

Penjelasan Program dan alur Pelatihan

**PELATIHAN PERHITUNGAN KARBON
HUTAN DAN PENYUSUNAN DOKUMEN
AKSI MITIGASI**

**BALAI PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SDM
KEHUTANAN WILAYAH III**

Bogor, 11-16 Agustus 2025



PANTUN

Pergi ke hutan di pagi hari,
Angin sejuk menyapa raga.
Mari belajar bersama di sini,
Agar hutan terjaga.dan lestari

Air tenang di tepian sungai
Rawa gambut jadi tumpuan.
Bersatu padu jaga bumi,
Demi anak cucu masa depan.

Di Jambi pagi menjemput,
Udara segar menyapa tenang.
Salam kenal saya ucapkan semangat,
Semoga kita jadi kawan sejalan.

Pergi ke hutan ambil rotan,
Hasilnya dibuat menjadi anyaman.
Salam kenal untuk hadirin sekalian,
Semoga silaturahmi terus berkesan.



Perkenalan

I'ANAH

Widyaiswara Ahli Madya

BPLHK Bogor

Menikah, 2 Anak

Pengalaman kerja : 21 th

Email: ianah.Prasetyo@gmail.com

Hp: 087870782642 (Wa)





Latar Belakang

1. Perubahan iklim merupakan salah satu tantangan global terbesar saat ini. Karena itu perlunya pengendalian Perubahan Iklim salah satunya dengan mitigasi perubahan iklim pengurangan emisi gas rumah kaca melalui penurunan emisi dan penyerapan penyimpanan karbon (emissions reductions and removals)
2. Tingginya euforia dan minat akan sangat positif apabila diberikan informasi regulasi dan kebijakan serta implementasinya dengan baik dan benar oleh para nara sumber atau regulator.
3. Data kuantitatif dari perhitungan karbon membantu pemerintah dan pemangku kepentingan membuat kebijakan berbasis bukti.
4. Dokumen aksi mitigasi menjadi alat perencanaan dan pengambilan keputusan untuk mencapai pengurangan emisi yang nyata dan berkelanjutan.
5. Ketersediaan **Sumber Daya Manusia (SDM)** yang mampu melakukan **perhitungan karbon** sangat penting dalam upaya mitigasi perubahan iklim, terutama di sektor FOLU.



DASAR HUKUM

1. Peraturan Presiden No 98 tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Nilai Ekonomi Karbon untuk Pencapaian Target Kontribusi yang Ditetapkan Secara Nasional dan Pengendalian Emisi Gas Rumah Kaca dalam Pembangunan Nasional.
2. PermenLHK No P 08 tahun 2021, menyebutkan bahwa salah satu kompetensi GANIS PH di bidang Pemanfaatan Hasil Hutan adalah GANIS PH Pemanfaatan Jasa Lingkungan Karbon.
3. PermenLHK Nomor P 21 tahun 2022 tentang Tata Laksana Penerapan Nilai Karbon Hutan
4. PermenLHK No P 07 tahun 2023 tentang Tata Cara Perdagangan Karbon Hutan
5. SK Menteri LHK Nomor 1027 tahun 2023 tentang Peta Jalan Perdagangan Karbon Sektor Kehutanan
6. SK Menteri LHK Nomor 1131 tahun 2023 tentang Skema Sertifikasi Pengurangan Emisi GRK Indonesia
7. SK Kepala Pusat Diklat SDM KLHK No. 91 Tahun 2024 Tentang Kurikulum Pelatihan Perhitungan Karbon Hutan dan Penyusunan Dokumen Aksi Mitigasi



Tujuan

1. Setelah selesai mengikuti pelatihan ini peserta memiliki pengetahuan, keterampilan, dan sikap kerja untuk melaksanakan perhitungan karbon hutan dan penyusunan DRAM serta penyusunan LCAM.



SASARAN PELATIHAN

Setelah selesai mengikuti pelatihan ini peserta diharapkan mampu:

- A. Memahami kebijakan penyelenggaraan Nilai Ekonomi Karbon (NEK) dalam rangka pencapaian Nationally Determined Contribution (NDC)
- B. Menjelaskan inventarisasi gas rumah kaca (IGRK), penyusunan baseline dan penetapan target capaian aksi mitigasi
- C. Menghitung cadangan karbon hutan
- D. Menghitung (pelepasan) emisi karbon hutan
- E. Menghitung serapan karbon hutan
- F. Menyusun Dokumen Rencana Aksi Mitigasi (DRAM)
- G. Menyusun Laporan Capaian Aksi Mitigasi (LCAM).
- H. Menyusun rencana aksi perhitungan karbon hutan dan penyusunan dokumen aksi mitigasi.

KURIKULUM PELATIHAN

Nomor :91 TAHUN 2024

1

ASAL PESERTA

Aparatur Sipil Negara, Individu dan/atau Karyawan Perusahaan pemegang Perizinan Berusaha Pengelolaan Hutan (PBPH)

2

Persyaratan peserta :

- Pendidikan serendah-rendahnya D3 Bidang Kehutanan atau S1 semua jurusan, diutamakan yang memiliki pengalaman kerja dibidan
- Sehat jasmani dan rohani yang dinyatakan oleh dokter pemerintah;
- Umur maksimal 55 tahun.
- Belum pernah mengikuti Pelatihan yang sama/sejenis.
- Tersedia perangkat (komputer atau telepon pintar yang dilengkapi dengan video dan audio kamera) serta jaringan/sinyal internet untuk metode pembelajaran jarak jauh.
- Tersedia perangkat lunak penginderaan jauh dan sistem informasi geografis
- Mampu mengoperasikan komputer dan perangkat lunak sistem informasi geografis dan penginderaan jauh.



KURIKULUM PELATIHAN

Nomor :91 TAHUN 2024

3

Waktu Pelatihan

Pelatihan dilaksanakan selama 56 jam pelajaran (Jp) @45 menit yang terdiri dari Pengetahuan (teori) 26 Jp dan Keterampilan (praktik) 30 Jp.



DAFTAR MATA PELATIHAN

No	MATA PELATIHAN	JP Teori	JP Praktik	Total JP
1.	Penjelasan Program dan Alur Pelatihan	2	-	2
2.	Bina Suasana Pelatihan	2	-	2
3.	Kebijakan penyelenggaraan NEK dalam rangka pencapaian NDC	2	-	2
4.	Inventarisasi GRK, Penyusunan Baseline dan Penetapan	2	2	4
5.	Menghitung cadangan karbon hutan	4	6	10
6.	Menghitung Emisi karbon hutan	4	6	10
7	Menghitung Serapan karbon hutan	4	6	10
8.	Penyusunan dan Pelaporan DRAM	2	4	6
9.	Penyusunan dan Pelaporan LCAM	2	4	6
10.	Penyusunan Rencana Aksi Perhitungan Karbon Hutan dan Penyusunan Dokumen Aksi Mitigasi	2	2	4
	Total	26	30	56

Alur Pelatihan

(Metode Klasikal/Kelas)



JADWAL PELATIHAN 11-16 Agustus 2025

NO	HARI	TANGGAL	WAKTU (WIB)														NO	MATA PELAJARAN	JP	NARASUMBER / PENGAJAR
	HARI	TANGGAL	08.00 - 08.45	08.45 - 09.30	09.30 - 10.15	09.30 - 10.15	10.30 - 11.15	11.15 - 12.00	ISHO MA	13.00 - 13.45	13.45 - 14.30	14.30 - 15.15	09.30 - 10.15	15.30 - 16.15	16.15 - 17.00					
			1ip	1ip	1ip		1ip	1ip		1ip	1ip	1ip		1ip	1ip		A	TEORI	26	
	Senin	11/08/2025	Pemb	A1	A1		A2	A2		A3	A3	A4		A4			1	Penjelasan Program dan Alur Pelatihan	2	Penanggungjawab Program
	Selasa	12/08/2025	A1	B1	A5		A5	A5		A5	A6	A6		A6	A6		2	Bina Suasana Pelatihan	2	Penanggungjawab Program
	Rabu	13/08/2025	A7	A7	A7		A7	B2		B2	B2	B2		B2	B2		3	Kebijakan Pengelolaan NDC dalam rangka pencapaian NDC	2	Narsum/PJA
	Kamis	14/08/2025	A3	B3	B3		B3	B3		B3	B4	B4		B4	B4		4	Inventarisasi GRK, Pengusunan Baseline, dan Penetapan Target Capaian Aksi Mitigasi	2	Dit IGRK dan MPV
	Jumat	15/08/2025	B4	B4	A8		A8	A9		A9	B5	B5		B5	B5		5	Perhitungan cadangan karbon hutan	4	I'nah
	Sabtu	16/08/2025	B6	B6	B6		B6	A10		A10	B7	B7		BK	PNT		6	Perhitungan emisi karbon hutan	4	Ricca
																	7	Perhitungan serapan emisi karbon hutan	4	Ricca
																	8	Pengusunan dan pelaporan DRAM	2	Ricca
																	9	Pengusunan dan Pelaporan LCAM	2	Ricca
																	10	Pengusunan Rencana Aksi Perhitungan Karbon Hutan dan Pengusunan Dokumen Aksi Mitigasi	2	I'nah
Pb : Pembukaan																	B	PRAKTIK	30	
A : Kegiatan Teori																	1	Inventarisasi GRK, Pengusunan Baseline, dan Penetapan Target Capaian Aksi Mitigasi	2	I'nah,Ricca
																	2	Perhitungan cadangan karbon hutan	6	I'nah,Ricca
																	3	Perhitungan (pelepasan) emisi karbon hutan	6	Ricca,I'nah
B : Kegiatan Praktik (Lapangan atau Kelas)																	4	Perhitungan serapan emisi karbon hutan	6	Ricca,I'nah
																	5	Pengusunan dan pelaporan DRAM	4	Ricca,I'nah
																	6	Pengusunan dan Pelaporan LCAM	4	Ricca,I'nah
RK : Rapat Kelulusan																	7	Pengusunan Rencana Aksi Perhitungan Karbon Hutan dan Pengusunan Dokumen Aksi Mitigasi	2	I'nah,Ricca
																		JUMLAH	56	

Sistem Evaluasi Peserta

Sikap dan Perilaku

Kedisiplinan, Prakarsa,
partisipasi

10%

Keterampilan

Dibuktikan dengan lampiran
tugas praktik

60%

30%

Pengetahuan/Akademik

Pemahaman pada mata pelatihan



TATA TERTIB KELAS



Presensi

Peserta wajib hadir dikelas 15 menit sebelum pembelajaran dimulai

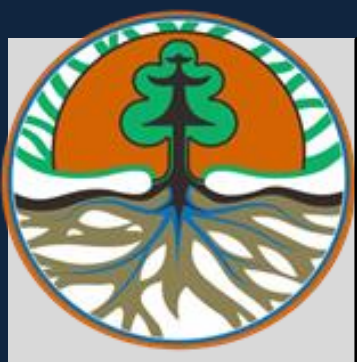


Etika di Kelas)

- Peserta memakai pakaian rapih dan sopan
- Tidak Merokok saat Pembelajaran

Mengerjakan Semua Tugas Yang di Berikan





FASILITAS **BAGI PESERTA**

- ❑ **Bahan Diklat :**

- 1) Bahan Pelatihan
- 2) Alat Tulis

- ❑ **Sertifikat :**

Bagi peserta yang dinyatakan LULUS akan mendapatkan Surat Tanda Tamat Pelatihan Elektronik (e-STTP)





Selamat Mengikuti
Pelatihan Perhitungan Karbon dan
Dokumen Rencana Aksi Mitigasi

TERIMA KASIH