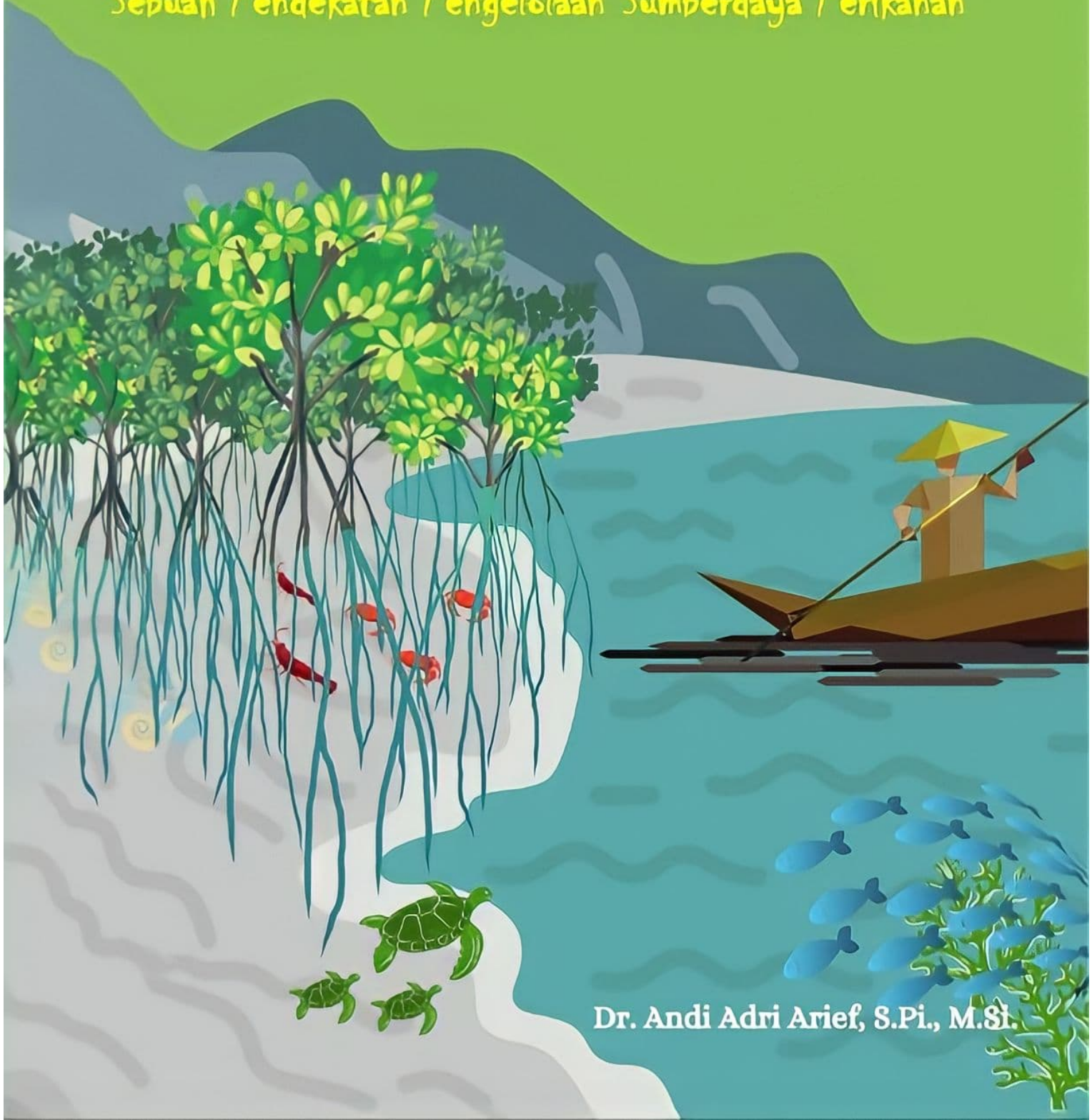




# STRATEGI SOSIO-EKOLOGI

*Sebuah Pendekatan Pengelolaan Sumberdaya Perikanan*



Dr. Andi Adri Arief, S.Pi., M.Si.

# **STRATEGI SOSIO-EKOLOGI**

**Sebuah Pendekatan Pengelolaan Sumberdaya Perikanan**

## 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 (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 SOSIO-EKOLOGI**

**Sebuah Pendekatan Pengelolaan Sumberdaya Perikanan**

**Dr. Andi Adri Arief, S.Pi., M.Si**



*Cerdas, Bahagia, Mulia, Lintas Generasi.*

**STRATEGI SOSIO-EKOLOGI  
SEBUAH PENDEKATAN PENGELOLAAN SUMBERDAYA PERIKANAN**

**Andi Adri Arief**

Desain Cover :  
**Andi Calista Beby Riadni Pallampa**

Tata Letak :  
**Andi Adri Arief**

Proofreader :  
**Harnita Agusanty**

Ukuran :  
**xii, 259 hlm, Uk: 15.5x23 cm**

ISBN :  
**978-623-02-6731-4**

Cetakan Pertama :  
**Juni 2023**

Hak Cipta 2023, Pada Penulis

---

Isi diluar tanggung jawab percetakan

---

**Copyright © 2023 by Deepublish Publisher**  
All Right Reserved

Hak cipta dilindungi undang-undang.  
Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau  
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini  
tanpa izin tertulis dari Penerbit.

**PENERBIT DEEPUBLISH  
(Grup Penerbitan CV BUDI UTAMA)**

Anggota IKAPI (076/DIY/2012)  
Jl.Rajawali, G. Elang 6, No 3, Drono, Sardonoharjo, Ngaglik, Sleman  
Jl.Kaliurang Km.9,3 – Yogyakarta 55581  
Telp/Faks: (0274) 4533427  
Website: [www.deepublish.co.id](http://www.deepublish.co.id)  
[www.penerbitdeepublish.com](http://www.penerbitdeepublish.com)  
E-mail: [cs@deepublish.co.id](mailto:cs@deepublish.co.id)



## PRAKATA

### بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena Rahmat dan HidayahNya, buku ini dapat saya persembahkan kepada pembaca yang budiman. Gagasan utama yang melatarbelakangi lahirnya karya ini adalah, terfokus mengenai isu-isu yang berkaitan dengan pengelolaan sumberdaya perikanan yang merupakan salah satu sumberdaya yang sangat penting bagi masyarakat pesisir dan pulau kecil, baik dari segi ekologi, ekonomi maupun sosial. Dalam realitasnya, pengelolaan sumberdaya perikanan sering kali tidak berjalan dengan baik dan menimbulkan masalah lingkungan, sosial, dan ekonomi. Oleh karena itu, strategi yang berbasis sosio-ekologi dianggap pendekatan yang tepat untuk mengatasi masalah-masalah tersebut dan memastikan pengelolaan sumberdaya perikanan yang berkelanjutan.

Buku ini menyediakan informasi dan analisis mengenai permasalahan yang terjadi dalam pengelolaan sumberdaya perikanan, dan memberikan solusi berbasis sosio-ekologi yang dapat digunakan untuk pengelolaan sumberdaya perikanan secara berkelanjutan. Buku ini juga dapat membantu para pengelola dan pemangku kebijakan dalam memahami pentingnya pendekatan sosio-ekologi, dalam pengelolaan sumberdaya perikanan dan bagaimana hal ini dapat membantu mengatasi masalah-masalah yang terjadi.

Buku ini sebagai hasil kajian ilmiah “yang tumbuh” berdasarkan penelitian-penelitian yang pernah dilakukan mengenai pengelolaan sumberdaya perikanan. Substansi persoalan dalam buku ini berfokus kepada berbagai aspek yang terkait dengan pengelolaan sumberdaya perikanan, termasuk analisis mengenai permasalahan-permasalahan yang terjadi dalam pengelolaan sumberdaya perikanan. Rekomendasi dan solusi berbasis sosio-ekologi ditawarkan untuk mengatasi masalah-masalah dalam pengelolaan sumberdaya perikanan sebagai analisis bagaimana pendekatan sosio-ekologi menjadi penting untuk diterapkan dalam pengelolaan sumberdaya perikanan di masa kini, dan bagaimana hal ini dapat membantu memastikan keberlangsungan sumberdaya perikanan di masa yang akan datang.

Dalam kesempatan ini, saya menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada keluarga terkasih, Ibunda Hj. Siti Naderah dan Ayahanda H. Andi Arief Pallampa, BA (Alm), Bapak dan Ibu Mertua ; Drs. H. Anwar Komuna, M.Si., MBA dan Dra. Hj. Lanny Hasia

Ibrahim. Istri tercinta Dr. Hj. Harnita Agusanty, S.Pi., M.Si, dan anak-anak saya yang terkasih Andi Calista Beby Riadni Pallampa, Andi Muhammad Daffa Komuna Pallampa, atas segala spirit, kasih sayang, pengertian dan bantuan yang memungkinkan saya dapat menjalani dengan baik proses kreatif sebagai seorang akademisi serta pengabdian terhadap komunitas nelayan pesisir dan pulau kecil.

Tentu saja buku ini tidak menyimpan sebuah kesempurnaan yang sesungguhnya tentang hakikat sebuah karya akademis. Tetapi bagi seorang akademisi, suatu rasa syukur yang tak terhingga jika pandangan dan pemikirannya bisa dipublikasikan secara luas. Kritik dan saran secara konstruktif sangat terbuka saya nantikan untuk menyempurnakan gagasan-gagasan yang telah saya persembahkan ke ranah publik, sehingga dapat menjadi konsep yang berharga sebagai bahan untuk menulis buku-buku referensi atau monograf berikutnya tentang komunitas nelayan di pesisir dan pulau kecil. Semoga buku ini bermanfaat bagi kalangan akademisi, mahasiswa, praktisi sosial, advocator rakyat, dan para penentu kebijakan pembangunan sosial ekonomi masyarakat di kawasan pesisir dan pulau kecil. Akhirnya, segala puji bagi Allah SWT, Tuhan Yang Maha Kuasa saya ucapkan terima kasih.

Makassar, April 2023

Andi Adri Arief

DAFTAR ISI

BAB I	PERSPEKTIF SOSIO-EKOLOGI DALAM PENGELOLAAN SUMBERDAYA PERIKANAN	1
	Titik Tolak Pemahaman	1
	Fokus Kajian	9
	Skema Penindaklanjutan	11
	Sistematika Buku Ini	13
BAB II	MEMAHAMI PENGELOLAAN WILAYAH PESISIR SECARA TERPADU	15
	Rasionalitas	15
	Pemahaman Wilayah Pesisir	18
	Mengelola Wilayah Pesisir secara Terpadu	20
	Prinsip Dasar Pengelolaan Wilayah Pesisir secara Terpadu	26
	Acuan Pengembangan Konsep Pengelolaan Wilayah Pesisir Terpadu	30
	Formulasi Perencanaan Pengelolaan Pesisir Terpadu	33
BAB III	PENGELOLAAN POTENSI SUMBERDAYA PULAU-PULAU KECIL SECARA TERINTEGRASI	36
	Rasionalitas	36
	Potensi dan Jasa Pulau-Pulau Kecil	39
	Tantangan dalam Pengembangan Pulau-Pulau Kecil	44
	Kebutuhan Pengelolaan Terpadu Pulau Kecil Berbasis Ekosistem	45
	Kebutuhan Pengelolaan Terpadu Pulau Kecil Berbasis Masyarakat	50
	Penataan dan Pengembangan Pulau-Pulau Kecil secara Terpadu	58
	Peran Sentral Kelembagaan	59



BAB IV	MANAJEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN BERBASIS MASYARAKAT	61
	Rasionalitas	61
	Masyarakat Perikanan & Kelembagaan Tradisional	65
	Manajemen Sumberdaya Berbasis Masyarakat	70
	Revitalisasi Peran Masyarakat dalam Pengelolaan Sumberdaya Perikanan	73
	Mekanisme Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Berbasis Masyarakat	75
BAB V	KONSULTASI PUBLIK DALAM PERENCANAAN DAN PENGELOLAAN WILAYAH PESISIR	80
	Rasionalitas	80
	Publik sebagai Media Komunikasi	81
	Mengapa Masyarakat (Publik) Harus Terlibat?	83
	Perencanaan dan Pengelolaan Wilayah Pesisir Terpadu serta Berbasis Masyarakat	84
BAB VI	NEGOSIASI KONSERVASI SUMBERDAYA PERIKANAN DENGAN MASYARAKAT LOKAL	87
	Rasionalitas	87
	Isu Permasalahan dan Tantangan Masa Depan	89
	Urgensi Negosiasi dengan Masyarakat Lokal	93
BAB VII	MEMAHAMI KONFLIK SUMBERDAYA PERIKANAN SECARA KONSEPTUAL	97
	Rasionalitas	97
	Memahami Konflik secara Konseptual	97
	Jenis dan Penyebab Konflik	101

BAB VIII	KONFLIK KEWENANGAN DALAM PENGELOLAAN SUMBERDAYA PERIKANAN	104
	Rasionalitas	104
	Makna dan Kepentingan Wilayah Pesisir	104
	Wilayah Pesisir dan Potensi Bio Fisiknya	105
	Administrasi dan Kewilayahan	107
	Konteks Sosial Budaya	109
	<i>Stakeholders</i> dengan Kepentingannya di Wilayah Pesisir	111
	Pemicu Konflik Sumberdaya Perikanan	112
	Konfigurasi Konflik Pemanfaatan Sumberdaya	113
	Penyelesaian Konflik melalui Sistem <i>Profit Sharing</i> dan Peraturan Konsesi	115
BAB IX	ALTERNATIF PENYELESAIAN SENGKETA SUMBERDAYA PERIKANAN	118
	Rasionalitas	118
	Sengketa Sumberdaya Perikanan & <i>Alternative Dispute Resolution</i> (ADR)	120
	Beberapa Penyebab Sengketa Perikanan dan Kelautan	121
	Penyelesaian Sengketa melalui Mekanisme ADR	131
BAB X	SOSIO-ANTROPOLOGI MASYARAKAT PESISIR DAN PULAU KECIL	137
	Rasionalitas	137
	Konsep Masyarakat Pesisir (Nelayan)	137
	Stratifikasi Sosial dalam Hubungan Produksi	142
	Kapital sebagai Dasar Karakter Masyarakat Pesisir	148
	Operasional Karakter Sosio Antropologi Masyarakat Pesisir dan Pulau Kecil	151

BAB XI	PENGETAHUAN LOKAL DAN SISTEM TEKNOLOGI TRADISIONAL NELAYAN	155
	Rasionalitas	155
	Pengetahuan Nelayan Menangkap Ikan Terbang	158
	Pengetahuan terhadap Tanda-Tanda Alam	161
	<i>Pamali</i> dan Pantangan Nelayan	167
	Sistim Teknologi Kenelayanan	176
BAB XII	REKONSTRUKSI MODERNISASI PERIKANAN MELALUI SOSIO-TEKNOLOGI	180
	Rasionalitas	180
	Strategi Sosio-Teknologi dalam Merekonstruksi Modernisasi Perikanan	183
	Transformasi Nelayan secara Kontekstual	185
BAB XIII	SISTEM SOSIAL DAN KELEMBAGAAN DALAM PENGELOLAAN SUMBERDAYA PERIKANAN	189
	Rasionalitas	189
	Sistem Sosial dan Kelembagaan Tradisional	191
	Resistensi Sistem Sosial dan Kelembagaan Tradisional	193
	Revitalisasi dan Opsi Peran dalam Pengelolaan Sumberdaya	194
BAB XIV	SUMBERDAYA PERIKANAN BAGI KETAHANAN DAN KEDAULATAN PANGAN LAUT	198
	Rasionalitas	198
	Landasan Konseptual sebagai Negara Penghasil Pangan Laut Terbesar	202
	Membangun Ketahanan dan Kedaulatan Pangan Laut	207
	Mewujudkan Sinergi Kedaulatan Pangan Nasional (Agro-Maritim)	210



Buku ini membahas pengelolaan sumberdaya perikanan dalam strategi sosio-ekologi. *Mengapa strategi sosio-ekologi?* Ini terkait dengan penekanan sistem ekologi di daerah pesisir dan pulau kecil yang sangat berhubungan erat dengan/dan dipengaruhi oleh satu atau lebih sistem sosial. Pendekatan kontemporer pengelolaan pesisir dan lautan serta pulau kecil berbasis sosio-ekologi, pada dasarnya adalah integrasi antara pemahaman ekologi (*ecological understanding*) dan nilai-nilai sosial ekonomi (*socio-economic value*). Tujuannya adalah agar pengelolaan pesisir dan lautan berbasis sosial ekologi, konsisten memelihara dan menjaga kelestarian serta integritas ekosistem, sehingga pada saat yang sama mampu menjamin keberlanjutan suplai sumberdaya untuk kepentingan sosial ekonomi manusia, tidak hanya untuk kepentingan hari ini, tetapi juga untuk kepentingan di masa yang akan datang.



Analisis sosio-ekologi yang dilakukan dalam buku ini, memberikan suatu pendekatan yang inklusif, interdisipliner pada epistemologis seimbang, dan dasar yang kuat secara teoretis dan metodologis, yang menekankan pada konsep keterpaduan antara manusia dan alam, di mana sistem sosial dan ekologi saling terkait atau saling berhubungan dan terintegrasi. Mengintegrasikan ekologi, ekonomi, budaya, sosial politik dan dimensi kelembagaan dalam interaksi sosio-ekologi dalam model atau kerangka yang koheren mencakup holisme dan kompleksitas, akan memberikan harapan besar dalam mencapai keberlanjutan sumberdaya sosial dan sumberdaya perikanan secara berkelanjutan....semoga.

Penerbit Deepublish (CV BUDI UTAMA)  
Jl. Kaliurang Km 9,3 Yogyakarta 55581  
Telp/Fax : (0274) 4533427  
Anggota IKAPI (076/DIY/2012)

✉ cs@deepublish.co.id  
📘 Penerbit Deepublish  
📧 @penerbitbuku\_deepublish  
🌐 www.penerbitdeepublish.com



Kategori : Ekologi Pesisir

ISBN 978-623-02-6731-4

