

INDONESIA'S REMAINING FOREST

Bagaimana “Proyek Decarbonization”
Menghabisi Hutan Alam di Indonesia?

なぜ「脱炭素化プロジェクト」がインドネ
シアの天然林を破壊しているのか？

PENGANTAR OLEH:

ANGGI PRAYOGA

JURU KAMPANYE FWI

anggiputraprayoga@fwi.or.id



www.fwi.or.id

Hutan Indonesia

インドネシアの森林

90.289.277,34 Ha

2,4 X NEGARA JAPAN(日本の国土)

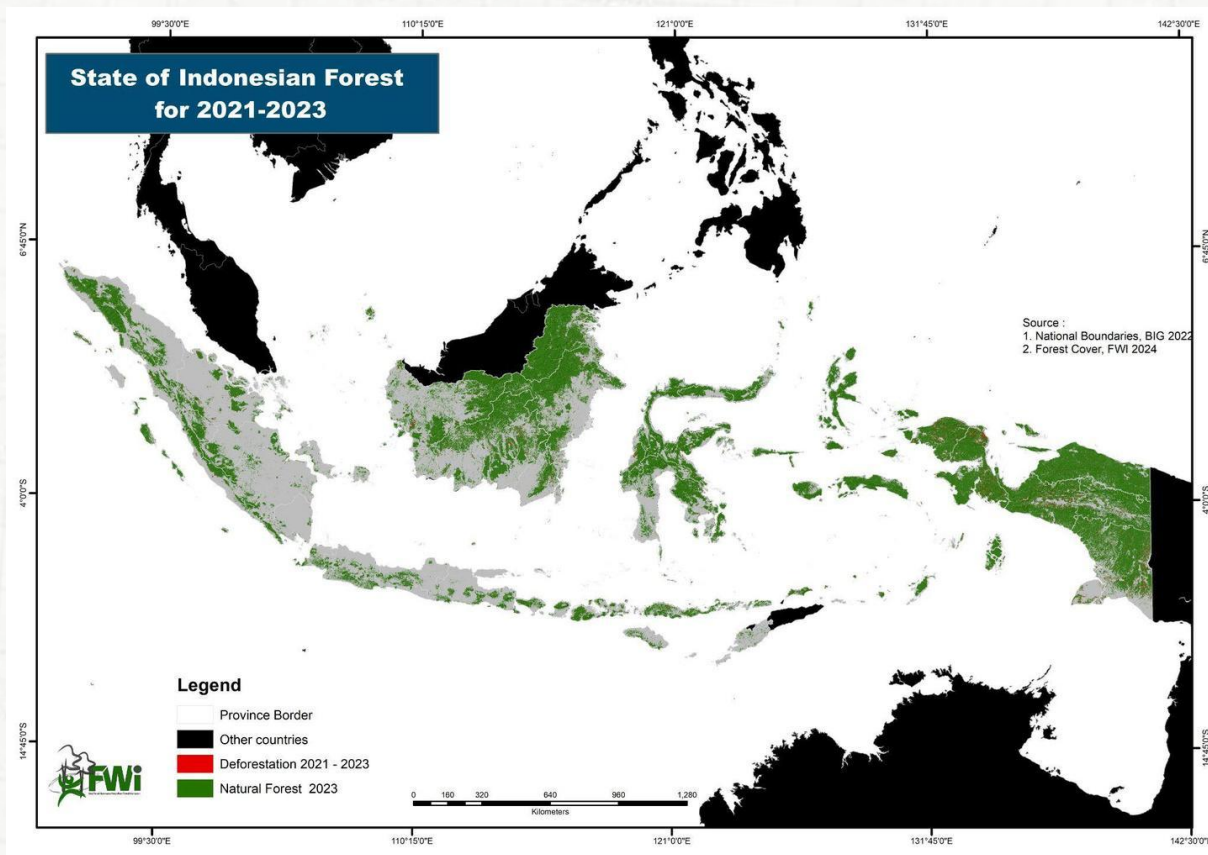
1235 X NEGARA SINGAPORE

9 X NEGARA SOUTH KOREA

3,7 X BRITANIA RAYA (イギリス)

Hutan Ekologi 森林生態系

- **Hutan Terluas ke-3 di Dunia**
世界で3番目に広い森林
- **Keanekaragaman Hayati Terkaya di Dunia**
世界で最も豊かな生物多様性
- **Hutan Sumber Penghidupan**
森林は生活の基盤
- **Konservasi Air dan Tanah**
水と土壌の保全
- **Lebih dari sekedar Carbon** 単なる炭素貯蔵庫以上の存在



Nasib Sisa Hutan Indonesia

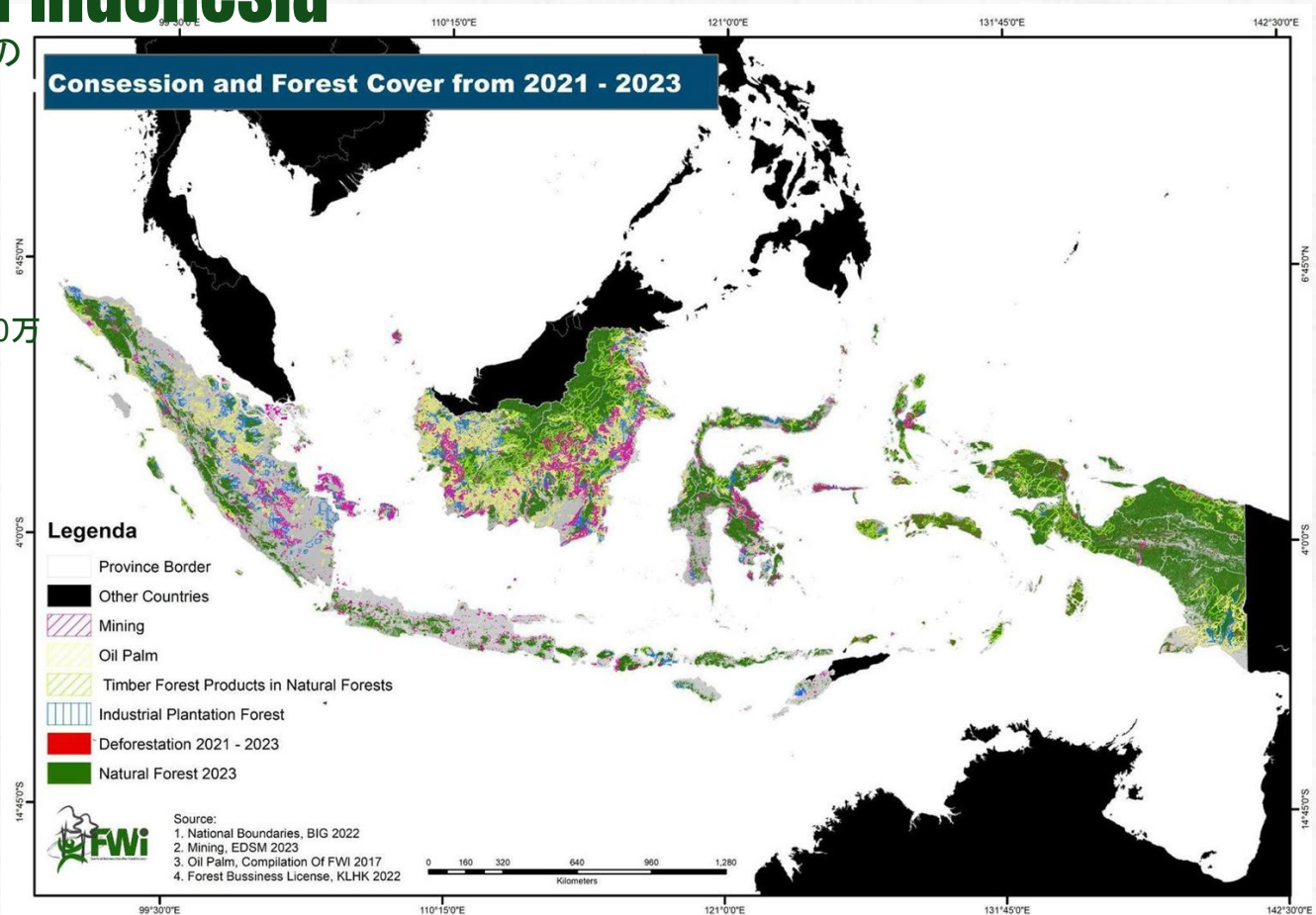
インドネシアに残存する森林の
行方

**HUTAN HAMPIR SELUAS
NEGARA JEPANG
(25,6 JUTA ha) TERANCAM
HILANG**

日本の国土と同じ広さの森林(2560万
ha)が消滅の危機に瀕している

Potensi emisi yang dilepas
diperkirakan 14-33GtCO₂e,
排出される潜在的な排出量は推定:
setara dengan(以下の量に匹敵):

- Emisi global 1 tahun penuh:
37GtCO₂e 全世界の1年分
- 3 kali Tiongkok 中国の3年分
- 5 kali USA
- 10 kali EU
- 33 tahun emisi Japan : 1,1
GtCO₂e 日本の33年間分



HUTAN ALAM TERSISA DALAM KAWASAN HUTAN

>50% Hutan Alam Terancam Proyek *Green Label*

50%の天然林がグリーンラベルプロジェクトの脅威に直面

FoLU Net Sink 2030 dan ENDC: 気候変動対策

6 JUTA HA PROYEK REHABILITASI BARU DAN MULTIUSAHA

600万haの新たな多目的再生プロジェクト

Kebijakan Bioenergi バイオエネルギー政策

1,3 JUTA HA (Pembangunan HTE + 52 PLTU Cofiring)

130万ha（HTE開発+52基の石炭火力混焼）

Bioetanol & Food Estate : 2 JUTA HA di Papua

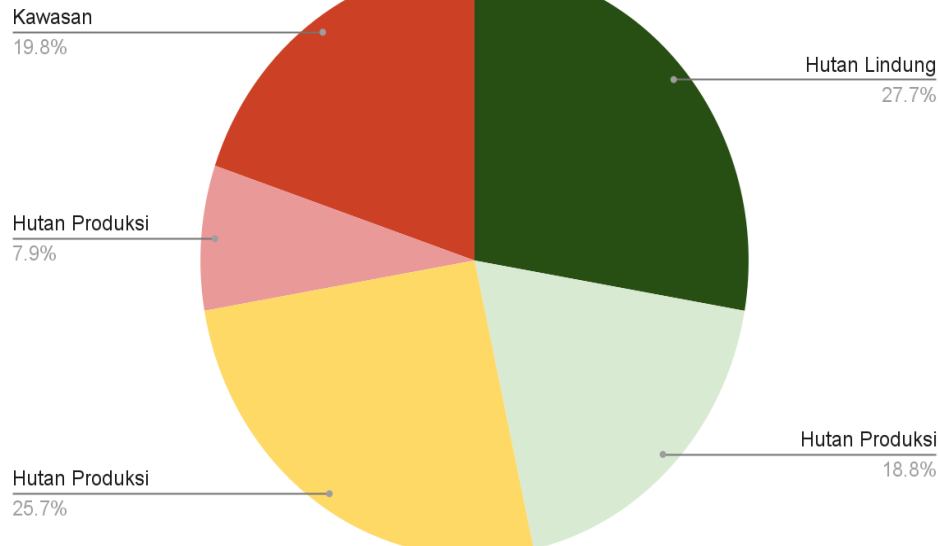
バイオエタノールと大規模農園: パプアで200万ha

Geothermal dalam RUU EBET :

EBET法案における地熱

Merangsek Kawasan Konservasi 保護区域への進出

森林地域に残存する天然林



Transisi Mineral dan Hilirisasi (9,5 jt HA):

移行鉱物（重要鉱物）と下流化政策（950万ha）:

242 Pulau Kecil Ditambang Tanpa Batasan Luasan

242の小島が無制限に採掘

2 Juta Ha Konsesi Tambang Hutan

200万haの森林地域における鉱区

1899 IUP Tanpa IPPKH

1899件の鉱業事業許可が森林地域借用使用許可なし

“TRANSISI ENERGI” JAPAN BERTANGGUNG JAWAB ATAS HUTAN INDONESIA

「エネルギー移行」日本がインドネシアの森林に責任を負う



WASTED

How Japan's Biomass Push in Southeast Asia Lays Waste to Forest, Undermines Climate Progress and Drowns Recipients in Debt

- Hutan Indonesia sudah lama berada di bawah tekanan berat dan **tidak mampu memenuhi lonjakan permintaan biomassa**. インドネシアの森林は長年深刻な伐採圧力にさらされており、バイオマス需要の急増に対応できていない。
- Sejak 1980-an, **Indonesia dan Jepang bekerja sama** dalam proyek-proyek biomassa. 1980年代から、インドネシアと日本はバイオマスプロジェクトで協力してきた。
- Tahun 2020, **Kementerian ESDM dan PLN** meluncurkan rencana **co-firing biomassa di 52 PLTU batubara**. 2020年、エネルギー・鉱物資源省と国営電力会社は、52の石炭火力発電所におけるバイオマス混焼計画を発表した。
- **Mitsubishi Heavy Industries** melakukan MoU dan studi kelayakan Cofiring di Indonesia. 三菱重工業はインドネシアで混焼に関する覚書と実現可能性調査を実施した。
- **Japan** membentuk *Just Energy Transition Partnership (JETP)* untuk memobilisasi **USD 20 miliar** dana publik dan swasta, dengan target co-firing **5–10% batubara 2030–2050**. 公的・民間資金計200億ドルの支援を目指した日米主導の公正なエネルギー移行パートナーシップ（JETP）の下で、政府は2030～50年に石炭火力へのバイオマス混焼（5～10%）を目標に掲げる。

“TRANSISI ENERGI” JAPAN BERTANGGUNG JAWAB ATAS HUTAN INDONESIA

「エネルギー移行」日本がインドネシアの森林に責任を負う



WASTED

How Japan's Biomass Push in Southeast Asia Lays Waste to Forest, Undermines Climate Progress and Drowns Recipients in Debt

- Japan Bank for International Cooperation (JBIC) dan Nippon Export and Investment Insurance (NEXI) memberi dukungan finansial dalam protokol cofiring PLN. 日本の国際協力銀行と日本貿易保険は、PLNの混焼計画に対し金融支援協力を表明している。
- Sumitomo Heavy Industries (SHI), Ishikawajima-Harima Heavy Industries (IHI), mendorong co-firing biomassa di unit pembangkit. 住友重機械工業と石川島播磨重工業は、発電所におけるバイオマス混焼を推進している。
- Kesepakatan impor ratusan ribu ton biomassa dari Indonesia ke Jepang, senilai triliunan rupiah. Indonesiaから日本へのバイオマス数百万トン輸入に関する合意が成立。数兆ルピアの規模にのぼる。
- investor Jepang **Tokuyama Industry** memeriksa kesiapan infrastruktur di Mukomuko, Bengkulu, untuk pembangunan pembangkit biomassa. 日本企業の徳山工業は、バイオマス発電所建設に向け、ブンクル州ムコムコ県におけるインフラ整備の進捗状況を調査している。
- Vietnam, Thailand, dan Cambodia mengalami nasib serupa. ベトナム、タイ、カンボジアも同様の状況にある。



Hutan alam tersisa di Gorontalo
ゴロンタロに残る天然林



Hutan dibabat habis
根こそぎ伐採された森林



Semua jenis kayu alam diangkut
搬出される様々な樹種の天然林材

Kronologi - Investigasi Berbasis Bukti(時系列 - 証拠に基づく調査):
Kontribusi Perusahaan Japan Menghabisi Hutan Indonesia
インドネシアの森林破壊における日本企業による関与



Korsel-Jepang terang
韓国-日本へ



Transshipment di atas laut
海上での積み替え



Kayu diolah menjadi pelet kayu
木質ペレットへの加工



“DECARBONIZATION”= COLONIZATION 2.0?

“脱炭素化”= 植民地化 ver2.0?(再来?)



DATA EKSPOR WOOD PELLET DI INDONESIA

Nama Eksportir	Provinsi	Nilai (KG)	Total (USD)	Nama Importir	Tujuan
CV. WARNA AGUNG BARU	JAWA TENGAH	780.195	75.287	SHAMMAH CO., LTD	KOREA
CV.LENTERA KARYA SAMUDERA BARU	JAWA TENGAH	79.525	11.133,5	MIZUHO FARM CO.,LTD.	JEPANG
PT INDOTAMA OMICRON KAHAR	JAWA TENGAH	8	1	MOKPOCITYGAS CO., LTD	KOREA
PT JAVA WOOD INDUSTRI	JAWA TENGAH	7.841.044	843.026	SMB KENZAI CO., LTD. HANWA CO,LTD SGC SOLUTIONS CO.,LTD OPTIMUM TRADING CO., LTD	KOREA, JEPANG
PT YALE WOODPELLET INDONESIA	JAWA TIMUR	455,5	46,461	MK SOLAR CO., LTD	KOREA
PT. BIOMASA JAYA ABADI	GORONTALO	82.273.691	11.199.637	HANWA CO., LTD.	KOREA, JEPANG
PT. MANDIRI TIMBER PRATAMA	JAWA TENGAH	510.811	94.462	CNS CO. , LTD.	KOREA
PT. SARARASA BIOMASS	JAWA TIMUR	10.779.584	1.193.731,13	KANEMATSU CORPORATION	JEPANG
		102.265.313	13.417.324		

Kontribusi ekspor wood pellet terbesar, 80,4%

木質ペレット輸出の最大の貢献度80.4%

環境林業省 (KLHK) の木材合法性情報システムから収集 (2023年10月~2024年8月)



MINGGU, 03 MAR

**Ekspor Pe
Pellet Tuj
oleh PT. M
Produce**

Produk Biomassa Cangkang Sawit RI Diborong Jepang Senilai Rp 1,04 Triliun

パーム核殻バイオマス製品、日本が1兆40億
Tri Kuznia Yunianto
16 Juni 2025
ルピア相当で買い付け



LESTARI 12 16

Studi: Ekspor Biomassa RI ke Jepang Melonjak Besar-besaran

Kompas.com - 24/12/2024, 13:00 WIB

研究：インドネシアの日本向け
バイオマス輸出が急増

 **Danur Lambang Priandaru**
Penulis



Lihat Foto

TEMPO

Menu **Harian** Mingguan **Tempo Plus**

Ekonomi Ekonomi Sinyal Pasar Bisnis Kelestarian

Bisnis

日本はインドネシアから64万トンのバイオマス製品を輸入した Jepang Impor 640 Ribu Ton Produk Biomassa Indonesia

Jepang membutuhkan produk biomassa seperti cangkang sawit dan pelet kayu untuk memenuhi sumber energi mereka.

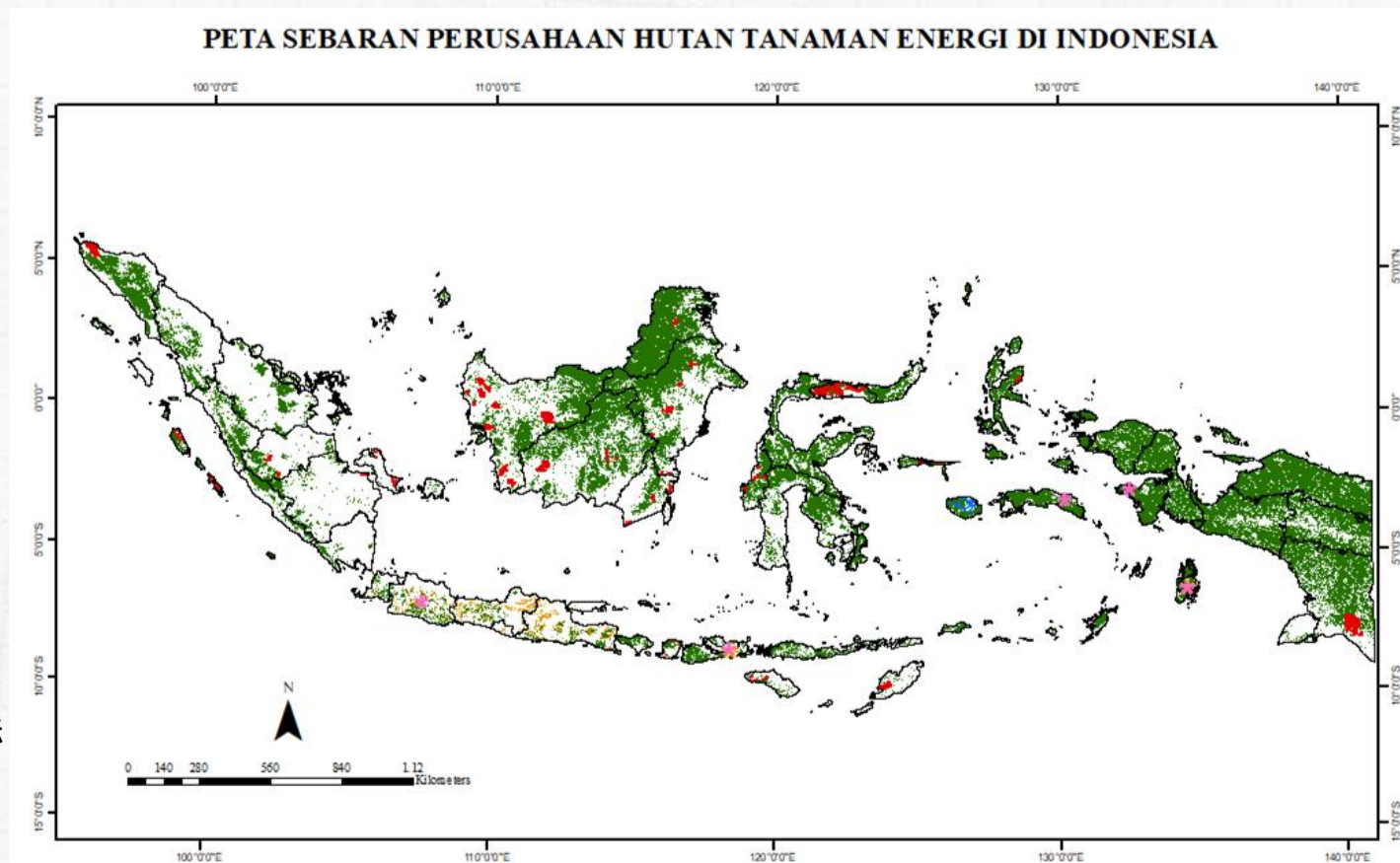
15 Juni 2025 | 21:17 WIB



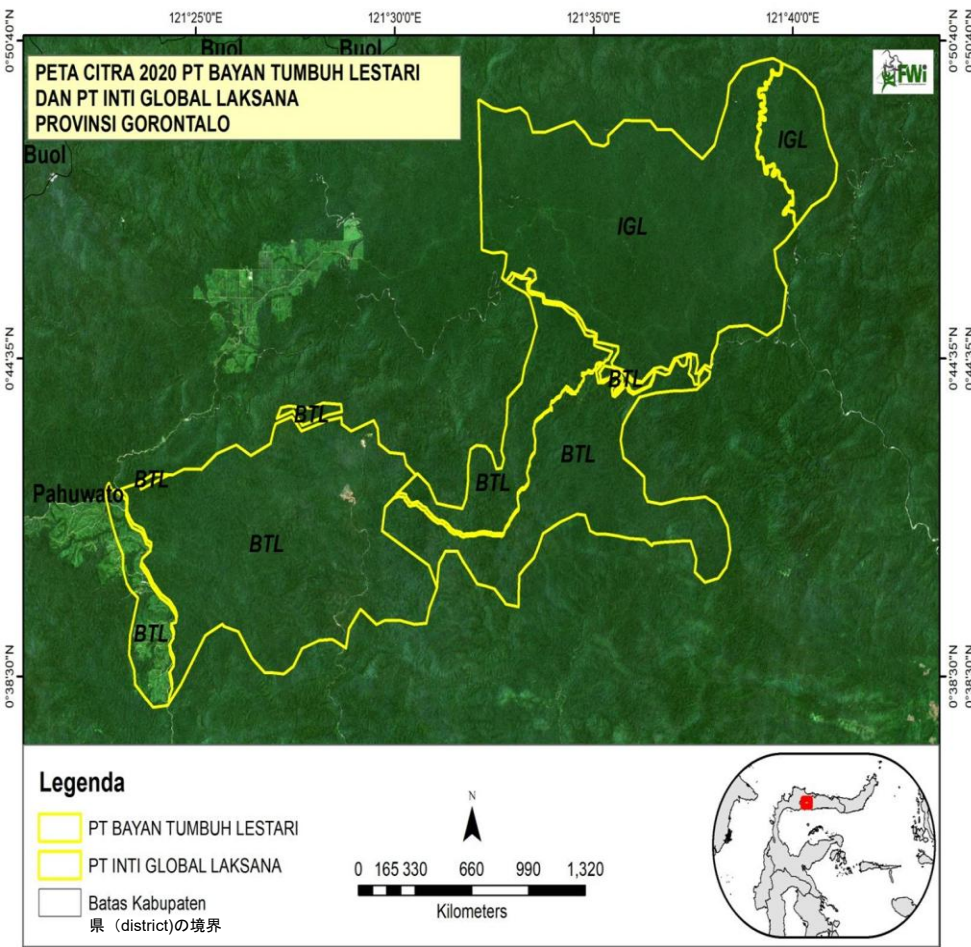
Energy Plantation SiteMap and Threatened Remaining Forest

エネルギー用造林地マップと脅威にさらされている残された森林（天然林）

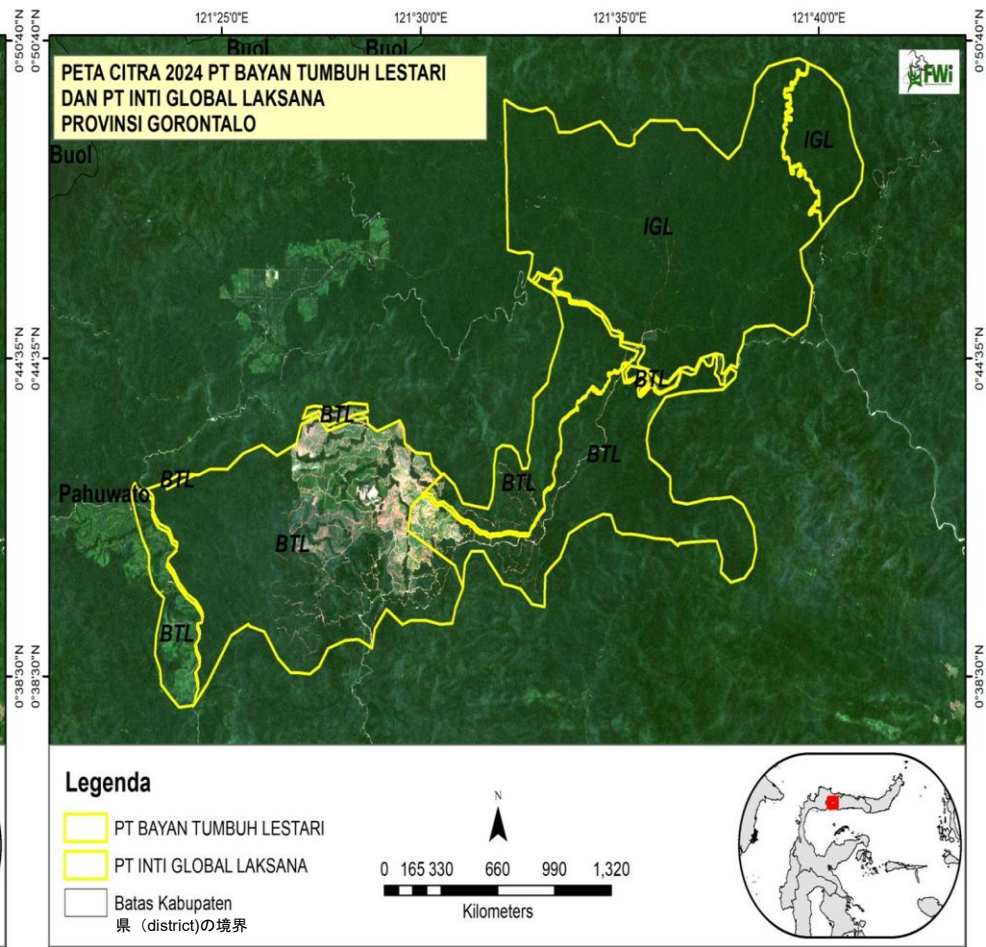
- Launching
pembangunan 13
konsesi HTE (2019)
13のHTE造成開始（2019）
- Tumbuh menjadi
33 konsesi HTE
HTE、33に拡大
- Tumbuh menjadi
57 konsesi HTE
(2025)
57に拡大（2025）
- Transformasi
HPH-HTI→ THE
天然林伐採（HPH）、産業用人工
林（HTI、紙・パ用）からHTEへ転
換



PT. BTLとPT. IGLの地図 (2020)



PT. BTLとPT. IGLの地図 (2024)



COPY FOR 4	8 Licensee Name Address	PT. BIOMASA JAYA ABADI DESA TRIKORA, KELURAHAN TRIKORA, KECAMATAN POPAYATO, KABUPATEN POHUWATO, PROVINSI GORONTALO	ETPIK Number Tax Payer Number	N/A 91.399.959.5-011.000
	9 Commercial description of the timber products WOOD PELLET	10 HS-Heading 4401.31.00.		
Dokumen Ekspor ke 21				

11 Common and Scientific Names Jambu-jambu (<i>Eugenia sp.</i>); Nyatoh (<i>Madhuca sp.</i>)	
---	--

COPY FOR 4	8 Licensee Name Address	PT. BIOMASA JAYA ABADI DESA TRIKORA, KELURAHAN TRIKORA, KECAMATAN POPAYATO, KABUPATEN POHUWATO, PROVINSI GORONTALO	ETPIK Number Tax Payer Number	N/A 91.399.959.5-011.000
	9 Commercial description of the timber products WOOD PELLET	10 HS-Heading 4401.31.00.		
Dokumen Ekspor ke 22				

11 Common and Scientific Names Jambu-jambu (<i>Eugenia sp.</i>); Bayur (<i>Pterospermum celebicum</i>); Laban (<i>Vitex pubescens</i>); Bintangur (<i>Calophyllum sp.</i>); Terap (<i>Artocarpus odoratissimus</i>); Mendarahan (<i>Myristica sp.</i>)	
--	--

14 Volume (m3) 11,505.2200	15 Net Weight (kg) 10,540,690.00	16 Number of units 7,970
-------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------

- Pada ekspor ke 1-21, perusahaan hanya melaporkan 2 jenis kayu, yakni jambu-jambu dan Nyatoh.
- 1月21日までの輸出において、2種類の樹種（ジャンプジャンプとニャトー）のみを申告。
- Setelah terjadi penangkapan oleh Bakamla RI (ekspor ke 22) perusahaan mengubah jenis kayu yang dilaporkan menjadi 5-6, tambahan jenis, yakni Bayur, Laban, Bintangur, Eboni, Mandarahan, Shorea.
- 22件目に押収され、その後6樹種を追加申告
- Hal tersebut didasarkan pada laporan Lembaga Sertifikasi PT Equality Indonesia yang memberikan keterangan kepada FWI.
- PT Equality Indonesia（認証機関）がFWIに提供した報告書に基づくものである



fwi.or.id

TERIMA KASIH

ありがとうございました



FACEBOOK
Pemantau Hutan



INSTAGRAM
fwi.or.id



TWITTER
fwindonesia



YOUTUBE
Forest Watch Indonesia



SPOTIFY
Forest Talk



TikTok
fwi.or.id

No	Kebijakan	Pengaturan	Gap/Potret Implementasi
1	PP KEN	Biomassa (bauran 7,2%-9% 2030)	Biomassa masuk klaster EBT
2	RUPTL 2025-2034	Biomassa (1,3% / 0,9 GW) Bersumber dari HTE Daerah 3T dan pulau kecil 52 PLTU Cofiring 10,2 juta ton biomasa/tahun	PLTU Cofiring dan pembangunan PLTBm Permintaan bahan baku meningkat Berebut limbah dari industri dan konsesi Konversi kebun rakyat (Kalbar) Pembangunan HTE atas nama transisi energi
3	PP23/2020	Bioenergi/HTE dalam bentuk pemanfaatan hutan, penggunaan kawasan, dan pelepasan kawasan	Launching pembangunan 13 konsesi HTE (2019) Tumbuh menjadi 33 konsesi HTE Tumbuh menjadi 52 konsesi HTE (2025) Transformasi HPH-HTI → HTE
4	P08/2021	Multiusaha Kehutanan SVLK	Land Grabbing dan Land Banking HTE Legalisasi Deforestasi dan Kerusakan oleh HTE Ekspansi HTE ke PS, HA, dan Hutan Hak
5	P07/2021	Definisi & Ruang Lingkup Hutan Fungsi Hutan (politik)	Konversi Hutan o/ HTE bukan deforestasi HTE mereduksi fungsi hutan (ekologi)
6	P09/2021	PS, HA, dan Hutan Hak	Izin untuk rakyat ditunggangi HTE
7	FoLU2030	HTE sebagai strategi anti deforestasi dan pengurangan emisi	Konsesi HTE pelaku deforestasi di sektor FOLU, dinilai netral di sektor ENERGI

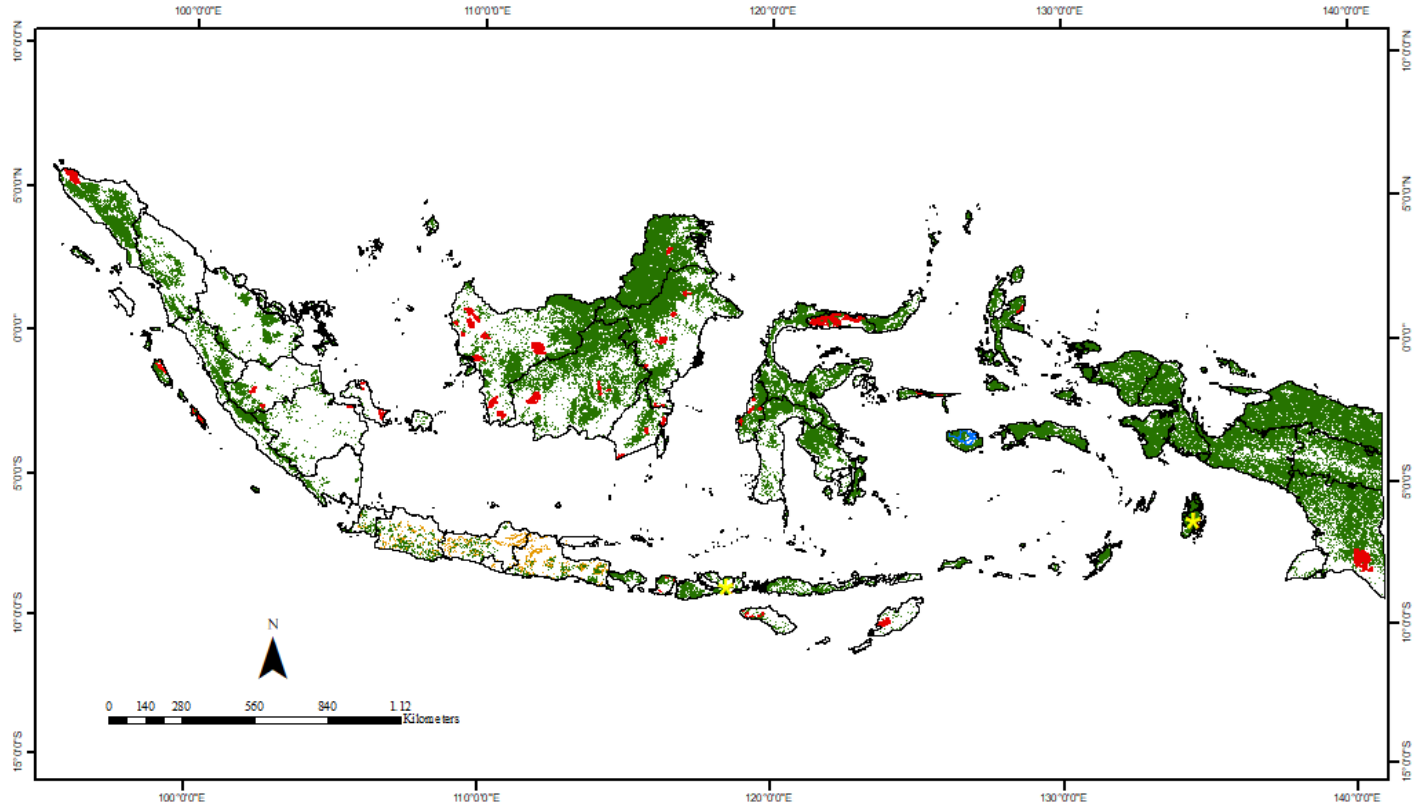
Peta Fungsi Kawasan di Indonesia

=

Hutan Politik

- Penggunaan Kawasan
- Pelepasan Kawasan

PETA SEBARAN PERUSAHAAN HUTAN TANAMAN ENERGI DI INDONESIA



Risiko Bencana Banjir Tinggi Jika

37,610 juta Ha Izin Dioperasionalkan Seluruhnya

Luas Risiko Bencana Banjir dengan kategori tinggi di Kawasan Hutan Yang Dibebani Izin							
Kawasan Hutan	Tumpang Tindih	Tambang	Kebun	PBPH Hutan Alam	PBPH Hutan Tanaman	Pemanfaatan RE/Jasling	Total
Kawasan Konservasi	154.52	1,872.23	49,088.76	335.67	2,342.03	294.89	54,088.10
Hutan Lindung	699.44	10,942.79	90,461.99	3,875.07	1,721.58	1,881.91	109,582.78
Hutan Produksi	465,653.20	96,130.08	314,153.62	388,390.08	2,359,483.31	349,470.56	3,973,280.86
Hutan Produksi Terbatas	42,945.52	22,120.32	156,185.59	296,687.89	72,921.99	89,089.50	679,950.82
Hutan Produksi Konversi	50,317.39	83,139.88	727,626.02	98,738.81	3,811.58	1,011.50	5,828,306.17
Badan	478.14	4,236.95	9,401.84	3,811.58			

Banjir Tinggi

Operasional izin di HP berisiko tinggi banjir

Operasional HT berisiko banjir tinggi dengan capai

2,36 juta Ha

5,828 Juta Ha wilayah
Berisiko banjir tinggi di semua fungsi kawasan hutan dan Di semua jenis izin di dalam kawasan hutan

Kawasan Hutan Untuk Korporasi atau Masyarakat Adat dan Komunitas Lokal ?

Region	Kawasan Hutan				
	Dibebani Izin				Tidak Dibebani Izin
	PBPH	Kebun	Tambang	Tumpang Tindih	
SUMATERA	5.245.861,71	444.633,70	518.670,67	412.259,89	16.803.134,59
JAWA	-	-	39.126,84	0.00	2.959.829,08
BALI NUSA	128.917,80	-	82.334,21	713,22	2.438.865,79
KALIMANTAN	12.907.687,12	2.336.206,41	797.876,94	3.102.121,80	17.145.304,65
SULAWESI	673.648,48	56.928,85	660.218,20	38.225,95	9.626.872,65
MALUKU	1.312.933,94	487,36	316.440,32	206.788,73	4.579.998,27
PAPUA	6.303.696,94	1.458.245,06	282.443,70	283.551,84	30.107.287,86
INDONESIA	26.572.745,98	4.296.501,38	2.697.110,89	4.043.661,43	83.661.292,89

Korporasi

- o Kuasai 37,601 juta Ha KH
- o Tumpang Tindih Izin 4,043 juta ha
- o 1234 izin (Sawit, Tambang, Hutan)

RAKYAT

- 3,214 Juta Ha dalam bentuk PS dan HA (spasial)
- 172 HA
- 1351 HD
- 234 HTR
- 1423 HKM

Deforestasi
di dalam
Kawasan
Hutan
Faktanya:
35%

Di Kawasan Konservasi & Lindung

50%

Direncanakan oleh Menteri

Region	Deforestasi dalam Kawasan Hutan 2021-2023					
	Hutan Lindung	Hutan Produksi	Hutan Produksi Terbatas	Hutan Produksi Dikonversi	Kawasan Konservasi	Area Penggunaan Lain
Bali Nusra	13.476,84	3.636,64	6.488,02	37,64	5.418,73	14.906,36
Jawa	829,93	597,71	316,39	-	1.633,92	1.145,32
Kalimantan	29.052,91	176.800,08	80.099,57	25.766,76	14.580,20	89.039,07
Maluku	2.303,73	6.740,86	2.687,60	16.374,07	1.976,91	8.964,99
Papua	312.867,32	182.701,98	195.031,01	141.365,01	251.728,76	106.094,75
Sulawesi	15.783,51	12.585,18	21.657,87	2.358,80	2.923,51	22.027,21
Sumatera						

Karst Mangrove Gambut HCV Koridor Satwa Kehati Yang

FUNGSI KAWASAN	KEE (Ha)	DEF 17-23 (Ha)	SISA HUTAN 2023 (Ha)
HUTAN LINDUNG	22,228,551.10	1,256,027.78	18,227,089.98
HUTAN PRODUKSI	13,138,700.72	818,589.60	7,934,612.43
HUTAN PRODUKSI TERBATAS	18,038,718.65	1,102,345.37	14,471,333.99
HUTAN PRODUKSI KONVERSI	4,807,978.00	285,372.20	3,203,462.38
BADAN AIR/SEMPADAN	693,798.23	33,474.01	116,952.98
TOTAL	58,907,746.70	3,495,808.95	43,953,451.77

KEE

2017 - 2023

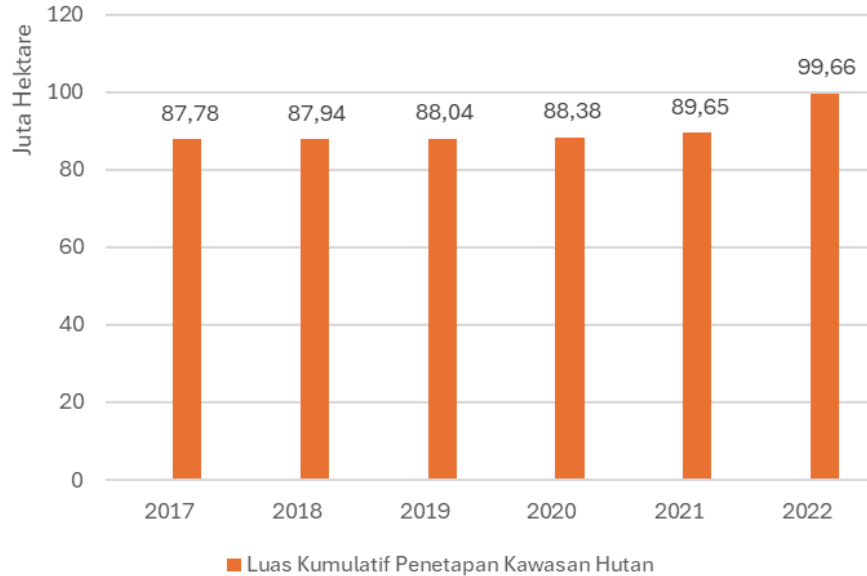
- Wilayah Penting Di Luar Kawasan Konservasi
- Koridor Satwa, Taman Kehati, Areal Bernilai Konservasi Tinggi, Mangrove, Gambut, Karst
- 3,5 juta Ha habitat biodiversitas hilang selama 6 tahun terakhir
- 1,256 juta Ha terjadi di Hutan Lindung
- 2,2 juta Ha habitat biodiversitas direncanakan dirusak

Key Species

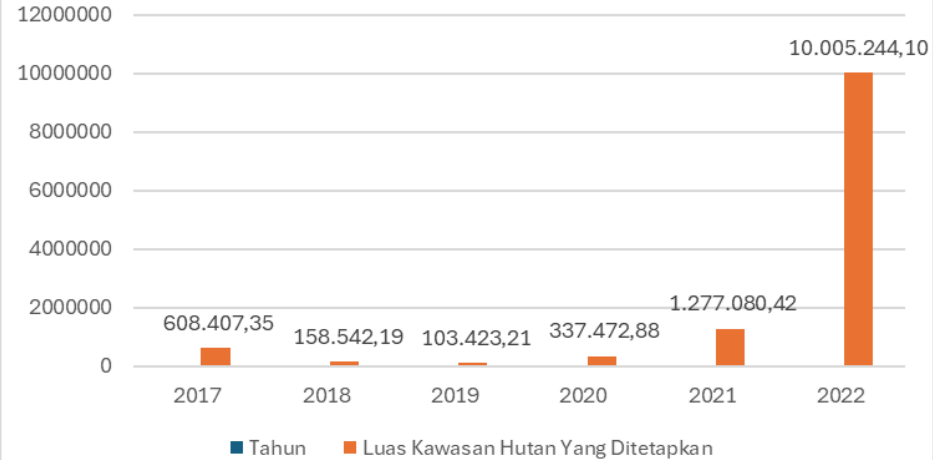
- Habitat Harimau Sumatera yang tergerus dan terfragmentasi
- Habitat Gajah
- Habitat Orangutan
- Habitat Badak
- Burung-burung endemik

Anomali Penetapan Kawasan Hutan

Luas Kumulatif Penetapan Kawasan Hutan



Perkembangan Luas Kawasan Hutan yang Ditetapkan



2022

Wilayah yang diklaim sebagai KHN capai
99,66 juta Ha

2024

wilayah telah diklaim sebagai kawasan hutan
negara sudah capai **106 juta Ha**

> 10 Juta Ha Wilayah

Pada tahun 2022 yang diklaim menjadi milik negara

20 kali lipat lebih tinggi dibandingkan rata-rata pertahunnya hanya
496.985 Ha pertahun (selama 2017-2021)

Sisa Hutan Untuk APA? >40 juta Ha

untuk Ketahanan Pangan,
Ketahanan Energi,
bioenergi, PSN, pemulihan
ekonomi, dll

>10 juta Ha

untuk proyek
pembangunan, perkebunan,
dll

Region	Tutupan Hutan dalam Fungsi Kawasan					
	Hutan Lindung	Hutan Produksi	Hutan Produksi Terbatas	Hutan Produksi Dikonversi	Kawasan Konservasi	Area Penggunaan Lain
Bali Nusra	707.620,71	157.122,93	238.755,03	11.816,68	375.699,05	830.161,35
Jawa	462.841,24	329.675,09	236.833,38	-	415.481,44	1.159.483,18
Kalimantan	5.672.385,31	4.992.939,54	8.463.131,47	874.248,65	3.721.474,65	2.849.458,99
Maluku	1.051.659,05	897.995,49	1.403.729,42	1.326.797,14	603.735,20	569.964,82
Papua	7.429.710,77	5.928.169,76	6.547.239,59	3.427.943,86	5.598.310,32	1.931.330,86
Sulawesi	3.484.300,64	736.766,77	2.455.029,60	246.217,11	1.498.879,61	1.373.039,57
Sumatera	3.567.566,19	1.842.148,87	1.224.296,78	188.637,05	4.052.505,66	1.505.472,93
Total	22.376.083,92	14.884.818,45	20.569.015,27	6.075.660,49	16.266.086,93	10.078.911,71

Pertambangan Dalam Kawasan

Tambang Dalam IPPKH

401,632.04 Ha

Tambang Di Luar IPPKH

4.595,933 Ha

Total Tambang Dalam Kawasan

4,997,564.48 Ha



Tambang Nikel Di Pulau Manoram, Kabupaten Raja Ampat, Provinsi Papua Barat Daya - FWI

2023

**JUMLAH PULAU KECIL
19.108 PULAU
DENGAN LUAS CAPAI
7 JUTA HEKTAR**

*FWi 2022

Pulau Kecil Disayang, Pulau Kecil Ditambang



LUAS HUTAN ALAM DI
PULAU KECIL MENCAPAI
3,49 JUTA HA
ATAU 50% DARI LUAS DARATAN
PULAU KECIL DI INDONESIA.

HUTAN ALAM DI DALAM
KONSESI TAMBANG PPK
135,8 RIBU HA
(2021)

DEFORESTASI
DI PPK
318,6 RIBU HEKTAR
(2017-2021)
ATAU 79.65 RIBU HA/TAHUN
SETARA 3 % DARI LAJU
DEFORESTASI NASIONAL

62% ATAU 4,42 JUTA
HEKTAR AREA DI PPK
BERSTATUS KAWASAN
HUTAN NEGARA.

245 RIBU HA KONSESI
TAMBANG MENKAPLING
242 PULAU KECIL
SELURUH INDONESIA

PROVINSI MALUKU DAN MALUKU UTARA

**24 PPK DIKAPLING OLEH
32 IZIN PERTAMBANGAN
DENGAN TOTAL LUASAN
118 RIBU HEKTAR**
(NIKEL, TEMBAGA, BIJIH BESI, EMAS,
MANGAN, DAN LAINNYA)

DEFORESTASI DI DALAM
KONSESI TAMBANG DI PPK
13,1 RIBU HA
(2017-2021)

KONKLUSI

1. Bergeser dari mengatur kawasan ke mengelola/menjaga fungsi hutan
2. Fungsi Kawasan tidak relevan (Konservasi, Lindung, Produksi)
3. Dari Menguasai Kawasan menjadi Melayani Rakyat
4. Evaluasi Penetapan Kawasan Hutan
5. Inventarisasi etnografi--> Proses pengukuhan kawasan hutan
6. Pengukuhan kawasan hutan--> hutan negara, hutan ulayat, hutan hak
7. Jaminan Transparansi □ BATB, Perizinan, dll



Foto FWI: Deforestasi terjadi dari pelepasan kawasan hutan untuk perkebunan sawit, kemudian Menteri memberikan Hutan Hak di atas HGU kepada PT IGL PT BTL di Gorontalo. Selang 1 tahun hutan ditebang, dijadikan pelet kayu, diekspor ke Jepang. Inilah potret pengelolaan kawasan hutan di Indonesia.

Peta Fungsi Kawasan di Indonesia

=

Hutan Politik

- Penggunaan Kawasan
- Pelepasan Kawasan

