



STRATEGI KOLABORATIF

Pengendalian Perubahan Iklim

Ully Nuzulian

Editor : Rulida Yuniarsih



STRATEGI KOLABORATIF PENGENDALIAN PERUBAHAN IKLIM

Penulis:
Uly Nuzulian

Editor:
Rulida Yuniarsih



UU No. 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta

Fungsi dan Sifat Hak Cipta Pasal 4

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

Pembatasan Pelindungan Pasal 26

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan fonogram yang telah dilakukan pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

1. Setiap orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000,00 (seratus juta rupiah).
2. Setiap orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

Strategi Kolaboratif Pengendalian Perubahan Iklim

Ully Nuzulian

EDITOR :
Rulida Yuniarsih

TATA LETAK:
Sari

DESAIN SAMPUL:
Adhar

SUMBER:
www.tdjpublisher.com

ISBN:
978-634-7363-21-3

CETAKAN PERTAMA:
Agustus 2025

UKURAN:
iv + 71 Hal; 15,5 cm x 23 cm

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.
Dilarang menggandakan atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku
ini dalam bentuk apa pun tanpa izin tertulis dari penerbit dan penulis.

ANGGOTA IKAPI: 006/NTT/2022
TANGGUH DENARA JAYA PUBLISHER
Jl. Timor Raya No. 130 B, Kota Kupang, NTT
E-mail: tdj.denarapublisher@gmail.com

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, buku dengan judul “Strategi Kolaboratif Pengendalian Perubahan Iklim” ini dapat disusun dan hadir di tengah pembaca.

Perubahan iklim merupakan isu global yang hingga kini menjadi perhatian serius berbagai pihak. Dampak nyata dari perubahan iklim sudah dapat dirasakan secara langsung, seperti terjadinya bencana banjir, peningkatan suhu bumi, tanah longsor, kenaikan permukaan laut, serta fenomena lainnya yang mengancam keberlanjutan ekosistem maupun kehidupan manusia. Kondisi ini menuntut adanya langkah strategis, kolaboratif, dan berkesinambungan dari berbagai pemangku kepentingan.

Dalam konteks tersebut, diperlukan suatu strategi kolaboratif dalam pengendalian perubahan iklim yang tidak hanya melibatkan pemerintah, tetapi juga akademisi, masyarakat, pelaku usaha, dan organisasi non-pemerintah. Salah satu daerah yang memiliki peran penting adalah Kalimantan Barat, khususnya Kabupaten Mempawah. Daerah ini memiliki luas kawasan hutan gambut dan ekosistem mangrove yang sangat potensial untuk menjadi benteng alami dalam mitigasi perubahan iklim. Upaya perlindungan, pengelolaan, serta pemanfaatan berkelanjutan atas ekosistem tersebut akan memberikan kontribusi besar bagi pengendalian perubahan iklim, baik pada tingkat lokal, nasional, maupun global.

Buku ini diharapkan dapat menjadi sumber informasi, inspirasi, sekaligus rujukan dalam memperkuat pemahaman dan strategi kolaboratif untuk menghadapi tantangan perubahan iklim. Dengan hadirnya buku ini, penulis berharap dapat memberikan sumbangan pemikiran

yang bermanfaat bagi masyarakat luas, khususnya bagi pihak-pihak yang berkepentingan dalam pengendalian perubahan iklim.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, masukan, dan semangat dalam penyusunan buku ini. Semoga buku ini dapat memberikan manfaat bagi upaya bersama dalam menjaga kelestarian lingkungan demi generasi sekarang dan mendatang.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I PENTINGNYA PENGENDALIAN PERUBAHAN IKLIM.....	1
BAB II KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN.....	9
BAB III POTENSI RISIKO KEBAKARAN HUTAN & BANJIR.....	18
Potensi Risiko Kebakaran Hutan	18
Potensi Banjir	19
Hubungan Banjir dan Perubahan Iklim.....	23
BAB VI MANGROVE MEMPAWAH SERTA KAITANNYA DENGAN PERUBAHAN IKLIM GLOBAL	26
Peta Wilayah Mempawah	26
Cadangan Karbon Mangrove Mempawah.....	33
BAB VI FAKTOR-FAKTOR EKSTERNAL DAN INTERNAL.....	39
BAB VI LANGKAH KOREKTIF MENGATASI PERMASALAHAN INTERNAL DAN EKSTERNAL	52
Dampak Positif kinerja MMC.....	55
Visi Misi MMC.....	58
Kekuatan Mempawah.....	60
DAFTAR PUSTAKA	64