



**LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM INOVASI  
ASPEK KEANEKARAGAMAN HAYATI**

**PROGRAM  
PELESTARIAN TANAMAN ENDEMIK DAN  
PENAMBAHAN VEGETASI TANAMAN BUAH LOKAL  
UNGGUL RAMBA**

**PT PERTAMINA EP ASSET 1**

**RAMBA FIELD**

**2021**

# **PROGRAM PELESTARIAN TANAMAN ENDEMIK DAN PENAMBAHAN VEGETASI TANAMAN BUAH LOKAL UNGGUL RAMBA**

PT Pertamina EP Asset 1 Ramba Field memiliki komitmen dalam melakukan upaya perbaikan lingkungan khususnya terkait upaya pengelolaan perlindungan keanekaragaman hayati. Pada tahun 2020, PT Pertamina EP Asset 1 Ramba Field melakukan implementasi program unggulan di bidang pengelolaan kehati yaitu Pelestarian Tanaman Endemik Ramba dan memperkaya tanaman buah local unggul.

## **1. Permasalahan Awal**

Ramba Field menemukan permasalahan yang berkaitan erat dengan keanekaragaman hayati yaitu mulai berkurangnya pelestarian tanaman endemic dan tanaman buah local.

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

Pengembangan program inovasi berasal dari perusahaan sendiri dimana ide program inovasi ini muncul karena kelestarian tanaman endemic dan buah local yang semakin berkurang. Perusahaan dapat melakukan program inovasi tersebut dengan tujuan untuk kelestarian tanaman endemic dan buah local di wilayah Ramba masih terjaga dan meningkatkan indeks keanekaragaman hayati.

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

PT Pertamina EP Asset 1 Ramba Feld melakukan upaya untuk memperkaya keanekaragaman hayati di kawasan Ramba Lestari selain dilakukan penanaman pohon endemik Ramba seperti Jelutung, Pule, Seru, Manggaris, Ngeronggang, dan laban serta buah-buahan seperti Mangga, Jambu Jamaika, Kedondong, durian lokal, dilakukan juga penanaman pohon buah-buahan unggul seperti Durian 4 varian, petai, kelapa, nangka, kelengkeng dan lainnya 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 endemic dan buah local dengan penjelasan sebagai berikut:

#### **i. Kondisi Sebelum adanya program**

1. Kelestarian dan awareness warga local yang kurang dalam kelestarian tanaman endemic dan buah local

**ii. Kondisi setelah adanya program:**

Meningkatkan awareness dan kelestarian tanaman endemic dan buah local 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 2020 atau naik 0.14 dari tahun 2019. Hasil absolut dan dana ditunjukkan pada tabel berikut:

No	Kegiatan	Jenis Spesies atau Luasan	2017		2018		2019		2020		2021*		Satuan
			Absolut	Anggaran (Rp)									
1	Pelestarian Tanaman Endemik Ramba	Pule, jelutung, seru	451	280,000,000	468	280,000,000	518	280,000,000	583	280,000,000	600	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	Pengkayaan tanaman buah di Ramba	Jambu Jamaika, mangga, kedondong, durian							1171	25,000,000	1185	25,000,000	Bibit/ Batang

**c. Nilai Tambah Program Inovasi**

Nilai tambah dari program Pelestarian Tanaman Endemik Ramba dan memperkaya tanaman buah local unggul adalah berupa **Perubahan Rantai Nilai dan Perubahan Perilaku** yang memberikan keuntungan kepada perusahaan/produsen, antara lain:

- i. Mampu meminimalisir potensi kelangkaan tanaman endemic dan buah lokal
- 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 sekitar terhadap kelestarian lingkungan hidup