

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs)



BIDANG KEHUTANAN



Sutan Sahala Muda Marpaung, S.Hut., M.Si

Aulia Putra Daulay, S.Hut., M.Sc

Dini Hardiani Has, S.Hut., M.Si

Ratna Sari, S.Hut., M.Sc

Muhtar Ardansah Munthe, S.Hut., M.Sc

Yosie Syadza Kusuma, S.Hut., M.Si

Ikraeni Safitri, S.Hut., M.Hut

Hafizah Nahlunnisa, S.Hut., M.Si

Sahat R. M. Girsang, S.Hut., M.Si

Rizky Febriana Br Lubis, S.Hut., M.Si

Editor: Sutan Sahala Muda Marpaung, S.Hut., M.Si

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs) BIDANG KEHUTANAN

PENULIS

Sutan Sahala Muda Marpaung, S.Hut., M.Si

Aulia Putra Daulay, S.Hut., M.Sc

Dini Hardiani Has, S.Hut., M.Si

Ratna Sari, S.Hut., M.Sc

Muhtar Ardansah Munthe, S.Hut., M.Sc

Yosie Syadza Kusuma, S.Hut., M.Si

Ikraeni Safitri, S.Hut., M.Hut

Hafizah Nahlunnisa, S.Hut., M.Si

Sahat R. M. Girsang, S.Hut., M.Si

Rizky Febriana Br Lubis, S.Hut., M.Si

EDITOR

Sutan Sahala Muda Marpaung, S.Hut., M.Si



**TANGGUH DENARA JAYA
PUBLISHER**

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).

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs)

BIDANG KEHUTANAN

Sutan Sahala Muda Marpaung, S.Hut., M.Si
Aulia Putra Daulay, S.Hut., M.Sc
Dini Hardiani Has, S.Hut., M.Si
Ratna Sari, S.Hut., M.Sc
Muhtar Ardansah Munthe, S.Hut., M.Sc
Yosie Syadza Kusuma, S.Hut., M.Si
Ikraeni Safitri, S.Hut., M.Hut
Hafizah Nahlunnisa, S.Hut., M.Si
Sahat R. M. Girsang, S.Hut., M.Si
Rizky Febriana Br Lubis, S.Hut., M.Si

EDITOR:

Sutan Sahala Muda Marpaung, S.Hut., M.Si

TATA LETAK:

Wahyuni Putri Adeningsi

DESAIN SAMPUL:

Rachmadiansyah

SUMBER:

www.tdjpublisher.com

ISBN:

978-623-8522-68-2 (PDF)

CETAKAN PERTAMA:

April 2024

UKURAN:

iv + 103 Hal; 17,6 cm x 25 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 Oesapa Barat, Kelapa Lima

Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur

E-mail: tdj.denarapublisher@gmail.com

Telepon: 0380-8436618/081220051382

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas anugerah dan pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan buku yang berjudul **“Sustainable Development Goals (SDGs) Bidang Kehutanan”**. Buku “SDGs bidang Kehutanan” memberikan pandangan mendalam tentang peran kehutanan dalam mencapai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (Sustainable Development Goals – SDGs). Buku ini dimulai dengan pengenalan tentang SDGs dan keterkaitannya dengan kehutanan.

Tak lupa penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan arahan dan bantuan selama penulis menyelesaikan buku ini. Penulis juga menghaturkan terima kasih untuk teman-teman yang meluangkan waktu untuk berdiskusi serta memotivasi penulis agar buku ini dapat selesai lebih cepat.

Penulis berharap buku ini dapat bermanfaat. Namun, penulis menyadari buku ini tak lepas dari kekurangan. Oleh karena itu, penulis menyampaikan permohonan maaf serta terbuka untuk kritik dan saran demi perbaikan di masa mendatang.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	I
DAFTAR ISI.....	II
BAB 1 PENGANTAR SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS DAN KEHUTANAN.....	1
Sutan Sahala Muda Marpaung, S.Hut., M.Si	
1.1 PENDAHULUAN.....	1
1.2 SEJARAH KONSERVASI HUTAN DAN EKOWISATA	2
1.3 PENTINGNYA KONSERVASI HUTAN DAN EKOWISATA DALAM KONTEKS GLOBAL DAN LOKAL.....	5
BAB 2 PERAN HUTAN DALAM MENCAPAI SDGS 15: HIDUP DI DARAT.....	9
Aulia Putra Daulay, S.Hut., M.Sc	
2.1 PENDAHULUAN.....	9
2.2 HUTAN KONSERVASI.....	10
2.3 HUTAN LINDUNG.....	11
2.4 HUTAN RAWA.....	13
2.5 HUTAN PRODUKSI	14
BAB 3 KEHUTANAN DAN PERUBAHAN IKLIM (SDG 13: TINDAKAN IKLIM).....	19
Dini Hardiani Has, S.Hut., M.Si	
3.1 PENDAHULUAN.....	19
3.2 KETERKAITAN ANTARA KEHUTANAN DAN PERUBAHAN IKLIM DALAM AGENDA PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN.....	20
3.3 UPAYA DALAM PENGENDALIAN IKLIM.....	28
BAB 4 PEMBANGUNAN EKONOMI BERKELANJUTAN MELALUI KEHUTANAN (SDGS8: PEKERJAAN LAYAK DAN PERTUMBUHAN EKONOMI)	30
Ratna Sari, S.Hut., M.Sc	
4.1 PENDAHULUAN.....	30
4.2 KEHUTANAN DAN PERTUMBUHAN EKONOMI.....	31

4.3	DORONGAN PEMERINTAH DALAM PENGEMBANGAN EKONOMI BERKELANJUTAN DI SEKTOR KEHUTANAN	32
4.4	OPTIMALISASI NILAI EKONOMI KAWASAN HUTAN.....	33
BAB 5	PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN HUTAN.....	36
	Muhtar Ardansah Munthe, S.Hut., M.Sc	
5.1	PENDAHULUAN.....	36
5.2	PARTISIPASI MASYARAKAT	37
5.3	VARIABEL DALAM MENILAI PARTISIPASI MASYARAKAT.....	38
5.4	KETERKAITAN PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN HUTAN DENGAN SDGs 16.....	40
BAB 6	PENDIDIKAN DAN KESADARAN LINGKUNGAN TENTANG KEHUTANAN	44
	Yosie Syadza Kusuma, S.Hut., M.Si	
6.1	PENDAHULUAN.....	44
6.2	TUJUAN PENDIDIKAN LINGKUNGAN	45
6.3	PENDIDIKAN DAN KESADARAN LINGKUNGAN KEHUTANAN.....	46
BAB 7	KEMITRAAN KEHUTANAN UNTUK MEMBANGUN KEHUTANAN BERKELANJUTAN	51
	Ikraeni Safitri, S.Hut., M.Hut	
7.1	PENDAHULUAN.....	51
7.2	KEMITRAAN KEHUTANAN	52
7.3	MANFAAT KEMITRAAN KEHUTANAN	54
7.4	PERMASALAHAN KEMITRAAN KEHUTANAN	54
7.5	KEMITRAAN KEHUTANAN MELALUI PERHUTANAN SOSIAL.....	55
7.6	KEMITRAAN KEHUTANAN DALAM PENCAPAIAN <i>SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS</i> (SDGs)	56
BAB 8	TEKNOLOGI DAN INOVASI DALAM PENGELOLAAN HUTAN (SDGs 9: INDUSTRI, INOVASI, DAN INFRASTRUKTUR)	61
	Hafizah Nahlunnisa, S.Hut., M.Si	
8.1	PENDAHULUAN.....	61
8.2	TEKNOLOGI DIGITALISASI: KEHUTANAN 4.0 DALAM PENGELOLAAN HUTAN.....	62
8.3	INOVASI DALAM PENGELOLAAN HUTAN	70

BAB 9 KESETARAAN GENDER: AKSES DALAM PEMANFAATAN DAN PELESTARIAN SUMBERDAYA HUTAN	79
Sahat R. M. Girsang, S.Hut., M.Si	
9.1 PENDAHULUAN.....	79
9.2 AKSES PEREMPUAN DALAM PEMANFAATAN SUMBER DAYA HUTAN....	80
9.3 AKSES PEREMPUAN DALAM PELESTARIAN SUMBER DAYA HUTAN.....	82
9.4 PENYELARASAN KEBIJAKAN DENGAN PERSPEKTIF GENDER DALAM KONTEKS KEHUTANAN	84
BAB 10 TANTANGAN DAN PELUANG KEHUTANAN UNTUK MASA DEPAN.....	90
Rizky Febriana Br Lubis, S.Hut., M.Si	
10.1 PENDAHULUAN.....	90
10.2 TANTANGAN KEHUTANAN.....	91
10.3 PELUANG KEHUTANAN UNTUK MASA DEPAN	95