

# Agroforestri di Lahan Kritis PGE Area Karaha

- **Kampung Bunga Matahari (*helianthus annuus* Δ)**



Agroforestri di lahan kritis merupakan salah satu program dari PGE Area Karaha yang bertujuan untuk melestarikan lingkungan dan memberikan kemanfaatan bagi masyarakat sekitar, serta menciptakan *multiplier effect* melalui peluang-peluang usaha turunan seperti agrowisata serta beralihnya perilaku masyarakat dalam hal pertanian berwawasan lingkungan atau usaha tani konservasi, terutama di lahan kritis. Dimana Jawa Barat saat ini memiliki sekitar 901.017 hektar lahan kritis. Program ini bekerjasama dengan Perhutani KPH Tasikmalaya dan Lembaga Masyarakat Desa Hutan (LMDH).

Salah satu lokasi kegiatan Agroforestri di lahan kritis adalah penanaman bibit bunga matahari (*helianthus annuus* Δ) di Desa Cikadongdong, Kab. Garut dan Desa Kadipaten, Kab. Tasikmalaya pada bulan Agustus Tahun 2021. Penanaman awal dilakukan dengan jumlah 24.000 bibit (93% keberhasilan tumbuh) dan panen dalam periode waktu ± 3 bulan. Penanaman bibit Bunga matahari dilakukan untuk mengawali *blue print* Desa Wisata di sekitar area operasional PGE Area Karaha.

# Status Kecenderungan Keanekaragaman Hayati PGE Area Karaha

**Tabel 1. Status Keanekaragaman Hayati**

No	Kegiatan	Jenis Species atau Luasan	2019	2020	2021	2022*	Satuan
1	Pengelolaan Air Limbah dan Drainase	Plankton	0,81	0,76	0,76	0,95	H'
2	Pengelolaan Air Limbah dan Drainase	Benthos	0,69	0,74	0,74	0	H'
3	Pembersihan lahan, pencegahan erosi dan penghijauan kembali	Vegetasi	2,45	2,56	2,58	2,57	H'
4	Monitoring dan Patroli penjagaan kawasan hutan	Avifauna	3,24	3,3	3,49	3,4	H'
5	Penghijauan	Rimba campuran (pinus, mahoni, MPTS, lamtoro)	66258	0	34.500	5.000	Batang
6	Agroforestri di lahan kritis	Helianthus annuus L			24.000		Batang
		Persea americana			1.000		
		Coffea arabica			3.500		
		Elaeocarpus ganitrus			6.000		
		Syzygium paniculatum				750	
		Swietenia Mahogani				500	

**Tabel 2. Nilai Absolut Perlindungan Keanekaragaman Hayati**

No	Nama Program	Indikator Keberhasilan	Hasil Absolut				Satuan
			2019	2020	2021	2022*	
1.	Pengelolaan Air Limbah dan Drainase	Hasil Uji Laboratorium dibawah baku mutu	100	100	100	100	%
2.	Pembersihan Lahan, pencegahan erosi, dan penghijauan kembali	Minimal penanaman 5000 pohon/bibit per tahun	66258	0	34.500	5.000	Pohon/bibit
3.	Monitoring dan patroli penjagaan kawasan hutan	Laporan Flora dan Fauna per TW	4	4	4	2	laporan
4.	Agroforestri di lahan kritis	Minimal penanaman 5000 pohon/bibit per tahun	-	-	34.500	1.250	Pohon/bibit
5.	Pembuatan dan Pengembangan Nursery	Adanya min. 1 nursery yang dibangun	-	-	1	1	unit
6.	Peningkatan SDM aspek Keanekaragaman Hayati	Mengikuti 1x pelatihan per tahun	-	1	1	1	orang
7.	Analisa LCA	Memiliki kajian LCA	-	-	1	1	laporan