



**LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM INOVASI  
ASPEK KEANEKARAGAMAN HAYATI**

**PROGRAM MEMPERTAHANKAN KELESTARIAN  
KAYU LABAN SEBAGAI POHON ENDEMIK DI  
WILAYAH RAMBA**

**PT PERTAMINA EP ASSET 1  
RAMBA FIELD  
2021**

## **PROGRAM MEMPERTAHANKAN KELESTARIAN KAYU LABAN 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 2021, PT Pertamina EP Asset 1 Ramba Field melakukan implementasi program unggulan di bidang pengelolaan kehati yaitu mempertahankan kelestarian kayu laban 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 Laban.

### **2. Asal Usul Ide Perubahan atau Inovasi**

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



### **3. Perubahan yang dilakukan dari Sistem Lama**

PT Pertamina EP Asset 1 Ramba Feld melakukan upaya untuk awareness dan menambah vegetasi keanekaragaman hayati di kawasan Ramba Lestari yaitu pohon Laban 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 endemic Laban dan Seru dengan penjelasan sebagai berikut:

#### i. Kondisi Sebelum adanya program

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

#### ii. Kondisi setelah adanya program:

Meningkatkan awareness dan kelestarian tanaman endemic Laban 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 2.44 pada tahun 2021 atau naik 0.14 dari tahun 2020. Hasil absolut dan dana ditunjukkan pada tabel berikut:

No	Kegiatan	Jenis Spesies atau Luasan	2018		2019		2020		2021		2022*		Satuan
			Absolut	Anggaran (Rp)									
1	Pelestarian Tanaman Endemik Ramba	Pule, jelutung	451	280,000,000	468	280,000,000	518	280,000,000	683	280,000,000	800	280,000,000	Bibit/ Batang
2	Peremajaan mangrove kawasan Taman Nasional Sembilang	Mangrove	2.5	50,000,000	2.5	50,000,000	2.5	50,000,000	2.5	50,000,000	2.5	50,000,000	Ha
3	Restorasi Hutan Suaka Margasatwa Bentayan , program pemasangan Tower	Unit Tower				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	200	55,000,000	200	55,000,000	Bibit/ Batang
5	Penambahan Vegetasi Pohon Endemik di Ramba	Pohon Laban.							200	60,000,000	50	30,000,000	Bibit/ Batang

Nilai tambah dari program Mempertahankan Kelestarian Kayu Laban Sebagai Pohon Endemik Di Wilayah Ramba adalah berupa **Perubahan Rantai Nilai dan Perubahan Perilaku** yang memberikan keuntungan kepada perusahaan/produsen, antara lain:

- i. Mampu meminimalisir potensi kelangkaan tanaman endemic pohon laban akibat penebangan oleh masyarakat
- ii. Mampu mengeliminasi dampak yang lebih luas dari akibat erosi air di wilayah rambah karena bertambahnya area resapan air
- iii. Meningkatkan awareness pekerja dan warga/masyarakat sekitar terhadap kelestarian lingkungan hidup