STATUS DAN KECENDERUNGAN SUMBER DAYA KEANEKARAGAMAN HAYATI DI KAWASAN PERLINDUNGAN KEANEKARAGAMAN HAYATI

PT PERTAMINA HULU MAHAKAM
LAPANGAN CENTRAL PROCESSING UNIT (CPU)

KOMITMEN UNTUK KEBERLANJUTAN

Program pembangunan keanekaragaman hayati lapangan Central Processing Unit (CPU) mengacuan pada salah satu kunci kesuksesan dari PT Pertamina Hulu Mahakam yaitu mewujudkan keberlanjutan lingkungan di sekitar area operasi. Pengamanpengaman perlindungan keanekaragaman hayati di area operasi PT Pertamina Hulu Mahakam dengan strategi pengelolaan pendukung yang dibuat oleh di Jmsi, bahwa, yaitu 2019-2022.

Adapun prinsip implementasi program perlindungan keanekaragaman hayati lapangan CPU mengacuan pada Biodiversity Sustainability dan Community.

Biodiversity
Kegiatan perlindungan keanekaragaman hayati secara berkelanjutan dengan mempertimbangkan upaya pemulihan atau tidaks kemungkinan hayati (PT) secara dilindungi yang terdapat di area kawasan.

Sustainability
Kegiatan perlindungan keanekaragaman hayati dilaksanakan dengan dampak yang kecil bagi lingkungan sekitar dan mewujud kelestarian ekosistem lingkungan.

Community
Kegiatan perlindungan keanekaragaman hayati dilaksanakan dengan melibatkan masyarakat sekitar dengan pemesanan, monitoring, evaluasi.

Kawasan perlindungan hetuh PRM lapangan CPU yang ditetapkan berdasarkan Surat Keputusan Ini Bupatan PRM lapangan CPU Nr.Kpts/DU/PRM/CPU/Pengum 1.3.Ke tetapnya tanggal 2 Juni 2016 dengan berdasarkan jenis ekosistem, yaitu ekosistem hutan mangrove dan hutan dataran rendah.

IDENTIFIKASI FLORA DAN FAUNA DI KAWASAN PERLINDUNGAN KEHATI

Berdasarkan identifikasi dan inventarisasi terbaikan yang dilakukan oleh Tim Lanapan PT Pertamina Hulu Mahakam tahun 2019, terdapat beberapa jenis flora dan fauna yang teridentifikasi di kawasan perlindungan hetuh PRM Lapangan CPU sebelah selengkap berikut:

Vitex pubescens

Mikania Micrantha

Ficus benjamina

Macaranga spp

Pyrenacantha grandiflora

Mimosa Bamboo

Nyonya sedeng

EVALUASI STATUS DAN KECENDERUNGAN SUMBER DATA KEHATI DI KAWASAN PERLINDUNGAN KEHATI

Kawasan perlindungan keanekaragaman hayati Kehati PRM Lapangan CPU memiliki beragam spesies hayati sebanyak 7 spesies flora, yang terbagi dalam dua tingkat pertumbuhan yaitu pancang dan tiang. Kriteria yang mentukan tersebut tergolah kelasnya berdasar adalah tinggi serta diameter batang. Pencacah dilakukan sebagai tahukan pengamatan dengan cara pengamatan dengan cara pengamatan dengan cara adalah tersebut yang mentik dacan diameter batang berkisar antara 10 s.d. 19 cm. Jumlah individu spesies flora di kawasan perlindungan hetuh mengalami penurunan pada tahun 2020 dan tetap stabil pada tahun 2021. Pada tahun 2019, nyat identifikasi spesies hayati pertama kali dilakukan, tetapi individu flora yang berhasil diidentifikasi sebanyak 2 individu dengan rincian 1 individu pancang dan 1 individu tiang. Pada tahun yang berpada dan pengamatan pengamat sesuai di hetuh tersebut, pada tahun 2020 dan 2021 berhasil diidentifikasi 21 individu flora.

Ficus benjamina

Macaranga spp

Mimosa Bamboo

Nyonya sedeng

INDIVIDU

TAHUN	PANCANG	TIANG
2019	40	2
2020	40	3
2021*	40	3

Keterangan : *Tetap sampai dengan bulan 2021

Total Jumlah Individu

INDEX NILAI PENTING (INP)

TAHUN	PANCANG	TIANG
2019	300	300
2020	300	300
2021*	300	300

Keterangan : *Tetap sampai dengan bulan 2021

Indeks Nilai Penting (INP)

KATEGORI KEANEKARAGAMAN JENIS

Sangat	Pohon dengan tinggi > 1,5 m	201-300%
Pancang	Pohon dengan tinggi < 1,5 m dan diameter batang < 10 cm	101-200%
Tiang	Pohon dengan diameter batang 10 – 19 cm	0-100%
Pohon	Pohon dengan diameter batang ≥ 20 cm	

Tinggi
Sedang
Rendah

Suatu komunitas flora dapat memiliki jenis spesies yang beragam maupun lebih. Untuk mengetahui keanekaragaman suatu komunitas flora, dilakukan perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati (Shannon-Wiener JH'). Semakin tinggi nilai indeks H', maka semakin beragam jenis spesies yang ditemukan di suatu komunitas. Pada tahun 2019 dan tahun 2021 dan 2021 dan 2021 dan