

Editor

Prof. Dr. Ir. Slamet Budi Yuwono, M.S.

Dr. Ir. Gunardi Djoko, Winarno, M.Si.

PENGEMBANGAN EKOWISATA HUTAN MANGROVE BERKELANJUTAN PADA MASA PANDEMI COVID-19

Rahmat Safe'i
Aristoteles
Indra Gumay Febryano

**PENGEMBANGAN
EKOWISATA
HUTAN MANGROVE
BERKELANJUTAN PADA MASA
PANDEMI COVID-19**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Gedung Rektorat Lantai 5, Jalan Prof. Dr. Sumantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung 35145

Telepon (0721) 705173, Fax. (0721) 773798, e-mail : lppm@kpa.unila.ac.id

www.lppm.unila.ac.id

SURAT KETERANGAN JENIS BUKU

Nomor : 3403/UN26.21/PN/2023

Lampiran : 1 (Satu) Buku

Berdasarkan hasil review atas karya:

Nama : Rahmat Safe'i, Aristoteles, Indra Gumay Febriyanto

ISBN : 978-623-418-150-0

Penerbit : Pustaka Media

Tahun Terbit : 2023

Unit Kerja : Fakultas Pertanian

Dengan ini kami sampaikan hasil review dalam tabel berikut:

No	Judul	Keterangan				
		Referensi	Monograf	Buku Penelitian lain: termasuk Book Chapter	Buku Ajar	Buku Lain
1	Pengembangan Ekowisata Hutan Mangrove Berkelanjutan Pada Masa Pandemi COVID-19			g. Buku Hasil Penelitian		
				h. BookChapter		

Demikian kami sampaikan, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandar Lampung, Oktober 2023

Reviewer 1

Prog. Ag. Bambang Setiyadi, Ph.D.
NIP. 195905281986101001

Reviewer 2,

Prof. Dr. Ir. Cipta Ginting, M.Sc.
NIP. 196012011984031003

Menyetujui,
Ketua LPPM



Dr. Habibullah Nimad, S.E., M.Si.
NIP. 1974112119951210001

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Buku : Pengembangan Ekowisata Hutan Mangrove Berkelanjutan Pada Masa Pandemi COVID-19

Penulis : **Rahmat Safe'i**, Aristoteles, Indra Gumay Febryano

Editor : Prof. Dr. Ir. Slamet Budi Yuwono, M.S.
Dr. Ir. Gunardi Djoko Winarno, M.Si.

Jurusan : Kehutanan

Fakultas : Pertanian


Universitas : Universitas Lampung

Publikasi : Monograf

ISBN : 978-623-418-150-0

Penerbit : Pusaka Media

Alamat WEB : <https://aura-publishing.com>

 UNIVERSITAS LAMPUNG	
TGL	6-11-2023
NO. INVEN	/B/B/N/ET/2023
JENIS	MONOGRAF
PARAF	SA

Bandar Lampung, September 2023

Mengetahui,

Ketua
Jurusan Kehutanan,



Dr. Indra Gumay Febryano, S.Hut, M.Si
NIP 19740222 200312 1 001

Penulis,



Dr. Rahmat Safe'i, S.Hut., M.Si.
NIP 19760123 200604 1 001

Mengesahkan,

Dekan
Fakultas Pertanian,




Prof. Dr. Ir. Iwan Sukri Banuwa, M.Si.
NIP 19571020 198603 1 002

Ketua LP2M
Universitas Lampung,




Dr. Habibullah Jimad, S.E., M.S.
NIP 1971112 1199512 1 001

Undang-undang Republik Indonesia Nomor 28 tahun 2014 tentang Hak Cipta Lingkup Hak Cipta

Pasal 1

Hak Cipta adalah hak eksklusif pencipta yang timbul secara otomatis berdasarkan prinsip deklaratif setelah suatu ciptaan diwujudkan dalam bentuk nyata tanpa mengurangi pembatasan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Ketentuan Pidana 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 Rp 100.000.000 (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 Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
- (3) 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 a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
- (4) Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

**PENGEMBANGAN
EKOWISATA
HUTAN MANGROVE
BERKELANJUTAN PADA MASA
PANDEMI COVID-19**

**Rahmat Safe'i
Aristoteles
Indra Gumay Febrianto**



PUSAKA MEDIA

Perpustakaan Nasional RI:
Katalog Dalam Terbitan (KDT)

**PENGEMBANGAN EKOWISATA HUTAN MANGROVE
BERKELANJUTAN PADA MASA PANDEMI COVID-19**

Editor :

Rahmat Safe'i
Aristoteles
Indra Gumay Febrianto

Desain Cover & Layout

Pusaka Media Design

ix + 110 hal : 15.5 x 23 cm
Cetakan, September 2023

ISBN: 978-623-418-160-0

Penerbit

PUSAKA MEDIA

Anggota IKAPI

No. 008/LPU/2020

Alamat

Jl. Endro Suratmin, Pandawa Raya. No. 100

Korpri Jaya Sukarame Bandarlampung

082282148711

email : cspusakamedia@yahoo.com

Website : www.pusakamedia.com

Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian
atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari penerbit

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan karunia-Nya sehingga **Monograf** dengan judul **Pengembangan Ekowisata Hutan Mangrove Berkelanjutan Di Desa Margasari, Lampung Timur: Masa Pandemi Covid-19** telah terbit.

Terdapat sebanyak 7 paper hasil kegiatan PKM Pemberdayaan Masyarakat serta kajian pustaka yang dibukukan dalam monograf. Monograf ini merupakan bagian dari penerapan Tri Darma Perguruan Tinggi Universitas Lampung (Unila). Kegiatan ini dilakukan oleh Tim Pengabdian Unila Skema Program Kemitraan Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan eknologi (Kemdikbud Ristek) tahun 2022. Tulisan ini disajikan dengan harapan dapat membantu masyarakat terutama mahasiswa pada bidang terkait untuk dijadikan referensi dan menambah ilmu pengetahuan pembaca.

Keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis mungkin menjadikan tulisan ini jauh dari sempurna. Sehingga tak menutup kemungkinan bahwa masukan dan saran akan kami terima. Harapan kami, dengan terbitnya monograf ini, semoga dapat menambah referensi dan wawasan tentang pengembangan ekowisata dan POKDARWIS yang terletak di sekitar hutan mangrove serta bermanfaat bagi para pembaca lainnya.

Wassalamualaikum wr.wb.

Bandar Lampung, 22 September 2023

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB 1. EKOSISTEM HUTAN MANGROVE	1
1.1 PENDAHULUAN	1
1.2 PEMBAHASAN.....	2
1.2.1 Pengertian Hutan Mangrove.....	2
1.2.2 Ekosistem Mangrove di Indonesia.....	4
1.2.3 Manfaat Hutan Mangrove.....	6
1.3 PENUTUP.....	7
1.4 DAFTAR PUSTAKA.....	8
BAB 2. JENIS-JENIS MANGROVE	10
2.1 PENDAHULUAN	10
2.2 PEMBAHASAN.....	11
2.3 PENUTUP.....	28
2.4 DAFTAR PUSTAKA.....	28
BAB 3. PENANAMAN MANGROVE	30
3.1 PENDAHULUAN.....	30
3.2 PEMBAHASAN	32
3.2.1 Penanaman Mangrove.....	32
3.2.2 Pemeliharaan Kawasan Mangrove.....	32
3.3 PENUTUP	45
3.4 DAFTAR PUSTAKA.....	45

BAB 4. PEMANFAATAN LIMBAH CANGKANG KERANG	47
4.1 PENDAHULUAN.....	47
4.2 METODE.....	48
4.2.1 Persiapan.....	48
4.2.2 Pelaksanaan.....	49
4.2.3 Evaluasi.....	49
4.3 PEMBAHASAN	49
4.3.1 Pengertian Pemanfaatan.....	49
4.3.2 Pengertian Cangkang Kerang	50
4.4 DAFTAR PUSTAKA.....	34
BAB 5. PEMANFAATAN LIMBAH IKAN.....	56
5.1 PENDAHULUAN.....	56
5.2 PEMBAHASAN	57
5.2.1 Pengertian Pemanfaatan.....	57
5.2.2 Pengertian Limbah	58
5.2.3 Limbah Hasil Perikanan.....	59
5.3 Pengolahan Limbah Ikan Menjadi Souvenir	60
5.3.1 Pelatihan.....	60
5.3.2 Pelaksanaan.....	60
5.4 PENUTUP	63
5.5 DAFTAR PUSTAKA.....	63
BAB 6. PENGGUNAAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA	
PENGEMBANGAN EKOWISATA HUTAN MANGROVE.....	65
6.1 PENDAHULUAN.....	65
6.2 METODE.....	67
6.3 PEMBAHASAN	67
6.3.1 Penggunaan Website	67
6.3.1.1 Pengertian Website	67
6.3.1.2 Fungsi Website.....	68
6.3.1.3 Pengertian Homepage.....	68
6.3.1.4 Pengertian Layout dan Desain	69
6.3.1.5 Rekayasa Web	69
6.3.1.6 Pengertian Hirarki Website	70
6.4 PENUTUP	70

6.5	DAFTAR PUSTAKA.....	71
-----	---------------------	----

BAB 7. PEMBUATAN MEDIA SOSIAL SEBAGAI MEDIA




	PENGEMBANGAN EKOWISATA HUTAN MANGROVE.....	71
7.1	PENDAHULUAN.....	71
7.2	METODE.....	73
7.3	PEMBAHASAN	74
7.3.1	Pembuatan Media Sosial.....	74
7.3.2	Jenis Media Sosial.....	78
7.3.3	Fungsi Media Sosial.....	82
7.4	PENUTUP	82
7.5	DAFTAR PUSTAKA.....	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ekosistem hutan mangrove.....	2
Gambar 2. Hutan mangrove di Indonesia.....	5
Gambar 3. Spesies Mangrove <i>Rhizophora apiculate</i>	15
Gambar 4. Spesies mangrove <i>Rhizophora mucronate</i>	16
Gambar 5. Spesies Mangrove <i>Rhizophora stylosa</i>	17
Gambar 6. Spesies Mangrove <i>Avicennia marina</i>	18
Gambar 7. Spesies Mangrove <i>Avicennia alba</i> Blume.....	19
Gambar 8. Spesies Mangrove <i>Avicennia officinalis</i>	20
Gambar 9. Spesies Mangrove <i>Avicennia lanata</i>	21
Gambar 10. Spesies Mangrove <i>Bruguiera cylindrica</i>	22
Gambar 11. Spesies Mangrove <i>Bruguiera parviflora</i>	23
Gambar 12. Spesies Mangrove <i>Bruguiera gymnorhiza</i>	24
Gambar 13. Spesies Mangrove <i>Calophyllum inophyllum</i>	25
Gambar 14. Spesies Mangrove <i>Ceriops decandra</i>	26
Gambar 15. Spesies Mangrove <i>Acanthus ilicifolius</i>	27
Gambar 16. Spesies Mangrove <i>Nypa fruticans</i>	28
Gambar 17. Pemaparan Materi Pembibitan Mangrove	32
Gambar 18. Bedeng untuk Penanaman Mangrove.....	33
Gambar 19. Proses Penanaman Mangrove dengan masyarakat	37
Gambar 20. Alat Pemecah Ombak dari Beton.....	39
Gambar 21. Alat Pemecah Ombak dari Bambu	39
Gambar 22. Alat Pemecah Ombak dari Ban Bekas.....	40
Gambar 23. Jenis kerang darah.....	51
Gambar 24. Jenis kerang bambu.....	52
Gambar 25. Jenis kerang simping.....	52
Gambar 26. Bunga cangkang kerang.....	54
Gambar 27. Hasil kerajinan cangkang kerang.....	54
Gambar 28. Gantungan kunci dari sisik ikan	62
Gambar 29. Bunga dari sisik ikan	63

PENGEMBANGAN EKOWISATA HUTAN MANGROVE BERKELANJUTAN PADA MASA PANDEMI COVID-19



 penerbit.pusaka
 pusakamedia@gmail.com
 @pusaka_media

