

**STRATEGI PENGEMBANGAN MANAJEMEN HUTAN
MANGROVE DALAM MENCAPAI
*SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS***



**DESTA ARDIYANTO
9914817009**

Tesis yang Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
untuk Mendapatkan Gelar Magister

**PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2021**

**STRATEGI PENGEMBANGAN MANAJEMEN HUTAN
MANGROVE DALAM MENCAPAI
*SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS***



**DESTA ARDIYANTO
9914817009**

**PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2021**

ABSTRAK

ABSTRAK : Strategi Pengembangan Manajemen Hutan Mangrove Dalam Mencapai *Sustainable Development Goals*

Nama : Desta Ardiyanto, NIM : 9914817009, Program Studi : Pascasarjana Manajemen Lingkungan, Universitas Negeri Jakarta

Penelitian ini bertujuan untuk merumuskan strategi pengembangan manajemen hutan mangrove di Desa Purworejo Pasir Sakti dalam mencapai target *Sustainable Development Goal's* dengan menggunakan pendekatan konsep *Blue Economy*. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan analisis tematik induktif. Metode pengumpulan data menggunakan teknik *Focus Group Discussion* (FGD) dan *depth interview* (wawancara mendalam) dengan beberapa informan kunci dari kalangan Pemerintah, Kelompok Tani Hutan (KTH), Akademisi, dan NGO. Penelitian ini menunjukkan bahwa beberapa prinsip *blue economy* yang diangkat dalam penelitian ini seperti efisiensi sumberdaya (pemanfaatan jasa lingkungan untuk penahan abrasi, ekowisata) dan kepedulian sosial (Distribusi Pemanfaatan sumberdaya alam yang berkeadilan dan mudah diakses) telah diterapkan oleh masyarakat setempat. Namun demikian, prinsip lain seperti tanpa limbah, sistem siklus produksi, inovasi dan adaptasi, serta kelembagaan masih membutuhkan pengembangan. Penelitian ini merekomendasikan sejumlah strategi pengembangan bagi pemerintah seperti insentif agar muncul terobosan pemanfaatan buah mangrove dengan menggandeng pihak swasta maupun universitas, pendampingan KTH untuk perdagangan karbon, revitalisasi sarana prasarana ekowisata serta merancang klaster budidaya perairan dengan menggunakan sistem *silvofishery*. Bagi KTH sendiri diperlukan perbaikan tata kelola terkait “aturan main” yang disepakati oleh semua anggota kelompok.

Kata Kunci : Hutan Mangrove, Lampung Timur, Blue Economy, SDG's

ABSTRACT

ABSTRACT : Mangrove Forest Management Development Strategy in Achieving *Sustainable Development Goals*

Name : Desta Ariyanto, NIM : 9914817009, Study Program: Post Graduate Environmental Management, Jakarta State University

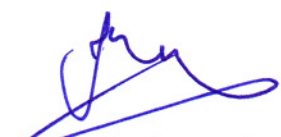
This study aims to formulate a strategy for developing mangrove forest management in Purworejo Pasir Sakti Village in achieving the *Sustainable Development Goal's* target by using the *Blue Economy* concept approach. This study uses a qualitative approach with inductive thematic analysis. The data collection method used the technique of *Focus Group Discussion* (FGD) and *in-depth interviews* with several key informants from the Government, Forest Farmers Groups (KTH), academics, and NGOs. This study shows that some of the *blue economy* principles raised in this study such as resource efficiency (utilization of environmental services for abrasion resistance, ecotourism) and social inclusiveness (distribution of use of natural resources that are equitable and easily accessible) have been applied by the local community. However, other principles such as zero waste, cyclic systems of production, innovation and adaptation, and institutions still need development. This study recommends a number of development strategies for the government such as incentives to create breakthroughs in the use of mangrove fruit by cooperating with private and university, assistance in carbon trading, as well as revitalizing ecotourism infrastructure and designing aquaculture clusters using the silvofishery system. For KTH itself, it is necessary to improve governance related to the "rules of the game" that are agreed upon by all group members.


Keywords : Mangrove Forest, East Lampung, Blue Economy, SDG's

**PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING
DIPERSYARATKAN UNTUK YUDISIUM MAGISTER**

Pembimbing I


Pembimbing II


Prof. Dr. Nadiroh, M.Pd.
Tanggal : 29-8-2021



Dr. Muhammad Zid, M.Si.
Tanggal : 29-08-2021

Nama

Prof. Dr. Dedi Purwana E.S., M.Bus.
(Ketua)¹


.....
(Tanda tangan) 30-8-2021
.....
(Tanggal)

Dr. Achmad Husen, M.Pd.
(Koordinator Prodi)²


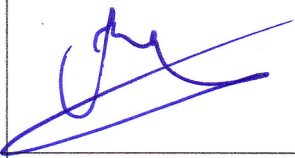
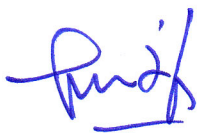



.....
(Tanda tangan) 30-8-2021
.....
(Tanggal)

Nama : Desta Ardiyanto
No. Registrasi : 9914817009
Tanggal Lulus : 31 Agustus 2021
Angkatan : 2017

¹. Direktur Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta

². Koordinator Prodi Manajemen Lingkungan S2 Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta

PERSETUJUAN HASIL PERBAIKAN UJIAN TESIS

No.	Nama	TandaTangan	Tanggal
1.	Dr. Achmad Husen, M.Pd. (Koordinator S2 Manajemen Lingkungan)		30/8-21 /8
2.	Prof. Dr. Nadiroh, M.Pd. (Pembimbing I)		29/8-21 /8
3.	Dr. Muhammad Zid, M.Si. (Pembimbing II)		29/8 2021 /8
4.	Dr. Samadi, M.Si. (Penguji)		28/8/21 12.34 pm
5.	Dr. Dian Alfia Purwandari, SE., M.Si. (Penguji)		28/8-21 /8

Nama : Desta Ardiyanto

No. Registrasi : 9914817009

**PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini;

Nama : Desta Ardiyanto

No. Registrasi : 9914817009

Program Studi : Manajemen Lingkungan

Program : Pascasarjana

Judul Tesis : Strategi Pengembangan Manajemen Hutan Mangrove Dalam
Mencapai *Sustainable Development Goals*

Menyatakan benar bahwa bahwa tesis ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain, maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia menerima sanksi dari Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Jakarta, apabila saya terbukti melakukan tindakan plagiat.

Demikian saya buat pernyataan ini dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, Agustus 2021



Desta Ardiyanto
No. Reg. 9914817009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Desta Ardiyanto
NIM : 9914817009
Fakultas/Prodi : Pascasarjana / Manajemen Lingkungan
Alamat email : destaardiyanto11@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Strategi Pengembangan Manajemen Hutan Mangrove Dalam Mencapai *Sustainable Development Goals*

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, Agustus 2021

Penulis

(Desta Ardiyanto)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kepada Allah SWT atas berkat rahmat dan Karunia-Nya lah, tesis ini mampu terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Adapun tujuan penulisan tesis ini adalah untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Magister pada Program Pascasarjana Program Studi Manajemen Lingkungan di Universitas Negeri Jakarta, dengan judul “Strategi Pengembangan Manajemen Hutan Mangrove Dalam Mencapai *Sustainable Development Goals*. Peneliti menyadari dalam penyelesaian tesis ini masih sangat jauh dari kesempurnaan, namun dengan keyakinan dan tekad serta motivasi, bimbingan dari berbagai pihak baik secara materi maupun nonmateri, sehingga penyusunan tesis ini dapat terselesaikan.

Ucapan terima kasih disampaikan peneliti kepada: Dr. Achmad Husen, M.Pd, selaku Koordinator Program Studi yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian ini. Prof. Dr. Nadiroh, M.Pd selaku Pembimbing I dan Dr. Muhammad Zid, M.Si selaku Pembimbing II, yang telah memberikan saran dan arahan dalam penyusunan tesis. Dr. Samadi, M.Si dan Dr. Dian Alfia Purwandari, SE., M.Si selaku Penguji yang telah memberikan saran dan arahan pada saat seminar proposal dan ujian tesis. Kedua orang tua Bapak Samani dan Ibu Yayah, S.Pd, serta Keluarga Besar yang selalu memberikan dukungan moril maupun materil. Para senior yang baik hati memberikan dukungan kepada peneliti yaitu: Dr. Ahmad Basarah, M.H (Wakil Ketua MPR-RI), H. Abidin Fikri, S.H., M.H (Anggota DPR-RI Fraksi PDI Perjuangan), Ir. Endro Hermono, MBA (Anggota DPR-RI Fraksi Gerindra), Prof. Muradi, M.A., Ph.D. (Guru Besar UNPAD), Suwaliyo (Owner PT. Indopolling Network), Twedy Noviady Ginting (Komisaris Utama PT. Mitra Tekno Madani (BUMN) / Bendahara Umum DPP KNPI). Para sahabat yang banyak memberikan masukan serta dukungan, dan tak lupa teman-teman seperjuangan seluruh mahasiswa magister Manajemen Lingkungan angkatan 2017 Non Reguler dan Reguler yang telah berjuang bersama melewati hari-hari selama perkuliahan. Sungguh sangat besar dukungan yang telah diberikan pada peneliti.

Penulis

Destia Ardiyanto
No. Reg. 9914817009

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR ORIGINALITAS	iv
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Pembatasan Penelitian	6
1.3 Rumusan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Signifikansi Penelitian	7
1.6 Kebaruan Penelitian (<i>State Of The Art</i>)	7
BAB II KAJIAN TEORITIK	
2.1 Ekosistem Mangrove	10
2.2 Strategi Manajemen Mangrove Berkelanjutan	12
2.3 Program Rehabilitasi Mangrove	14
2.4 Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (<i>Sustainable Development Goals</i>)	18
2.5 Target SDG's 14; Ekosistem Kelautan	19
2.6 Manfaat Ekosistem Pesisir Laut terhadap Pencapaian SDG's	20
2.7 Konsep <i>Blue Economy</i> dan Pengembangan Hutan Mangrove	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2 Pendekatan, Metode dan Desain Penelitian	26
3.3 Informan Penelitian	28
3.4 Penyusunan Instrumen Penelitian	28
3.5 Teknik Analisis Data	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

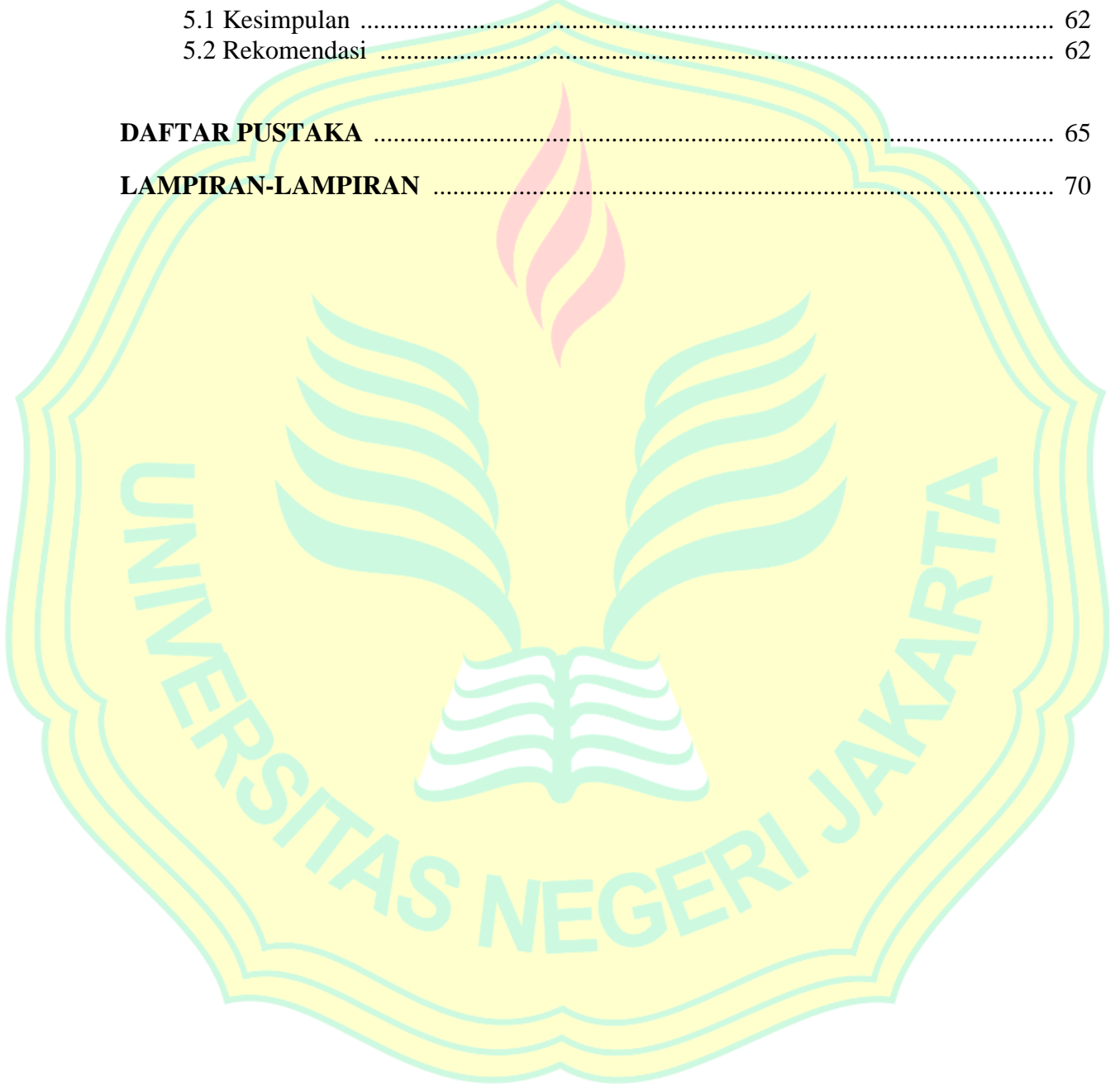
4.1 Profil Obyek Penelitian	34
4.2 Hasil Penelitian	39
4.3 Pembahasan	52

BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan	62
5.2 Rekomendasi	62

DAFTAR PUSTAKA	65
-----------------------------	----

LAMPIRAN-LAMPIRAN	70
--------------------------------	----



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Tutupan Hutan Mangrove Pasir Sakti Lampung Timur	2
Tabel 2. Kebaruan Penelitian (<i>State of The Art</i>)	7
Tabel 3. Perbedaan <i>blue economy</i> dan <i>green economy</i>	24
Tabel 4. Pedoman Wawancara	30



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Lokasi Penelitian	25
Gambar 3.2 Tahapan Penelitian	27
Gambar 3.3 Tahapan Analisis Tematik Induktif	33
Gambar 4.1 Penampakan Hutan mangrove dari Atas	41
Gambar 4.2 Citra Landsat Desa Purworejo Tahun 2000	45
Gambar 4.3 Citra Landsat Desa Purworejo Tahun 2010	45
Gambar 4.4 Citra Landsat Desa Purworejo Tahun 2020	46
Gambar 4.5 Citra Landsat Desa Purworejo Terbaru Tahun 2021	46



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Pedoman Pelaksanaan Focus Group Discusiion	70
Lampiran II Pedoman Wawancara	71
Lampiran III Notulensi Focus Group Discusiion	73
Lampiran IV Hasil Wawancara	101
Lampiran V Perubahan Tutupan Mangrove Tahun 1990 sampai dengan 2020 di Pesisir Desa Purworejo	117
Lampiran VI Citra Landsat Tahun 2000, 2010 dan 2020 Pertambahan dan Abrasi di Desa Purworejo	118
Lampiran VII Tutupan Lahan Mangrove di Pesisir Desa Purworejo	119
Lampiran VIII Dokumentasi Pelaksanaan Focus Gruop Discussion	120
Lampiran IX Pelaksanaan Wawancara	121

