

LAPORAN INOVASI
PROGRAM ENSIKLOPEDIA FLORA SELANGIT

Periode Tahun 2022



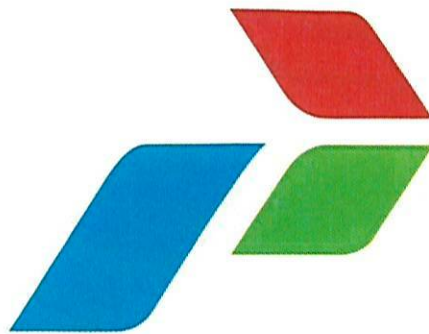
PT Pertamina EP Asset 2 Pendopo Field


LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN INOVASI

PROGRAM ENSIKLOPEDIA FLORA SELANGIT

Periode Tahun 2022



<p>Disiapkan oleh :</p>  <p><u>Meiwansyan</u> Koordinator Perlindungan Keanekaragaman Hayati</p>	<p>Disetujui oleh :</p>   <p><u>I Wayan Sumerta</u> Senior Field Manager</p>
<p>Tanggal : 28 Juli 2022</p>	<p>Tanggal : 23 Juli 2022</p>

PROGRAM ENSIKLOPEDIA FLORA SELANGIT

PT Pertamina EP Asset 2 Pendopo Field memiliki komitmen dalam melakukan upaya konservasi keanekaragaman hayati. Pada tahun 2022, PT Pertamina EP Asset 2 Pendopo Field bekerjasama dengan BKSA Sumatera Selatan melakukan implementasi program unggulan di bidang kehati, yaitu: Ensiklopedia Flora Selangit.

1. Permasalahan Awal

Dengan sudah banyaknya aktivitas penyelamatan flora yang di selamatkan kemudian dipindahkan ke Greenhouse Flora di Kecamatan Selangit Kabupaten Musi Rawas Sumatera Selatan sehingga menyulitkan untuk mengidentifikasi flora di Geenhouse.

2. Asal Usul Ide Perubahan atau Inovasi

Untuk mengetahui jenis flora yang ada di Greenhouse Flora, pengunjung harus di dampingi atau bertanya kepada pengawas Greenhouse, dengan banyaknya flora yang berada di greenhouse, sulit melakukan identifikasi identitas dan spesifikasi dari flora tersebut. Berdasarkan latar belakang tersebut dan melihat perkembangan zaman bahwa semua orang pasti memiliki *smartphone* yang terkoneksi ke internet, munculah Inovasi Ensiklopedia Flora Selangit.

Ensiklopedia Flora Selangit adalah sistem informasi keanekaragaman flora berbasis digital. Program ini dilakukan dengan menyediakan QR Code setiap tanaman yang dapat dipindai menggunakan *Smartphone* untuk mengetahui informasi flora terkait. Maka, ketika seseorang ingin mengetahui informasi terkait suatu jenis flora maka cukup menggunakan *smartphone* yang terhubung dengan internet dan memindai QR Code maka sudah dapat langsung melihat informasi flora yang dibutuhkan. Informasi yang disajikan berupa nama, jenis, morfologi, taksonomi dan status flora yang ada

3. Perubahan yang dilakukan Sistem Lama

PT Pertamina EP Asset 2 Pendopo Feld melakukan inovasi Program Ensiklopedia Flora Selangit yang merupakan program untuk mempermudah identifikasi dengan mudah, cepat dan akurat.

Inovasi Ensiklopedia Flora Selangit baru **pertama kali** dilakukan di Indonesia atau menurut Best Practice 2019-2021 dari KLHK belum pernah diimplementasikan di sektor 2 Migas EP.

a. Perubahan Sistem dari Program Inovasi

Program Ensiklopedia Flora Selangit tergolong dalam perubahan **subsistem** dimana lokasi konservasi menjadi pusat edukasi masyarakat dengan penjelasan berikut:

i. Kondisi sebelum adanya program

Sebelum adanya program, maraknya perburuan flora liar yang dilidungi karena kurangnya informasi terkait Flora yang termasuk daftar IUCN Redlist.

ii. Kondisi setelah adanya program

Setelah adanya inovasi program, para pengunjung yang sebagian besar adalah masyarakat sekitar mendapatkan tambahan pengetahuan tentang IUCN Redlist sehingga menghentikan perburuan flora liar dan secara langsung meningkatkan partisipasi masyarakat untuk menjaga kelestarian flora yang masuk dalam daftar IUCN Redlist

b. Dampak Lingkungan dari Program Inovasi

Dampak lingkungan yang yang dihasilkan dari inovasi ini yaitu bertambahnya jumlah flora yang diselamatkan dan di masukkan ke dalam Greenhouse Flora yang sebelumnya mendapatkan informasi dari masyarakat bahwa diketahui ada spesies flora yang ternacam. Terdapat indeks keanekaragaman hayari pada tahun 2022 sebesar, 1,00 H'.I ndeks Keanekaragaman Hayati pada program Ensiklopedia Flora Selangit disajikan pada table berikut :

Tabel Absolut Program Ensiklopedia Flora Selangit

Program	Indikator Keberhasilan	Hasil Absolut					Satuan
		2018	2019	2020	2021	2022	
Ensiklopedia Selangit	Variasi Spesies	0	0	0	0	3	Spesies
	Luas Penanaman	0	0	0	0	0,5	Ha
	Jumlah Pohon	0	0	0	0	9	Pohon
	Indeks Kehati	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	H'Shannon-Wienne

c. Nilai Tambah Program Inovasi

Nilai tambah dari inovasi Program Ensiklopedia Flora Selangit adalah perubahan **layanan produk dan keuntungan** yang diperoleh adalah

1. Meningkatkan rasa semangat PT Pertamina EP Asset 2 Pendopo Field dan BKSDA Provinsi Sumatera Selatan untuk menyelamatkan lebih banyak lagi spesies flora yang ada di Sumatera Selatan.
2. Meningkatkan kesadaran masyarakat untuk menyelamatkan spesies flora yang langka dan dilindungi.
3. Terjaganya populasi spesies flora yang langka dan dilindungi.
4. Tersedianya sistem informasi flora yang mudah di akses masyarakat
5. Kawasan konservasi menjadi pusat edukasi masyarakat dan pelajar

DOKUMENTASI

Sebelum Inovasi



Sesudah Inovasi



Pelaksanaan Program



Penyelamatan Flora



Pembuatan QR
Code



Pengunjung Scane
QR Code
menggunakan HP