

“Potensi dan Kriteria Penentuan Lokasi Hutan Energi untuk Pengembangan Biomass di Indonesia”

**KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
DIREKTORAT JENDERAL PENGELOLAAN HUTAN PRODUKSI LESTARI
DIREKTORAT USAHA HUTAN PRODUKSI**

PELAKU USAHA KEHUTANAN YANG BERPOTENSI MENGEMBANGKAN BIOENERGI

NO	PELAKU USAHA	PRODUKSI	POTENSI PRODUK BIOENERGI	KETERANGAN
1.	HTI (IUPHHK-HT)	Biomassa dari Hutan Tanaman Energi (HTE)	1) Wood chips 2) Wood pellet 3) Arang kayu 4) Bioetanol 5) Biodiesel	Berasal dari tanaman pokok dan/atau tanaman kehidupan dan/atau tanaman batas dan tanaman pagar (wind breaker)
2.	HPH (IUPHHK-HA)	Limbah kayu	1) Wood chips dan Wood pellet 2) Arang kayu 3) Bioetanol dan biodiesel	Potensi yang dapat dimanfaatkan limbah kurang lebih 15% dari realisasi produksi kayu
3.	KPHP	Biomassa dari Hutan Tanaman Energi (HTE)	1) Wood chips dan Wood pellet 2) Arang kayu 3) Bioetanol dan biodiesel	Hasil penanaman sendiri dan/atau kerja sama dan/atau kemitraan kehutanan dengan Kelp Tani Hutan
4.	Industri kayu (IUIPHHK)	Limbah produksi	1) Limbah, bahan bakar pembangkit 2) Wood pellet 3) Arang kayu	Listrik yang dihasilkan untuk kebutuhan sendiri, dan excess power dijual ke PLN
5.	Perum Perhutani	Pembangunan klas hutan energi	1) Wood pellet 2) Arang kayu 3) Bioetanol dan Biodiesel	
6.	IUPHHK-HTR	Biomassa dari HTE	Wood chips, Wood pellet Arang kayu, dan biofuel	
7.	Hutan Hak (Hutan Rakyat)	Biomassa dari Hutan Rakyat	Wood chips, Wood pellet Arang kayu, dan biofuel	

UNIT USAHA YANG MENGEMBANGKAN HUTAN TANAMAN ENERGI

No.	Nama	Provinsi	Kabupaten	Luas (Ha)	Kelas Perusahaan	Luas Alokasi Tan. Energi (Ha)	Rencana Penanaman 2015-2024	Jenis Tan Energi
1	PT. Hijau Arta Nusa	Jambi	Merangin, Sarolangun	32.620	Kayu serat	10.001	18.087	sengon
2	PT. Usaha Tani Lestari	NTT	Sumba Barat	41.515	pertukangan &energi	11.800	18.700	kaliandra, gamal
3	PT. Bara Indoco	Sulawesi Barat	mamuju	27.370	kayu energi	16.702	19.764	Acacia sp, Jabon Merah/Samama, Eukaliptus
4	PT. Bio Energy Indoco	Sulawesi Barat	Mamuju, Mamuju Tengah	9.640	Kayu Energi	5.377	10.127	Acacia sp, Eukaliptus
5	PT. Sadhana Arifnusa	NTB	Lombok Utara, Lombok Tengah, Lombok Timur	3.810	Kayu Energi	2.767	1.332	Akasia, Ekaliptus, Gmelina
6	PT. Dharma Hutani Makmur	Kaltim	Kutai Kartanegara	41.545	pertukangan dan energi	7.500	7.500	Akasia, Gamal, Giant Bamboo
7	PT. Hutan Ketapang Industri	Kalbar	Ketapang	100.150	pertukangan	13.405	12.065	bambu
8	PT. Gambaru Selaras Alam	Kalbar	Sanggau	20.445	Kayu pertukangan	1.338	1.338	kamiri sunan
9	PT. Muara Sungai Landak	Kalbar	Pontianak	13.000	Kayu serat	8.782	8.782	acacia sp
10	PT. Selaras Inti Semesta	Papua	Merauke	169.400	Kayu Pertukangan, dan energi	3.525	3.525	Kaliandra dan Ekaliptus pellita
11	PT. Jhonlin Agro Mandiri	Kalsel	Tanah Bumbu	17.730	pertukangan	7.384	7.384	Sengon, Jabon
12	PT. Korintiga Hutani	Kalteng	Kotawaringin Barat dan Lamandau	94.384	kayu serpih, pertukangan, veneer dan wood pellet	50.628	41.991	Akasia, Eucalyptus
13	PT. Ciptamas Bumi Subur	Sumsel	Banyuasin, Oki	7.550	Kayu serat, Pertukangan &energi	2.963	1.213	bakau
14	Perum Perhutani	Jabar,Jateng, Jatim				13.860	13.860	
Jumlah				579.159		156.032	165.668	

UNIT USAHA YANG BERKOMITMEN UNTUK MENGEMBANGKAN BIOENERGI

No.	Nama	Provinsi	Kabupaten	Luas (Ha)	Luas Alokasi Tan. Energi (Ha)	Rencana Penanaman 2015-2024
1	PT. Aceh Nusa Indrapuri	Aceh	Aceh Besar, Pidie	11.000	10.000	200
2	PT. Bangkanesia	babel	Bangka Tengah, Bangka Selatan	51.205	5.000	0
3	PT. Istana Kawi Kencana	babel	Bangka	13.440		986
4	PT. Inhutani II Senakin	Kalsel	Kota Baru	30.730	7.500	0
5	PT. Inhutani I Tanah Grogot	Kaltim	Paser	16.816		0
6	PT. Inhutani III nanga pinoh	Kalbar	melawi, sintang	119.080	10.500	9.500
7	PT. Bhatara Alam Lestari	Kalbar	Pontianak	7.100		0
8	PT. Hutan Mahligai	Kaltim	Kutai Barat	11.275	100	0
9	PT. Belantara Pusaka	Kaltim	Berau	14.010	500	500
10	PT. Oecanias Timber Product	Kaltim	Berau	16.600	3.000	0
11	PT. Nityasa Idola	Kalbar	Sanggau, Sintang	113.196	5.000	0
12	PT. Daya Tani Kalbar	Kalbar	Pontianak dan Ketapang	56.060		0
13	PT. E Greendo	Kalteng	Kotawaringin Barat	14.595		0
14	PT. Gema Nusantara Jaya	Gorontalo	Gorontalo Utara	29.750		0
15	PT. Kirana Cakrawala	Malut	Halmahera Utara	21.265		0
16	PT. Wono Indo Niaga	NTT	sumba barat daya dan Sumba tengah	12.660		0
17	PT. Wanamulia Sukses Sejati Unit I dan II	Papua	Merauke	112.245	500	500
18	PT. Inhutani III Unit Pelaihari	Kalsel	Tanah Laut	48.720	4.500	4.500
Jumlah				699.747	46.600	16.186

Sumber: KLHK 2019

CAPAIAN PENGEMBANGAN HTE



REALISASI HUTAN TANAMAN ENERGI

Hingga tahun 2019, telah terdapat 34 unit IUPHHK-HTI (termasuk 3 Divisi Regional Perum Perhutani) yang mengembangkan Hutan Tanaman Energi dengan capaian :

202.632 ha (202%)

16 IUPHHK-HTI – Telah **mengalokasikan untuk Energi** : 156.032 ha

18 IUPHHK-HTI – Telah **berkomitmen untuk Energi** : 46.600 ha

OPERASIONALISASI !!

Sumber Data:

Dit. Usaha Hutan Produksi, Ditjen PHPL