

TRANSISI ENERGI

***DRIVER BARU KERUSAKAN SUMBERDAYA ALAM
INDONESIA?***

10 JANUARI 2024

MEDIA BRIEFING

"...realisasi sampai tahun **2021** kemarin untuk capaian energi baru terbarukan **11,7%** jadi memang masih tinggi gap-nya untuk bisa menuju ke **23%**. ...Strategi percepatan penggunaan EBT yaitu substitusi energi primer atau tetap menggunakan eksisting teknologi. Yaitu **B30, B40 B50, ...Cofiring** pemanfaatan biomassa untuk PLTU Pembangkit berbasis batubara."



Edi Wibobo

Direktur Bioenergi Direktorat Jenderal Energi Baru Terbarukan Konservasi Energi, Kementerian ESDM.

DATA PRODUKSI KAYU TAHUN 2022 DAN 2023



No.	Analysis	Agustus		Changes	Remarks
		2022	2023		
Upstream					
1.	Natural Forest Production (m3) *	3.198.752,00	2.395.618,00	-25,1%	Down
2.	Plantation forest Production (m3) *	31.564.852,00	34.051.412,00	7,9%	Up
3.	Perhutani Production (m3) *	704.102,00	778.949,00	10,6%	Up
Downstream (US\$)					
1.	Prefabrication	1.909.438	1.652.275	-13,5%	Down
2.	Woodchip	64.348.636	100.351.364	55,9%	Up
3.	Furniture	1.399.629.244	1.198.734.601	-14,4%	Down
4.	Handycraft	71.187.087	59.118.281	-17,0%	Down
5.	Panel	2.150.637.220	1.313.296.303	-38,9%	Down
6.	Paper	2.780.382.988	2.677.984.799	-3,7%	Down
7.	Pulp	2.298.509.906	2.223.668.715	-3,3%	Down
8.	Veneer	78.747.787	77.717.013	-1,3%	Down
9.	Woodworking	686.773.158	534.532.235	-22,2%	Down
Total		9.532.125.464	8.187.055.586	-14,1%	Down

Noted:

Total Export 2022 (US\$)

: 14.205.121.960

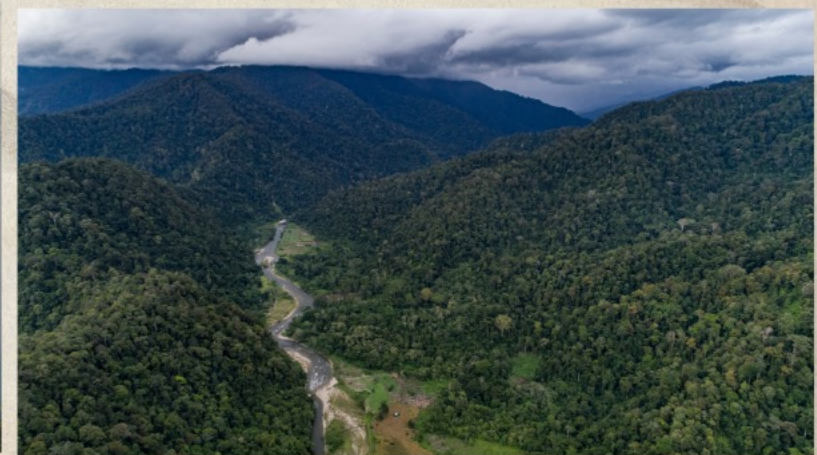
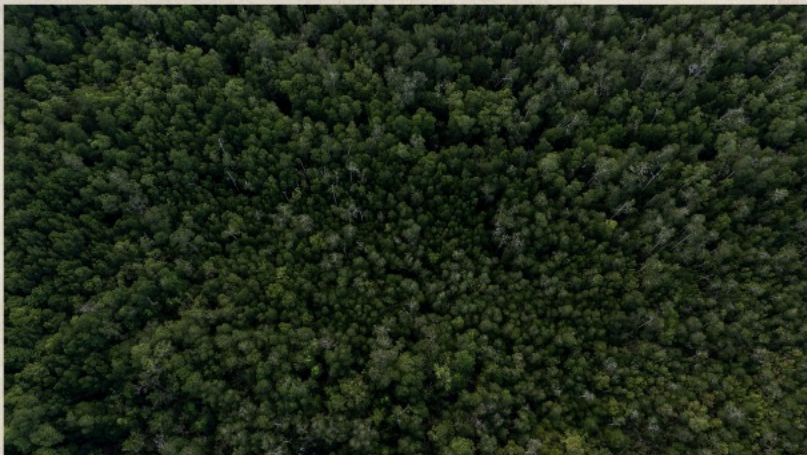
Export progress up to August 2023 of total 2022

: 57,6%

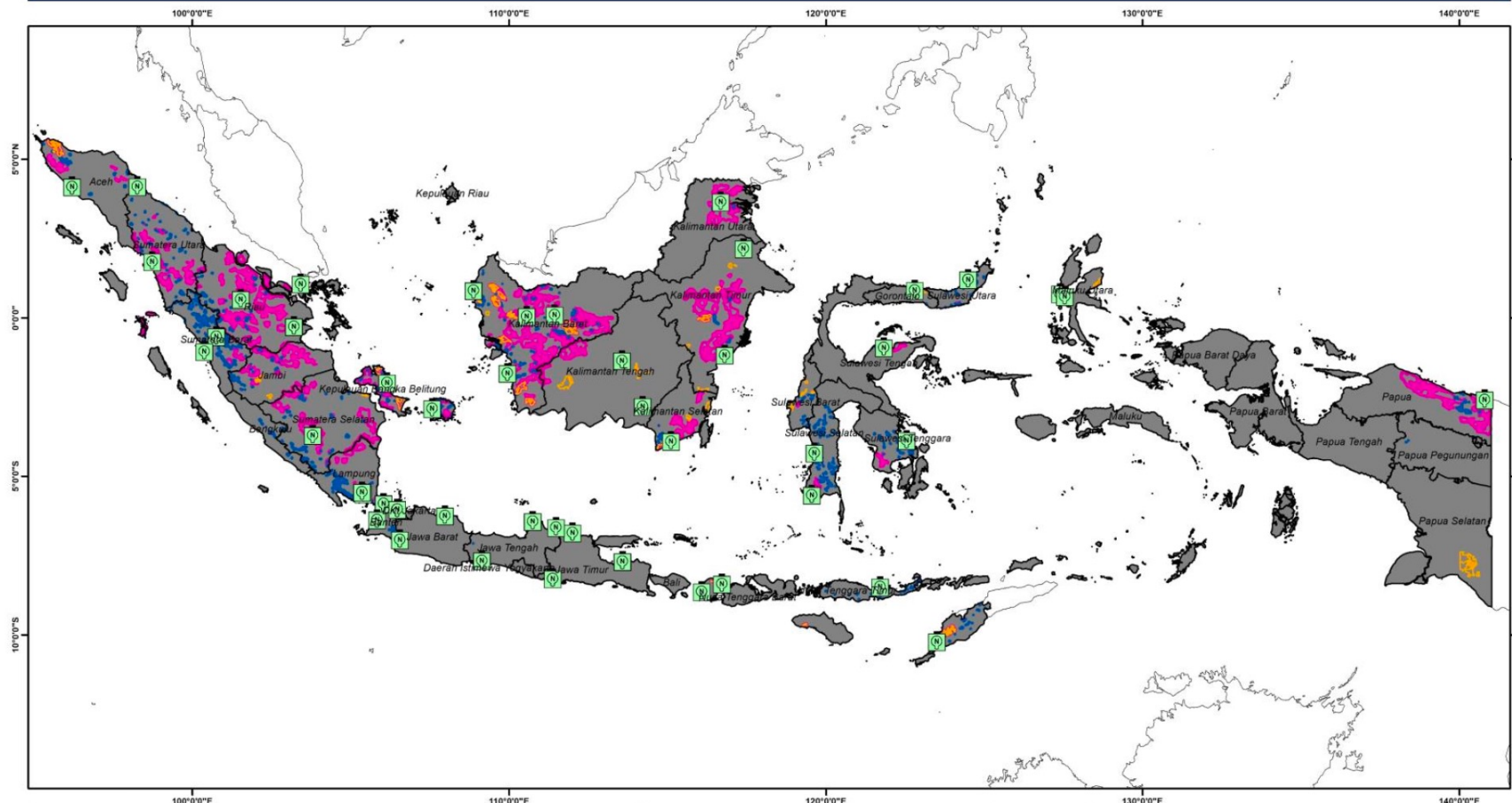
Source: *MoEF, download 8 September 2023

KEADAAN HUTAN DI INDONESIA

HA Di Dalam Konsesi	HA Di Luar Konsesi	Total HA
26.507.665,53	66.556.044,48	93.086.343,91



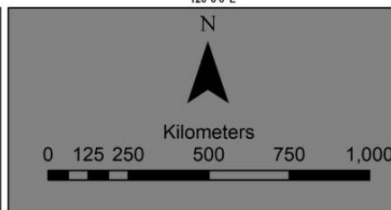
PETA BIOMASSA DAN LUMBUNG DEFORESTASI BARU INDONESIA



PETA BIOMASSA
DAN LUMBUNG
DEFORESTASI
BARU INDONESIA

Legenda

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| Batas Administrasi Provinsi | Hutan Tanaman Energi |
| PLTU CO-FIRING | Perhutanan Sosial |
| | PBPH HA/HT |



- Sumber Data
1. Batas Administrasi Provinsi BIG, 2022
 2. Hutan Tanaman Energi, Koalisi Biomassa Indonesia 2021
 3. Perhutanan Sosial, KLHK 2022
 4. PBPH, KLHK 2023
 5. PLTU Co-firing, Koalisi Biomassa Indonesia 2021

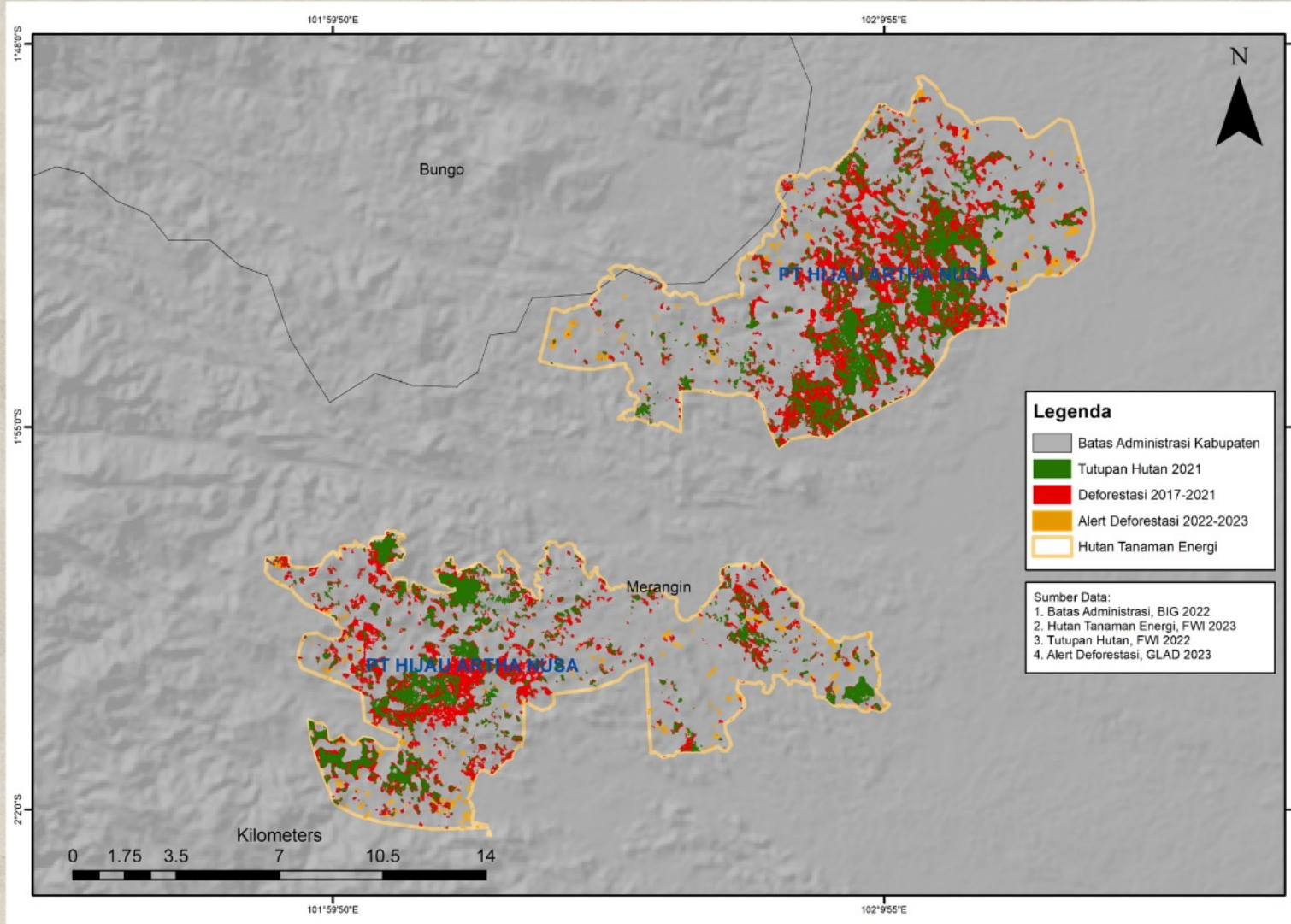
Deforestasi 2017-2021:
55 ribu Ha

Deforestasi Terencana:
420 ribu Ha

Proyeksi Deforestasi:
4,65 juta Ha



KINERJA PT HIJAU ARTHA NUSA 2017 - 2023



Wilayah Suku Anak Dalam



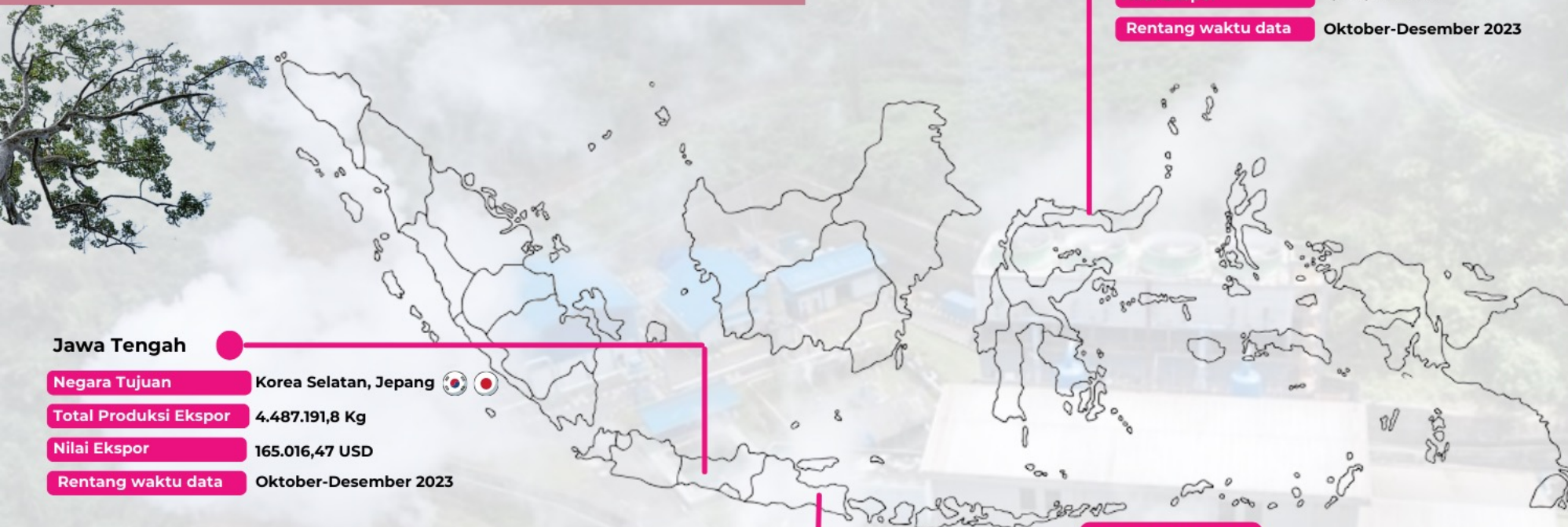
Luas Deforestasi 2017-2021 : **3.732,9 Ha**
Luas Alert Deforestasi 2022-2023 : **225,3 Ha**



Luas Sengon : **64,5 Ha**

BIOMASSA(LAH)

BARU DALAM TATA KELOLA HUTAN INDONESIA



Jawa Tengah

Negara Tujuan	Korea Selatan, Jepang 🇰🇷 🇯🇵
Total Produksi Ekspor	4.487.191,8 Kg
Nilai Ekspor	165.016,47 USD
Rentang waktu data	Oktober-Desember 2023

Jawa Timur

Negara Tujuan	Jepang 🇯🇵
Total Produksi Ekspor	800 Kg
Nilai Ekspor	91 USD
Rentang waktu data	Oktober 2023

Gorontalo

Negara Tujuan	Korea Selatan, Jepang 🇰🇷 🇯🇵
Total Produksi Ekspo	21,066,025 Kg
Nilai Ekspor	2,833,380. USD
Rentang waktu data	Oktober-Desember 2023

FAKTA

Beban APBN

Harga yang ditawarkan oleh importir (**Rp. 2.000.000/ton**) sementara domestik (**Rp 450.000-Rp 600.000 per ton**).

Penggunaan Kayu Alam

Penggunaan jenis kayu hutan alam yang dapat merusak ekosistem lingkungan.

Deforestasi

Deforestasi dalam 13 konsensi Hutan Tanaman Energi (HTE) Indonesia untuk memenuhi kebutuhan biomassa sebesar **55.000 Ha** (2017-2021)

JENIS KAYU

- Keruing (*dipterocarpus gracilis*),
- Meranti (*shorea spp*),
- Pinus (*pinus thunbergii*),
- Sengon (*Paraserianthes falcataria*),
- Kayu Karet (*hevea brasiliensis*),
- Albasia (*albizie falcataria*),
- Jambu-jambu (*eugenia sp.*),
- Nyatoh (*madhuca sp.*)

PLTU CO-FIRING

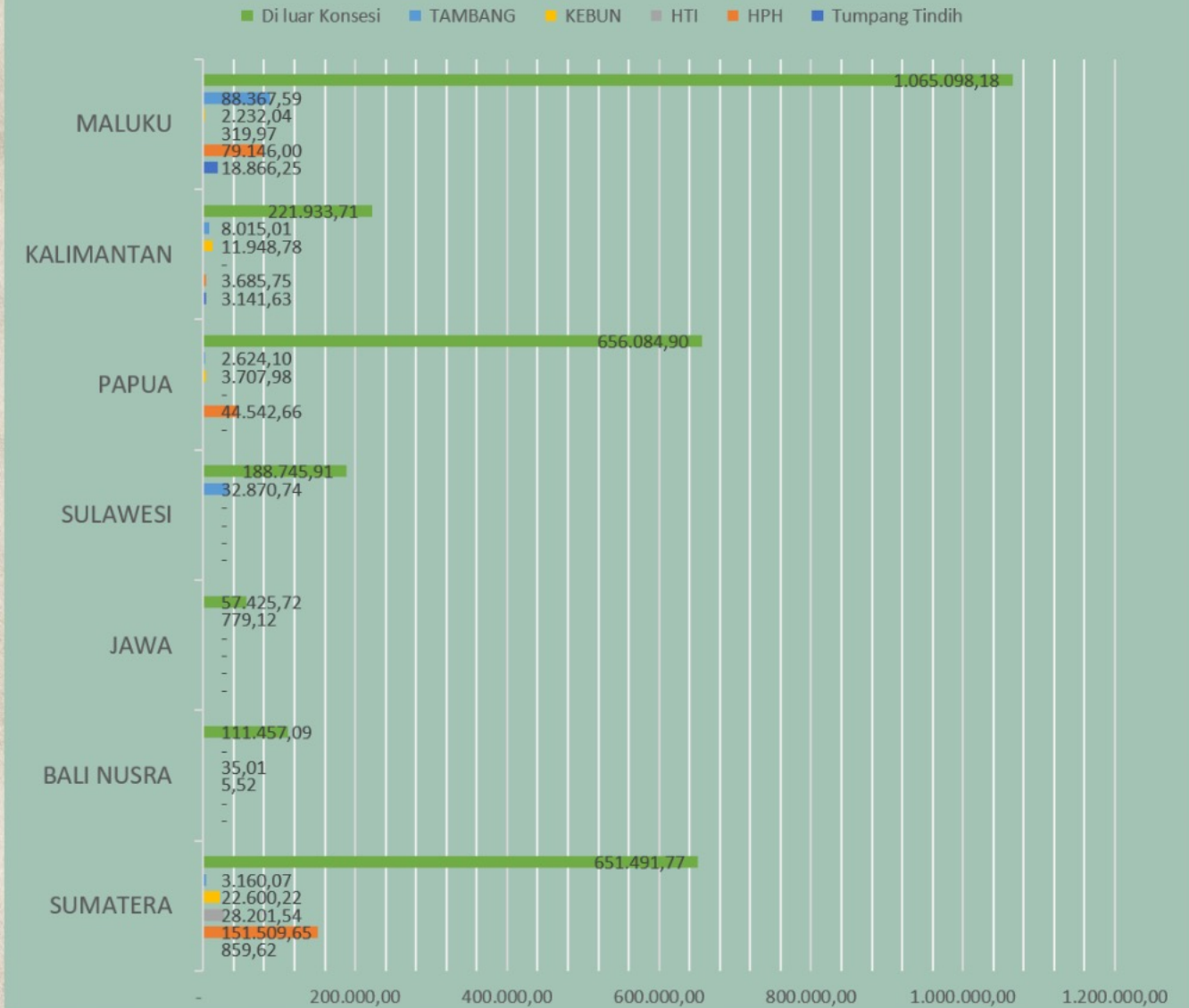
PLN butuh **minimal 8jt ton woodpellet** per tahun untuk *co-firing* **52 PLTU** di Indonesia.



Provinsi	PHL		KSDAE ¹	PDASRH/PHL ²	PSKL	PEMDA		Total	
	Planned Def	Unplanned Def	Unplanned Def	Unplanned Def	Unplanned Def	Planned Def	Unplanned Def	Planned Def	Unplanned Def
Aceh	12060	0	0	61	0	72100	37220	84160	37281
Bali	0	0	0	0	0	1513	4	1513	4
Bangka - Belitung	41443	1156	0	14912	895	17649	2393	59093	19357
Banten	0	0	0	0	0	398	0	398	0
Bengkulu	0	0	0	40237	8780	3576	2296	3576	51311
Gorontalo	30516	0	0	0	0	7475	0	37991	0
Jambi	14285	170568	99955	0	13544	10890	41380	25175	325446
Jawa Barat	0	0	0	0	0	4098	0	4098	0
Jawa Tengah	0	0	0	1507	0	3592	0	3592	1507
Jawa Timur	0	0	4154	0	0	13908	0	13908	4154
Kalimantan Barat	98786	393742	4375	16804	55550	104813	243762	203600	714237
Kalimantan Selatan	85476	217286	34044	0	18081	26493	16130	111.969	285542
Kalimantan Tengah	188080	705925	569921	156812	142206	14323	121456	202403	1696320
Kalimantan Timur	182361	223897	15643	6234	16794	265367	308960	447728	571528
Kalimantan Utara	63516	32471	0	0	14	405296	3572	468812	36057
Kepulauan Riau	0	0	1114	0	0	33895	3385	33895	4499
Lampung	84	2468	389	727	0	7036	2894	7120	6477
Maluku	103708	0	0	0	0	118104	811	221812	811
Maluku Utara	23590	0	0	0	0	88432	0	112022	0
Nusa Tenggara Barat	26120	0	0	0	3002	79923	353	106043	3355
Nusa Tenggara Timur	24761	3094	348-	6267	3820	541894	138	566654	13668
Papua	417833	0	0	96914	24516	939875	1036	1357708	122466
Papua Barat	52006	60672	0	0	0	383306	0	434312	60672
Riau	25110	540744	161978	33410	97011	6547	40360	31657	873503
Sulawesi Barat	2402	0	0	0	0	13298	5061	15700	5061
Sulawesi Selatan	5460	0	0	0	0	18079	12993	23539	12993
Sulawesi Tengah	94102	0	0	0	0	270589	32	364961	32
Sulawesi Tenggara	30943	0	0	0	0	62349	0	93291	0
Sulawesi Utara	1998	0	0	0	0	35658	687	37656	687
Sumatera Barat	27242	2891	0	368	609	78620	25838	105863	29705
Sumatera Selatan	11804	117203	23853	84441	5673	36998	7956	48802	239124
Sumatera Utara	25583	10443	0	14730	5543	64249	7428	89832	38133
Total (ha)	1589269	2482549	915775	473424	396038	3729613	886145	5318883	5153931



NASIB HUTAN ALAM DI PPK



JUMLAH PULAU KECIL: **19,108**

HUTAN ALAM PULAU KECIL: **3,45 JUTA HA**

TERIMA KASIH

