



**LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM INOVASI
ASPEK KEANEKARAGAMAN HAYATI**

**PROGRAM
MEMPERTAHANKAN KELESTARIAN TANAMAN
JELUTUNG SEBAGAI POHON ENDEMIK SUMATERA
SELATAN**

**PT PERTAMINA EP ASSET 1
RAMBA FIELD
2024**

PROGRAM MEMPERTAHANKAN KELESTARIAN TANAMAN JELUTUNG SEBAGAI POHON ENDEMIK SUMATERA SELATAN

PT Pertamina EP Asset 1 Ramba Field memiliki komitmen dalam melakukan upaya perbaikan lingkungan khususnya terkait upaya pengelolaan perlindungan keanekaragaman hayati. Pada tahun 2023, PT Pertamina EP Asset 1 Ramba Field melakukan implementasi program unggulan di bidang pengelolaan kehati yaitu Pelestarian Tanaman Jelutung Sebagai Pohon Endemik Sumatera Selatan.

1. Permasalahan Awal

PT Pertamina EP Asset 1 Ramba Field menemukan permasalahan yang berkaitan erat dengan keanekaragaman hayati yaitu mulai berkurangnya pelestarian tanaman Jelutung sebagai pohon endemik Sumatra Selatan.

2. Asal Usul Ide Perubahan atau Inovasi

Pengembangan program inovasi berasal dari perusahaan sendiri dimana ide program inovasi ini muncul karena kelestarian Tanaman Jelutung yang semakin berkurang yang diakibatkan :

1. Pohon jelutung yang banyak ditebangi oleh masyarakat
2. Kebakaran lahan yang mengakibatkan banyak tanaman endemik yang mati

Perusahaan dapat melakukan program inovasi tersebut dengan tujuan untuk kelestarian tanaman Jelutung yang merupakan pohon endemik di wilayah Ramba masih terjaga dan meningkatkan indeks keanekaragaman hayati.

3. Perubahan yang dilakukan Sistem Lama

PT Pertamina EP Asset 1 Ramba Field melakukan upaya untuk memperkaya keanekaragaman hayati di kawasan Ramba Lestari selain dilakukan penanaman pohon Jelutung dilakukan juga penanaman pohon buah-buahan unggul 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 tanaman endemik dan buah lokal dengan penjelasan sebagai berikut:

i. Kondisi Sebelum adanya program

Kelestarian dan awareness warga lokal yang kurang dalam kelestarian Tanaman Jelutung dimana Tanaman Jelutung merupakan salah satu Tanaman Endemik di Sumatera Selatan.

ii. Kondisi setelah adanya program:

Meningkatkan awareness dan kelestarian Tanaman Jelutung sebagai Tanaman Endemik Sumatra Selatan, sehingga Ramba Field 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 2.08 pada tahun 2024 atau naik 0.05 dari tahun 2023. Hasil absolut dan dana ditunjukkan pada tabel berikut:

No	Kegiatan	Jenis Spesies atau Luasan	2020		2021		2022		2023		2024*		Satuan
			Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	
1	Pelestarian Tanaman Endemik Ramba	Pule	478	280,000,000	683	280,000,000	800	280,000,000	920	280,000,000	1020	280,000,000	Bibit/ Batang
2	Peremajaan mangrove kawasan Taman Nasional Sembilang	Mangrove	2.50	50,000,000	2.50	50,000,000	2.5	50,000,000	2.50	50,000,000	2.50	50,000,000	Ha
3	Restorasi Hutan Suaka Margasatwa Bertayan , 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	1811	55,000,000	Bibit/ Batang
5	Penambahan Vegetasi Endemik Pohon Laban di Ramba	Pohon Laban	-	-	83	60,000,000	133	60,000,000	183	60,000,000	183	60,000,000	Bibit/ Batang
6	Mempertahankan Kelestarian Gelam Sebagai Pohon Endemik Di Wilayah Ramba	Gelam	-	-	-	-	915	90,000,000	965	90,000,000	965	90,000,000	Bibit/ Batang
6	Mempertahankan Kelestarian Tanaman Jelutung Sebagai Pohon Endemik Di Wilayah Ramba	Jelutung	-	-	-	-	-	-	158	90,000,000	208	100,000,000	Bibit/ Batang

c. Nilai Tambah Program Inovasi

Nilai tambah dari program mempertahankan Kelestarian Tanaman Jelutung Sebagai Pohon Endemik Di Wilayah Ramba adalah berupa **Perubahan Sistem** dimana kelestarian Tanaman Jelutung 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 Jelutung 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. Gambar Skematis atau Visual Program Inovasi
Sebelum Program



Kebakaran Hutan & Eksploitasi oleh masyarakat



Vegetasi Tanaman Endemic Mati



Keanekaragaman Hayati Menurun

Setelah Program



**Penambahan dan Penanaman bibit
Jelutung**



Keanekaragaman Hayati Meningkat



Keanekaragaman Hayati Terjaga