



**LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM INOVASI
ASPEK KEANEKARAGAMAN HAYATI**

**PROGRAM
MEMPERTAHANKAN KELESTARIAN GELAM
SEBAGAI POHON ENDEMIK DI WILAYAH RAMBA**

**PT PERTAMINA EP ASSET 1
RAMBA FIELD
2023**

PROGRAM MEMPERTAHANKAN KELESTARIAN KAYU GELAM SEBAGAI POHON ENDEMIK DI WILAYAH RAMBA

PT Pertamina EP Asset 1 Ramba Field memiliki komitmen dalam melakukan upaya perbaikan lingkungan khususnya terkait upaya pengelolaan perlindungan keanekaragaman hayati. Pada tahun 2022, PT Pertamina EP Asset 1 Ramba Field melakukan implementasi program unggulan di bidang pengelolaan kehati yaitu mempertahankan kelestarian kayu gelam sebagai pohon endemik di wilayah Ramba

1. Permasalahan Awal

Ramba Field menemukan permasalahan yang berkaitan erat dengan keanekaragaman hayati yaitu mulai berkurangnya pelestarian tanaman endemik gelam.

2. Asal Usul Ide Perubahan atau Inovasi

Pengembangan program inovasi berasal dari perusahaan sendiri dimana ide program inovasi ini muncul karena kelestarian pohon gelam semakin berkurang. Pohon gelam banyak ditebang oleh masyarakat sekitar karena kegunaan pohon gelam untuk dijual sebagai bahan baku kegiatan pertukangan sehingga perusahaan dapat melakukan program inovasi tersebut dengan tujuan untuk kelestarian vegetasi pohon endemik Gelam di wilayah Ramba masih terjaga dan meningkatkan indeks keanekaragaman hayati.

3. Perubahan yang dilakukan dari Sistem Lama

PT Pertamina EP Asset 1 Ramba Field melakukan upaya untuk awareness dan menambah vegetasi keanekaragaman hayati di kawasan Ramba Lestari yaitu pohon gelam sesuai hasil baseline pemantauan kehati di sekitar wilayah yang telah ditetapkan menjadi kawasan kehati Field Ramba.

a. Perubahan Sistem dari Program Inovasi

Program tersebut adalah upaya dalam melanjutkan program sebelumnya dengan menambah dan memperkaya jumlah vegetasi tanaman endemik gelam dengan penjelasan sebagai berikut:

i. Kondisi Sebelum adanya program

Kelestarian dan awareness warga local yang kurang dalam kelestarian tanaman endemik, banyak dimanfaatkan untuk dijual sebagai bahan baku kegiatan pertukangan.

ii. Kondisi setelah adanya program:

Meningkatkan awareness dan kelestarian tanaman endemic Gelam sehingga Ramba dapat mempertahankan serta menaikkan indeks keanekaragaman hayati.

b. Dampak Lingkungan dari Program Inovasi

Inovasi ini berdampak terhadap bertambahnya jumlah pohon hutan serta meningkatnya indeks Kehati Field Ramba menjadi 1.01 pada tahun 2022 atau naik 0.17 dari tahun 2021. Hasil absolut dan dana ditunjukkan pada tabel berikut:

No	Kegiatan	Jenis Spesies atau Luasan	2019		2020		2021		2022		2023*		Satuan
			Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	
1	Pelestarian Tanaman Endemik Ramba	Pule, jelutung	468	280,000,000	478	280,000,000	683	280,000,000	800	280,000,000	820	280,000,000	Bibit/ Batang
2	Peremajaan mangrove kawasan Taman Nasional Sembilang	Mangrove	2.50	50,000,000	2.50	50,000,000	2.50	50,000,000	2.5	50,000,000	2.50	50,000,000	Ha
3	Restorasi Hutan Suaka Margasatwa Bentayan , program pemasangan Tower	Unit Tower	1	650,000,000	1	650,000,000	1	650,000,000	1	650,000,000	1	650,000,000	Unit
4	Penambahan Vegetasi Tanaman Buah Lokal Unggul Ramba	Jambu Jamaika, mangga, kedondong, durian	-	-	1171	55,000,000	1171	55,000,000	1371	55,000,000	1591	55,000,000	Bibit/ Batang
5	Penambahan Vegetasi Endemik Pohon Laban di Ramba	Pohon Laban	-	-	-	-	83	60,000,000	133	60,000,000	183	30,000,000	Bibit/ Batang
6	Mempertahankan Kelestarian Gelam Sebagai Pohon Endemik Di Wilayah Ramba	Gelam	-	-	-	-	-	-	915	90,000,000	965	5,000,000	Bibit/ Batang

c. Nilai Tambah Program Inovasi

Nilai tambah dari program mempertahankan Kelestarian Kayu gelam Sebagai Pohon Endemik Di Wilayah Ramba adalah berupa **Perubahan Sistem** dimana kelestarian kayu gelam sebagai pohon endemic dapat mempertahankan indeks keanekaragaman hayati yang ada di wilayah endemic Sumatera Selatan, khususnya di 2 (dua) wilayah Kabupaten Musi Banyuasin dan Kabupaten Banyuasi dengan nilai tambah **Perubahan Rantai Nilai dan Perubahan Perilaku** yang memberikan keuntungan, antara lain:

1. Kepada perusahaan/produsen,
 - i. Mampu meminimalisir potensi kelangkaan tanaman endemic pohon gelam akibat penebangan oleh masyarakat
 - ii. Mampu mengeliminasi dampak yang lebih luas dari akibat erosi air di wilayah ramba karena bertambahnya area resapan air
 - iii. Meningkatkan awareness pekerja terhadap kelestarian lingkungan hidup
2. Kepada Konsumen

Perubahan nilai yang berdampak pada kelestarian lingkungan serta citra perusahaan yang baik sehingga **konsumen (refinery RU3 Plaju) mendapatkan nilai tambah** terkait ketahanan produksi minyak sebanyak 3100 BOPD sehingga pasokan minyak tetap terjaga dengan baik.
3. Kepada Supplier atau Vendor

Terdapat nilai tambah perubahan nilai kepada supplier terkait adanya delivery pekerjaan penanaman dan kebutuhan bibit tanaman kepada kontraktor rekanan Field Ramba.

4. Kepada Masyarakat

Terdapat nilai tambah perubahan nilai kepada masyarakat yaitu mengeliminasi dampak yang lebih luas dari akibat erosi air di wilayah desa Ramba dan sekitarnya karena bertambahnya area resapan air serta meningkatkan awareness warga/masyarakat sekitar terhadap kelestarian lingkungan hidup.

d. Gambaran Skematis atau Visual Program Inovasi



Mengetahui,

Darmansyah
(Koordinator SML)