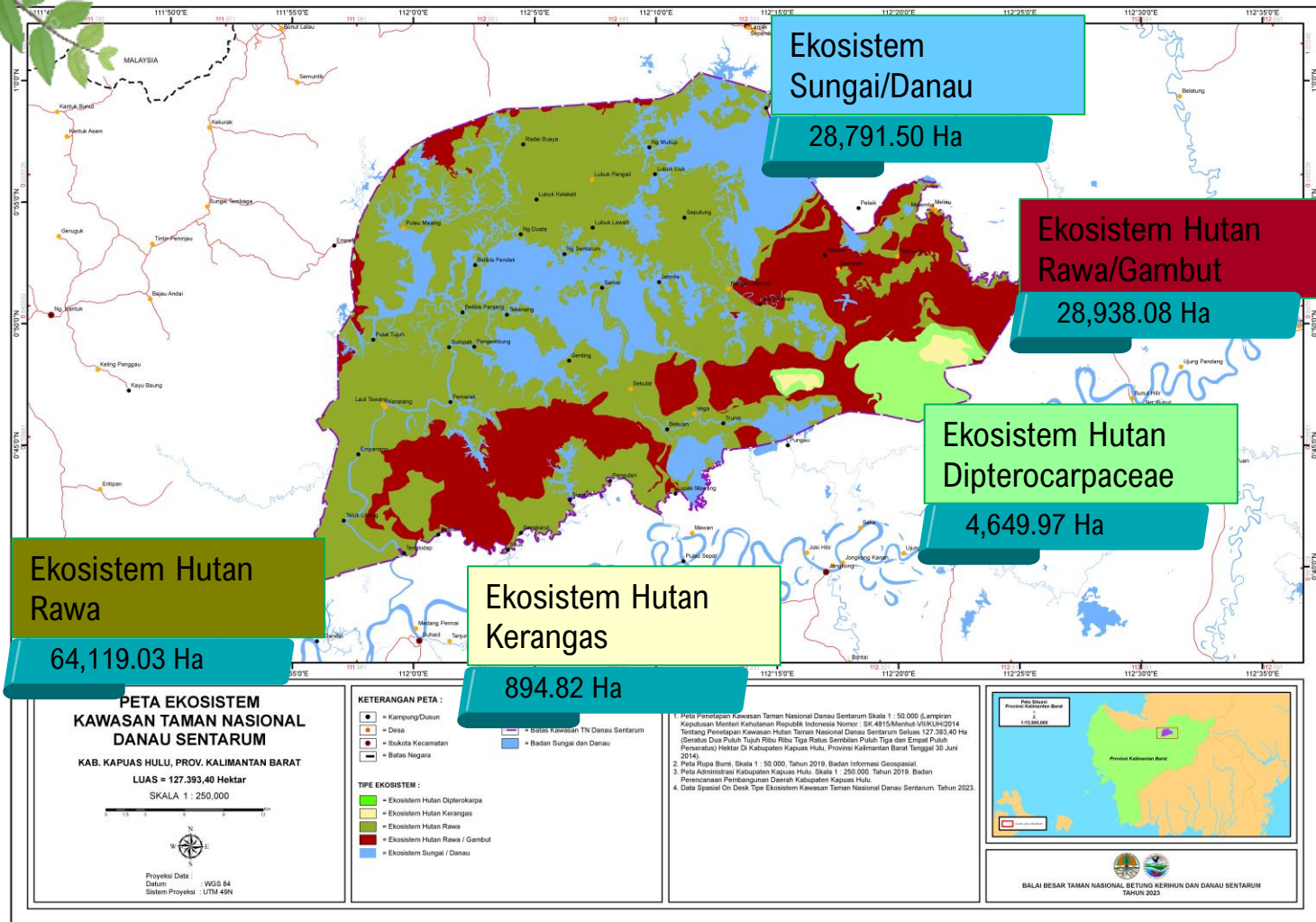
Persebaran habitat Sungai Leboyan, Pintas Runtu, Danau Vega, Danau Bekuan, Danau Sekawi, Danau Belida, Danau Luar, Batang Lanjak, Batang Sekawi, Batang Seputung

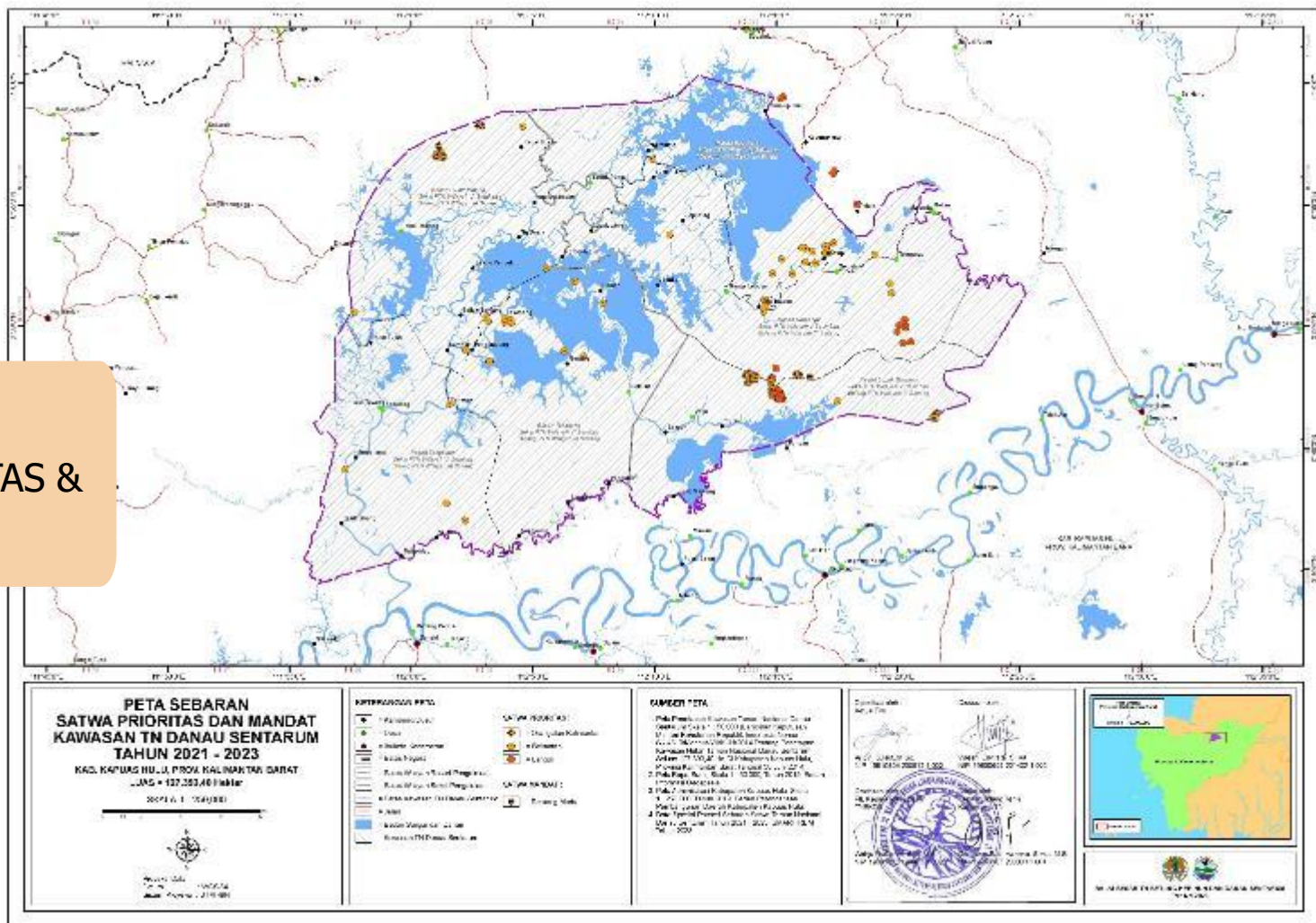


Persebaran habitat alami Danau Merbung



Persebaran habitat alami Kaki Bukit Semujan, Sungai Plaik/Melemba,





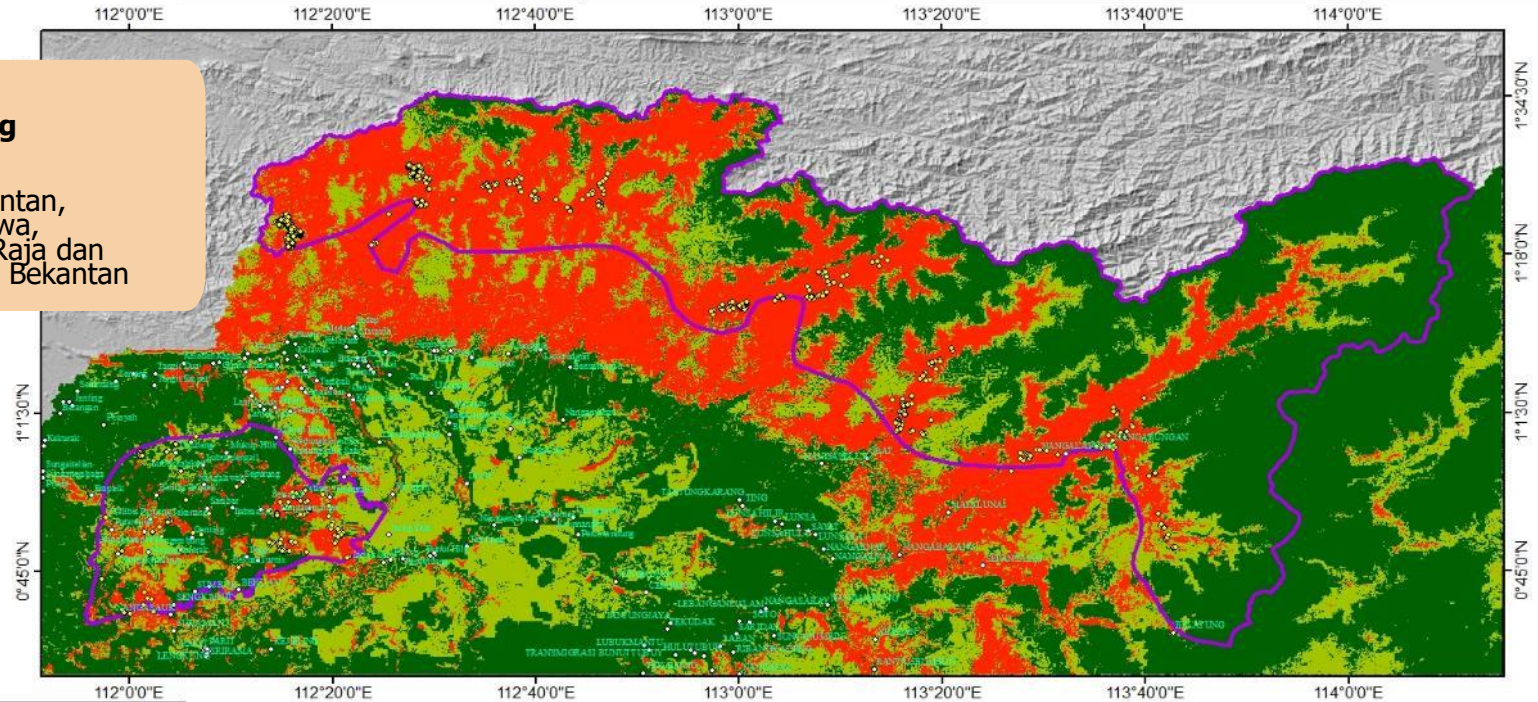


PETA
KEKAYAAN JENIS SATWA
(*Richness*)
DI KAWASAN TAMAN NASIONAL BETUNG KERIHUN DAN TAMAN NASIONAL DANAU SENTARUM
SKALA 1:700,000



Jenis satwa yang dimodelkan

Orangutan Kalimantan,
Beruang Madu, Owa,
Rangkong, Kuau Raja dan
Lutung Sentarum, Bekantan



Keterangan :

- Batas Kawasan TN Betung Kenihun dan TN Danau Sentarum
- Sungai
- Toponomi Kampung
- Titik Perjumpaan Satwa

Jumlah Spesies :

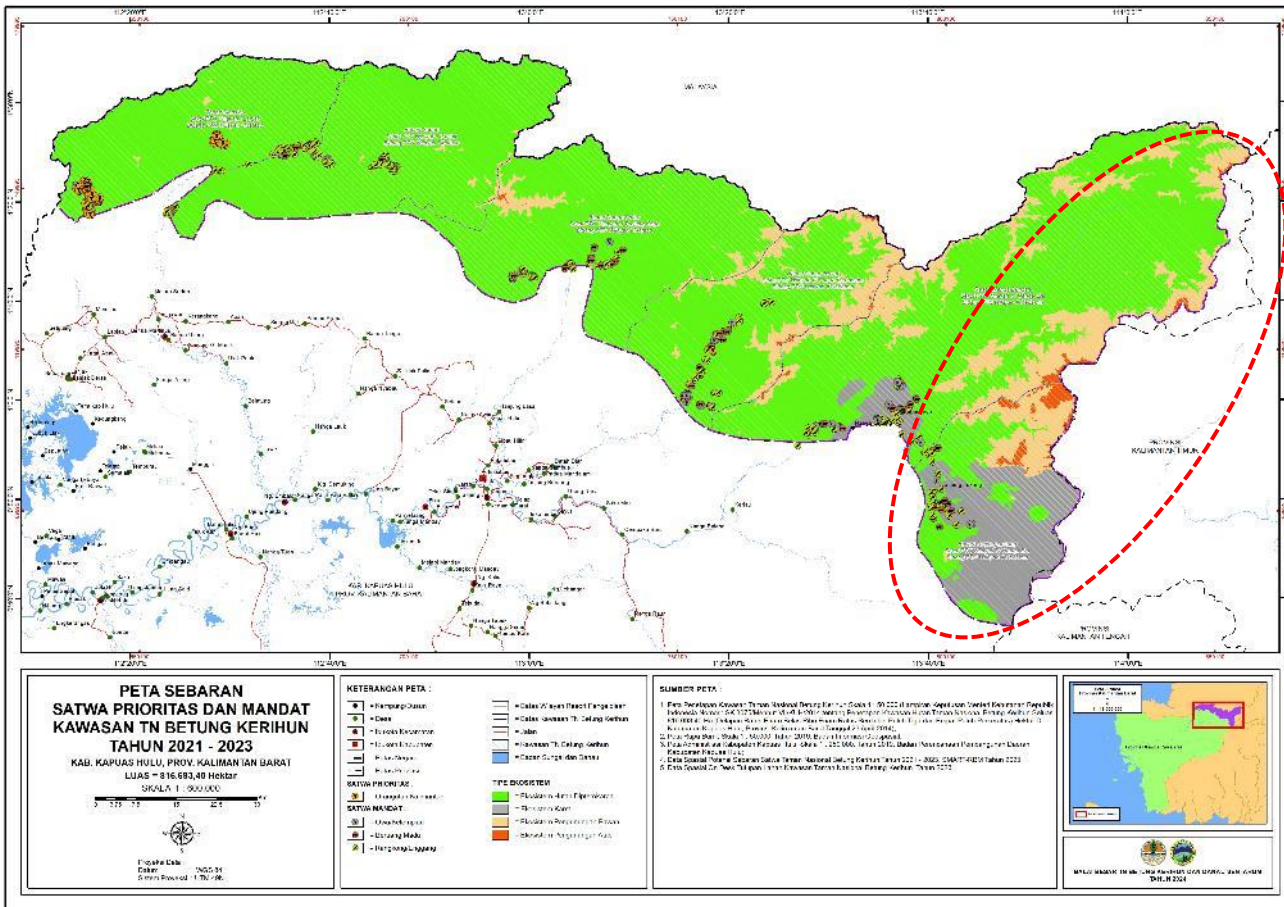
- 0 Spesies
- 1 Spesies
- 2 Spesies
- 5 Spesies

Coordinate System: WGS 1984
Web Mercator Auxiliary Sphere
Projection: Mercator Auxiliary Sphere
Datum: WGS 1984
Units: Meter



BLANKSPOT DATA KEHATI-TNBK

- “Blank Spot”** Das Kapuas :
- ❑ 131, 36 Km (Berbatasan dengan Kalimantan Timur)
 - ❑ 6,31 Km (Berbatasan Kalimantan Tengah)





PERJALANAN MENUJU BETUNG KERIHUN

Sungai Kapuas



Sungai Mendalam



Sungai Sibau



Sebabai





PERJALANAN MENUJU DANAU SENTARUM



**Akses Danau Sentarum
Musim Air Pasang**



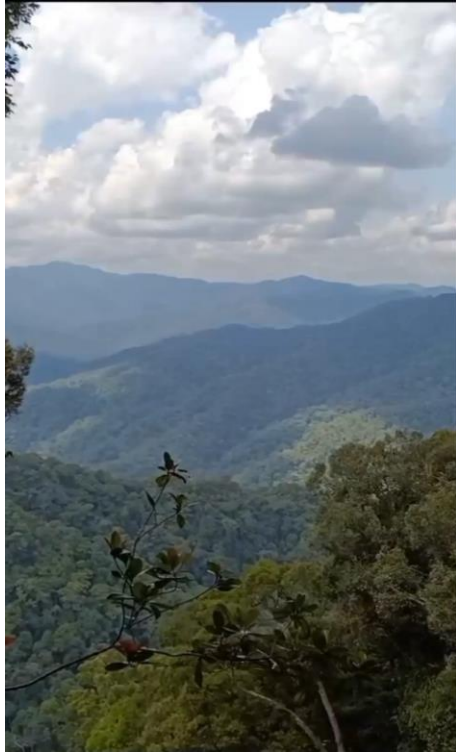
**Akses Danau Sentarum
Musim Surut/Kering**





KEGIATAN KEHATI

Di Taman Nasional Betung Kerihun



Inventarisasi Enggang



Pengambilan spesiemen di
Bukit Karst



Temuan
Amorphophalus hewitii





KEGIATAN KEHATI

Di Taman Nasional Danau Sentarum



Inventarisasai Potensi Kawasan (IPK) pada saat Danau air pasang



Kegiatan penilaian pemulihan ekosistem pada saat Danau air surut





TEMUAN POTENSI KEHATI

JELAJAH BETUNG KERIHUN 2024





*Lutung Sentarum (Presbytis
chrysomelas ssp. cruciger)*



Paraboia sp



Rhizanthus lowii

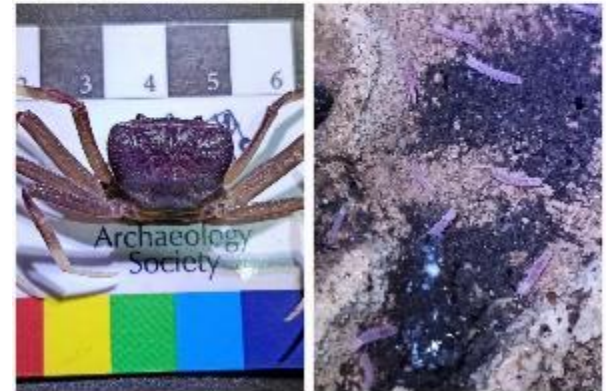


Begonia sp



Amorphophalus hewitii





Kelompok Krustasea, a. Kepiting gua di habitatnya, b. Setelah diawetkan, c. *Stenasellus*





Temuan artepak peninggalan suku Dayak Punan Hovongan di Goa-goa Karst



A photograph of a traditional wooden stilt house, likely a traditional house in the Malay Peninsula. The house is built on stilts over water, featuring a green roof and yellow walls. It has a wide staircase leading up to the entrance and a balcony with a green railing. The surrounding area is lush with greenery.

[illegible]

**PETA WILAYAH KERJA
TAMAN NASIONAL DANAU SENTARUM
KAR. KAPUAS HULU
PROV. KALIMANTAN BARAT**

SKALA PETA 1 : 250.000

LEGENDA

Desa	Resort
Kantor Resort	Resort Laga Mawang
Desa	Resort P. Majang
Kantor Negara	Resort Semangit
Desa Negara	Resort Sepandan
Desa	Resort Tangkidap
Desa	Resort Vihang
Desa	Resort Laga Mawang

SUMBER PETA

1. Data Topografi: Badan Koordinat Nasional, Skala: 1 : 50.000
 2. Data Koordinat: Badan Koordinat Nasional, Skala: 1 : 50.000
 3. Data Koordinat: Badan Koordinat Nasional, Skala: 1 : 50.000
 4. Data Koordinat: Badan Koordinat Nasional, Skala: 1 : 50.000
 5. Data Koordinat: Badan Koordinat Nasional, Skala: 1 : 50.000
 6. Data Koordinat: Badan Koordinat Nasional, Skala: 1 : 50.000
 7. Data Koordinat: Badan Koordinat Nasional, Skala: 1 : 50.000
 8. Data Koordinat: Badan Koordinat Nasional, Skala: 1 : 50.000
 9. Data Koordinat: Badan Koordinat Nasional, Skala: 1 : 50.000
 10. Data Koordinat: Badan Koordinat Nasional, Skala: 1 : 50.000

**KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
DIREKTORAT JENDERAL KONSERVASI SUMBER DAYA ALAM DAN EKOWISATA
DIREKTORAT KONSERVASI SUMBER DAYA ALAM DAN EKOWISATA**

GAMBARAN WILAYAH KERJA RESOR TNBK



Resor PTN Mensiau



Resor PTN Sadap



Resor PTN Ng Potan



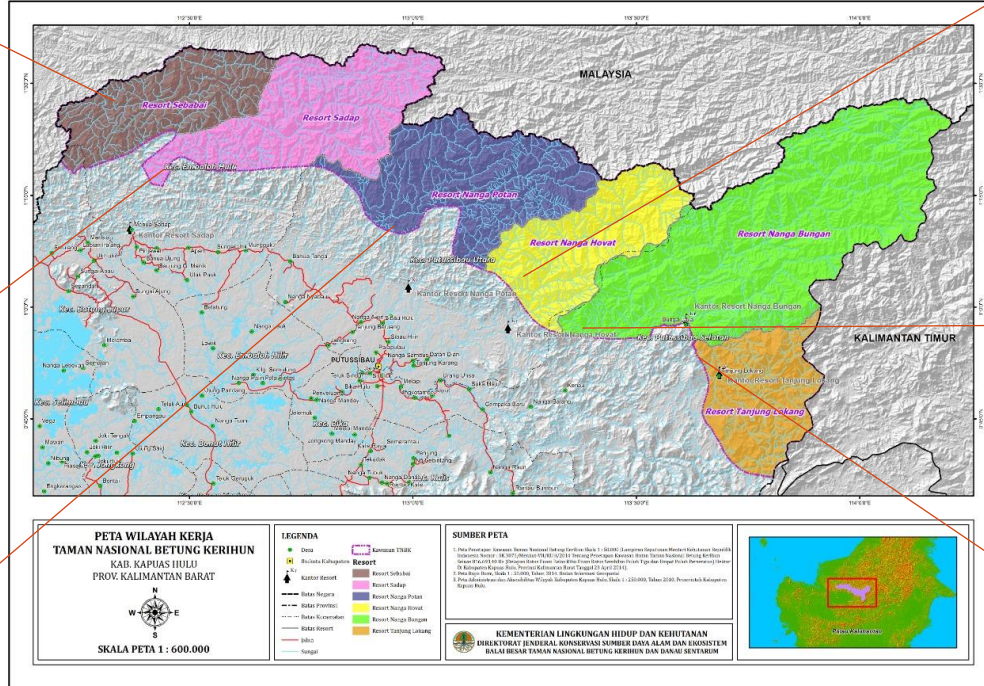
Resor PTN Ng Hovat



Resor PTN Ng Bungan



Resor PTN Tanjung Lokang





SOSEKBUD MASYARAKAT DI TN. BETUNG KERIHUN

- 11 desa (34 dusun), 2 desa di dalam kawasan : Bungan Jaya dan Tanjung Lokang.
- 7 etnis Dayak di sekitar TNBK : Dayak Iban, Tamambaloh, Taman Sibau, Kantu', Kahayan, Bukat dan Dayak Punan Hovongan.
- Mata pencaharian tergantung pada SDA : peladang (karet, kopi), pemungut gaharu, pemungut tengkawang, pemburu tradisional dan pencari ikan.



SOSEKBUD MASYARAKAT DI **TN. GANAU SENTRAUM**

- ❑ 10 desa di dalam kawasan TNDS dan 3 desa yang bersinggungan dengan TNDS.
- ❑ 80 % adalah suku Melayu, 3 etnis lainnya: Dayak Iban, Kantuk dan Embaloh (20%).
- ❑ Mata pencaharian : Nelayan dan Petani Madu
- ❑ Hasil madu yang dipanen setiap tahun berkisar 15 - 20 ton (1,1 milyar Rupiah).
- ❑ 70 % ikan konsumsi air tawar di Kalimantan Barat disuplay dari kawasan Danau Sentarum.





TANTANGAN

1

Kawasan (TNBK) yang berbukit dengan akses yang sulit kondisi topografi ini berdampak pada potensi kehati masih belum banyak diungkap

2

Keterbatasan sarana peralatan pendukung dalam identifikasi temuan potensi Kehati

3

Kemampuan melakukan identifikasi terhadap potensi Kehati oleh petugas (Update data based minim)

4

Adanya penghematan anggaran berdampak terhambatnya kegiatan menggali potensi kehati Kawasan

5

Lamanya proses legalitas hasil temuan potensi kehati yang dilakukan para peneliti

6

Minimnya para peneliti/tenaga ahli yang berminat menjelajahi terkait dengan kondisi Kawasan

Terima Kasih

