

Afzil Ramadian  
Dina Muthmainnah

madza  
media

**PENGELOLAAN**

**PERIKANAN  
PERAIRAN DARAT  
DI INDONESIA**





# **PENGELOLAAN PERIKANAN PERAIRAN DARAT DI INDONESIA**

Afzil Ramadian

Dina Muthmainnah

# **PENGELOLAAN PERIKANAN PERAIRAN DARAT DI INDONESIA**

**Edisi Pertama**

Copyright @ 2023

**ISBN 978-623-130-264-9**

14,8 x 21 cm

121 h.

cetakan ke-1, Juni 2023

**Penulis**

Afzil Ramadian

Dina Muthmainnah

**Penerbit**

**Madza Media**

Anggota IKAPI: No.273/JTI/2021

Kantor 1: Jl. Pahlawan, Simbatan, Kanor, Bojonegoro

Kantor 2: Jl. Bantaran Indah Blok H Dalam 4a Kota Malang

redaksi@madzamedia.co.id

www.madzamedia.co.id

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh isi dengan cara apapun,  
termasuk dengan cara penggunaan mesin fotocopy tanpa izin sah dari  
penerbit.

# **SAMBUTAN**

## **DIREKTUR PENGELOLAAN SUMBER DAYA IKAN DITJEN PERIKANAN TANGKAP**

*Bismillahirrohmanirrohim.*

Syukur Alhamdulillah dengan terbitnya Buku Pengelolaan Perikanan Perairan Darat ini dirasa sangat tepat, karena buku ini dapat digunakan sebagai panduan arah kebijakan di Kementerian Kelautan dan Perikanan serta acuan kegiatan penelitian yang terkait dengan pengelolaan perikanan perairan darat.

Saya berharap buku ini bermanfaat bagi para pengambil keputusan dan pembuat kebijakan di sektor pemerintah maupun non pemerintah, serta masyarakat luas. Fakta yang dimuat dalam buku ini dapat digunakan untuk merumuskan kebijakan yang tepat agar berpihak kepada prinsip perikanan yang berkelanjutan. Informasi dalam buku ini juga dapat digunakan sebagai bahan sosialisasi, pendidikan masyarakat, dan promosi oleh masyarakat di Indonesia. Fakta yang tertuang dalam buku ini juga dapat menjadi bahan untuk meningkatkan kesadaran semua pihak akan pentingnya mengutamakan prinsip perikanan yang berkelanjutan.

Kepada pihak yang telah dengan tekun menyusun arah kebijakan di Kementerian Kelautan dan Perikanan ini, saya

sampaikan terima kasih dan penghargaan. Jerih payah, kerja keras, dan kerja cerdas Saudara-saudara adalah bagian dari upaya pengelolaan perikanan perairan darat. Aamiin.

**Direktur Pengelolaan Sumber Daya Ikan**

**Dr. Ir Ridwan Mulyana, M.T**

# SAMBUTAN

## SEKRETARIS BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN

sekaligus *Chief of SEAFDEC/IFRDMD (Southeast Asian Fisheries  
Development Center/Inland Fishery Resources Development and  
Management Department)*

*Bismillahirrohmanirrohim.*

Hadirnya buku ini dirasa sangat tepat, terutama saat kepedulian terhadap perikanan perairan darat mulai meningkat. Buku yang berjudul **Pengelolaan Perikanan Perairan Darat di Indonesia** yang disiapkan oleh penulis memberikan sajian informasi kekayaan sumber daya perikanan perairan darat dan ulasan yang memadai atas upaya pengelolaan yang efektif yang telah dilakukan serta dapat dipetik pembelajaran dalam rangka pengembangan perikanan perairan darat yang berkelanjutan di Indonesia.

Seperti yang kita ketahui, keberlanjutan perikanan tangkap darat sangat bergantung pada kualitas habitat, ekosistem perairan dan manusia sebagai pelakunya. Untuk meningkatkan peran perikanan darat dalam menyediakan mata pencaharian bagi

masyarakat, maka diperlukan penguatan tata kelola perikanan darat yang berkelanjutan melalui penerapan berbagai pendekatan dalam pengelolaan perikanan.

Saya sangat mengapresiasi dan penghargaan yang tinggi atas upaya dan kontribusi yang telah penulis lakukan. Juga saya mengucapkan selamat kepada penulis atas terbitnya buku ini dengan harapan untuk tidak berhenti pada satu buku ini, namun diikuti oleh buku-buku yang berhubungan dengan perikanan perairan darat lainnya.

Semoga buku ini memberi inspirasi dan dapat dijadikan rujukan dalam menuju perikanan perairan darat yang berkelanjutan.

Sekretaris BPPSDMKP/  
Chief of SEAFDEC/IFRDMD.

**Dr. Rudi Alek Wahyuddin, M.Si.**



# KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena hanya atas rahmat dan hidayah-Nya-lah buku **Pengelolaan Perikanan Perairan Darat di Indonesia** ini dapat kami tuntaskan dan kami hadirkan ke tengah-tengah masyarakat Indonesia, khususnya khalayak perindu kemajuan maritim dan kejayaan bangsa.

Berkenaan dengan perhatian yang semakin meluas dan sorotan yang kian dalam terhadap perikanan darat oleh berbagai pihak dalam beberapa tahun terakhir, maka dipandang penting untuk turut andil mendorong dan meningkatkan respon dan dukungan publik terhadap pengelolaan perikanan darat. Disisi lain, apa yang menjadi amatan terkait pengelolaan perikanan darat, termasuk perubahan regulasi perairan darat dengan hadirnya Undang-undang Cipta Kerja, semakin memberikan semangat bagi kami untuk menuangkan pandangan dan gagasan yang kiranya bermanfaat bagi peningkatan substansi dan implementasi pengelolaan perikanan darat. Hal-hal tersebut dan anggapan atas momentum yang baik inilah yang kami jadikan latar belakang untuk penyusunan buku ini.

Besar harapan kami atas kemanfaatan buku ini terhadap kemajuan pengelolaan perikanan darat. Tak lupa kami sampaikan

pula penghargaan dan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya bagi seluruh pihak yang telah terlibat dan berkontribusi dalam penyusunan buku ini.

Jakarta, Mei 2023

Tim Penulis,

# DAFTAR ISI

SAMBUTAN	DIREKTUR PENGELOLAAN SUMBER DAYA IKAN DITJEN PERIKANAN TANGKAP .....	i
SAMBUTAN	SEKRETARIS BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v	
DAFTAR ISI .....	vii	
BAB I	PENDAHULUAN .....	1
	A. Latar Belakang .....	1
	B. Wilayah Pengelolaan Perikanan Perairan Darat di Indonesia .....	3
BAB II	PERAN PENTING PENGELOLAAN PERAIRAN DARAT .....	8
BAB III	ISU-ISU PENGELOLAAN PERIKANAN PERAIRAN DARAT .....	14
BAB IV	TANTANGAN PENGELOLAAN PERIKANAN DARAT.....	20

BAB V	LANGKAH-LANGKAH	PENGELOLAAN	
	PERIKANAN DARAT .....		288
	A.	Pengumpulan data dan informasi .....	299
	B.	Analisis data dan informasi .....	32
BAB VI	MENGELOLA	PERIKANAN	PERAIRAN
	DARAT	MELALUI	PENDEKATAN
	EKOSISTEM .....		36
	A.	Pengelolaan Perikanan .....	36
	B.	Pengertian Ekosistem.....	37
	C.	Perikanan Berbasis Ekosistem .....	38
BAB VII	PENGELOLAAN	PERIKANAN	PERAIRAN
	DARAT MELALUI	LEMBAGA	PENGELOLA
	PERIKANAN .....		47
	A.	Kelembagaan	Pengelolaan
		Perikanan	
		Berbasis WPPNRI-PD .....	47
	B.	Rekomendasi	bentuk
		Kelembagaan	
		WPPNRI PD .....	54
	C.	Tantangan	Operasional
		Kelembagaan	
		WPPNRI-PD.....	55

BAB VIII	PENGELOLAAN PERIKANAN DARAT DENGAN MEMPERHATIKAN KEARIFAN LOKAL.....	57
A.	Pengertian Kearifan Lokal.....	57
B.	Peran Kearifan Lokal dalam Pengelolaan Sumber Daya Ikan.....	63
C.	Langkah-langkah Pengelolaan Sumber Daya Ikan dengan Memperhatikan Kearifan Lokal .....	65
BAB IX	SINERGI PENGELOLAAN PERIKANAN ANTAR LEMBAGA.....	68
A.	Konsep Pentahelix dalam Strategi Pengelolaan.....	68
B.	Implementasi Pentahelix.....	75
BAB X	STRATEGI PENGELOLAAN PERIKANAN PERAIRAN DARAT.....	77
A.	Strategi Pengelolaan Perikanan Perairan Darat.....	77
B.	Penerapan Pengelolaan Perikanan Perairan Darat melalui SMART Fisheries Village.....	82
C.	Strategi Pengelolaan Perikanan Perairan Darat melalui Konservasi.....	84

D. Strategi Pengelolaan Perikanan Perairan Darat melalui Penebaran Kembali.....	87
BAB XI    PENUTUP.....	92
DAFTAR PUSTAKA.....	98
DAFTAR ISTILAH.....	106
BIODATA PENULIS.....	107