

Fishes Of The Sembilang National Park

In The Western Season
And The Transitional Season



Fauziyah | Fitri Agustriani
Sri Wulandari | Ellis Nurjuliasti Ningsih
Rozirwan | Tengku Zia Ulqodry | Melki

Fishes Of The Sembilang National Park

In The Western Season
And The Transitional Season



Fauziyah | Fitri Agustriani
Sri Wulandari | Ellis Nurjuliasti Ningsih
Rozirwan | Tengku Zia Ulqodry | Melki

FISHES OF THE SEMBILANG NATIONAL PARK

(in The Western Season and The Transitional Season)

Copyright © 2022 By Fauziyah, et al.

All rights reserved

ISBN : 978-623-499-138-3

14 x 21 cm, xviii + 148 halaman

Cetakan ke-1, Desember 2022

- Penulis : Fauziyah, Fitri Agustriani, Sri Wulandari, Ellis Nurjuliasti Ningsih, Rozirwan, Tengku Zia Ulqodry, Melki
- Desain Sampul : Aswan Kreatif
- Tata Letak : Sri Wulandari, Fauziyah, Ainur Rochmah
- Kredit Foto : Sri Wulandari, Remi Akbarimansyah, Alfiansah Prastyo
- Editor Naskah : Nabila Aprianti

Diterbitkan Oleh:

PENERBIT KBM INDONESIA

Banguntapan, Bantul-Jogjakarta (Kantor I)

Balen, Bojonegoro-Jawa Timur, Indonesia (Kantor II)

081357517526 (Tlpn/WA)

- Website : <https://penerbitkbm.com> | www.penerbitbukumurah.com
- Email : karyabaktimaktur@gmail.com
- Distributor : <https://toko.penerbitbukujogja.com>
- Youtube : Penerbit KBM Sastrabook
- Instagram : @penerbit.kbm | @penerbitbukujogja

Anggota IKAPI (Ikatan Penerbit Indonesia)

Isi buku diluar tanggungjawab penerbit

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau

Memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini

Tanpa izin dari penerbit

KATA PENGANTAR

FOREWORD

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya buku *Fishes of Sembilang National Park* dapat diselesaikan. Buku ini mendeskripsikan jenis-jenis ikan yang terdapat di perairan Taman Nasional Sembilang termasuk menamai setiap jenis-jenisnya dengan nama Indonesia. Penamaan ini diharapkan dapat menginisiasi standar penamaan spesies untuk semua ikan di Indonesia. Terdapat foto berwarna diharapkan dapat membantu identifikasi spesies. Buku ini sebagai rujukan pada mata kuliah Ikhtiologi dan Eksplorasi sumberdaya hayati laut. Buku ini diharapkan tidak hanya bermanfaat bagi peneliti, pembuat kebijakan, mahasiswa, dan pemerhati lingkungan, tetapi juga dapat bermanfaat bagi masyarakat luas, sehingga dengan bertambahnya pengetahuan, kekayaan keanekaragaman hayati ikan di sekitar kita akan dilindungi dan dipertahankan.

Buku identifikasi ini ditulis dalam 2 bahasa untuk mempermudah pembelajaran, dan berharap kedepannya banyak anak Indonesia yang bisa belajar dan mempelajari kekayaan hayati laut di tanah air yang sangat kaya dan beragam ini. Buku ini memang sengaja didesain sesederhana mungkin agar orang awam pun bisa memahami isi buku ini.

Praise and gratitude are given to Allah SWT because of His mercy and guidance the book *Fishes of Sembilang National Park* can be completed. This book describes the types of fish found in the waters of the Sembilang National Park, including naming each species with the name Indonesia. This naming is expected to initiate a standard for naming species for all fish in Indonesia. Color photos are expected to help identify species. This book is a reference for the course of Ichthyology and Exploration of marine biological resources. Hopefully, that this book will be useful for researchers, policymakers, students, environmentalists, and the wider community so that with increased knowledge, the rich biodiversity of fish around us will be protected and maintained.

This identification book is written in 2 languages to facilitate learning, and it is hoped that in the future, many Indonesian children will be able to study and learn about the richness of marine life in this prosperous and diverse homeland. This book is deliberately designed to be as simple as possible so that ordinary people can understand the contents of this book.

Palembang, Oktober 2022

Penulis

The Authors

DAFTAR ISI

TABLE OF CONTENT

KATA PENGANTAR	v
Foreword	
KATA SAMBUTAN	vii
Welcome Remark	
DAFTAR ISI	xi
Table of Content	
DAFTAR TABEL	xv
List of Tables	
DAFTAR GAMBAR	xvii
List of Figures	
BAB 1	
Chapter	
PENDAHULUAN	1
Introduction	
1.1 Latar Belakang Background	1
1.2 Tujuan Purpose	3
BAB 2	
Chapter	
METODE	5
Method	
2.1 Pengumpulan Sampel Ikan Fish Sampling	5
2.2 Penanganan Sampel ikan Fish Samples Handling	8
2.3 Identifikasi Ikan Fish Identification	11

BAB 3

Chapter

INFORMASI SPECIES 17

Species Information

BAB 4

Chapter

DESKRIPSI SPESIES 29

Species Description

4.1	<i>Arius arius</i>	29
4.2	<i>Hexanematichtys sagor</i>	30
4.3	<i>Nemapteryx caelata</i>	32
4.4	<i>Bothus</i> sp.	34
4.5	<i>Alectis indica</i>	35
4.6	<i>Atropus atropus</i>	36
4.7	<i>Atule mate</i>	38
4.8	<i>Megalaspis cordyla</i>	39
4.9	<i>Parastromateus niger</i>	41
4.10	<i>Chirocentrus dorab</i>	43
4.11	<i>Anodontostoma chacunda</i>	44
4.12	<i>Sardinella gibbosa</i>	45
4.13	<i>Cynoglossus lingua</i>	47
4.14	<i>Cyclocheilichthys enoplos</i>	48
4.15	<i>Pateobatis fai</i>	50
4.16	<i>Datnioides microlepis</i>	51
4.17	<i>Dussumieria acuta</i>	53
4.18	<i>Dussumieria elopsoides</i>	54
4.19	<i>Coilia dussumieri</i>	55
4.20	<i>Setipinna breviceps</i>	57
4.21	<i>Setipinna taty</i>	58
4.22	<i>Thryssa hamiltonii</i>	59
4.23	<i>Odontamblyopus rubicundus</i>	61
4.24	<i>Paratrypauchen microcephalus</i>	62
4.25	<i>Gymnura poecilura</i>	64
4.26	<i>Chiloscyllium indicum</i>	65

4.27	<i>Chiloscyllium hasseltii</i> Bleeker, 1852	66
4.28	<i>Chiloscyllium punctatum</i>	68
4.29	<i>Kurtus indicus</i>	69
4.30	<i>Leiognathus equula</i>	71
4.31	<i>Leiognathus ruconius</i>	72
4.32	<i>Lobotes surinamensis</i>	73
4.33	<i>Pseudorhombus arsius</i>	75
4.34	<i>Platycephalus indicus</i>	76
4.35	<i>Plotosus canius</i>	78
4.36	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	79
4.37	<i>Ilisha megaloptera</i>	80
4.38	<i>Ilisha pristigastroides</i>	82
4.39	<i>Opisthopterus tardoore</i>	83
4.40	<i>Scatophagus argus</i>	85
4.41	<i>Johnius amblycephalus</i>	86
4.42	<i>Nibea soldado</i>	88
4.43	<i>Panna microdon</i>	89
4.44	<i>Pennahia pawak</i>	90
4.45	<i>Scomberomorus commerson</i>	92
4.46	<i>Scomberomorus guttatus</i>	93
4.47	<i>Tetraroge barbata</i>	95
4.48	<i>Epinephelus coioides</i>	96
4.49	<i>Epinephelus sexfasciatus</i>	97
4.50	<i>Sillago sihama</i>	98
4.51	<i>Sphyaena barracuda</i>	100
4.52	<i>Pampus argenteus</i>	101
4.53	<i>Pampus chinensis</i>	103
4.54	<i>Monopterus albus</i>	104
4.55	<i>Saurida micropectoralis</i>	105
4.56	<i>Terapon theraps</i>	107
4.57	<i>Dichotomyctere nigroviridis</i>	108
4.58	<i>Lagocephalus spadiceus</i>	109
4.59	<i>Triacanthus nieuhofii</i>	111
4.60	<i>Trichiurus lepturus</i>	112

BAB 5

Chapter

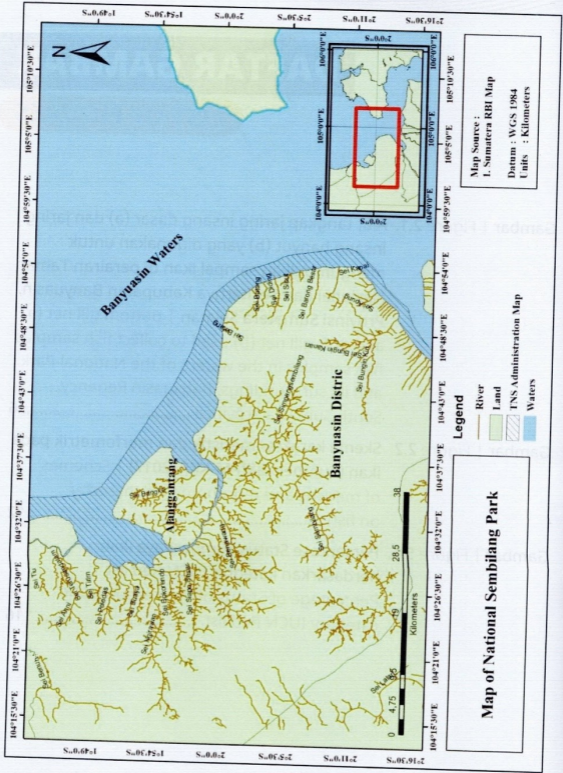
STATUS SPESIES

Species Status	115
DAFTAR PUSTAKA	123
References	
UCAPAN TERIMA KASIH	129
Acknowledgments	
DAFTAR JENIS IKAN	131
Checklist of species	
INDEKS NAMA ILMIAH	135
Scientific Names Index	
INDEKS NAMA UMUM	139
Common Names Index	
PROFIL PENULIS	143
Author's Profile	

DAFTAR GAMBAR

LIST OF FIGURES

- Gambar | Figure 2.1. Alat tangkap jaring insang dasar (a) dan jaring insang hanyut (b) yang digunakan untuk mengumpulkan sampel ikan di perairan Taman Nasional dan Sekitarnya Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan | Bottom gill net (a) and drift gill net (b) used to collect fish samples in the waters of the National Park and its surroundings, Banyuasin Regency, South Sumatra Province 6
- Gambar | Figure 2.2. Skema karakter meristik dan morfometrik pada ikan (Sumber: BKIPM-KKP, 2017) | Schemes of meristic and morphometric character on fish 12
- Gambar | Figure 5.1. Persentase Status Sumberdaya ikan berdasarkan kategori IUCN Red list | Percentage of Status of fish resources by category IUCN Red list 116



DAFTAR PUSTAKA

REFERENCES

- Afini I, Elfidasari D, Kadarini T, Musthofa SZ. 2016. Analisis morfometrik dan meristik hasil persilangan ikan pelangi boesemani (*Melanotaenia boesemani*) dan ikan pelangi merah abnormal (*Glossolepis incisus*). *Jurnal Life Science* Vol. 5(1): 48
- Anwar H. 2005. Aspek Biologi Reproduksi Ikan Selanget (*Anodontostoma chacunda*) di Perairan Pantai Mayangan, Pamanukan, Subang, Jawa Barat [skripsi]. Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor
- [AqGRISI] *Aquatic Genetic Resource Information System of India*. 2021. <https://mail.nbfgres.in/agrisi/index.php>
- [BKIPM-KKP] *Keputusan Kepala Badan Karantina Ikan, Pengendalian Mutu, dan Keamanan Hasil Perikanan Nomor 114/KEP-BKIPM/2017*. Pedoman Pemeriksaan/Identifikasi Jenis-Jenis Ikan Dilarang/Bersifat Invasif
- Balai TN Berbak dan Sembilang, 2020, *Rencana Pengelolaan Jangka Panjang Taman Nasional Sembilang Tahun 2020 – 2029*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Direktur Jenderal Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem. 88
- Bray DJ. 2018, *Triacanthus nieuhofii* in *Fishes of Australia*. <http://136.154.202.208/home/species/4196> [4 Desember 2020]

- Djamali, A, Sutomo. 1999. *Sosial, Ekonomi, Budaya dan Perikanan*. Dalam Romimahmartono, A., Djamali, A. & Soeroyo (eds). Ekosistem Perairan Sungai Sembilang, Musi Banyuasin, Sumatera Selatan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi-LIPI. Jakarta
- Fahmi MR, Hayuningtyas EP, Zamroni H, Nur B, Chinansari S. 2018. Keragaman Genetik Ikan Tigerfish (*Datnioides* sp.) Asal Kalimantan dan Sumatera. *Jurnal Riset Akuakultur* Vol. 13(3): 192-121
- [FAO] *Food and Agriculture Organization of the United Nations*. 2021. <https://www.fao.org/home/en>
- Fauziyah, Ulqody TZ, Agustriani F, Simamora S. 2012. Biodiversitas Sumberdaya Ikan Ekonomis untuk Mendukung Pengelolaan Kawasan Mangrove Taman Nasional Sembilang (TNS) Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Sains* Vol. 14(4): 164
- [FishBase] *FishBase*. 2022. www.fishbase.org
- Hari D. 2010. *Pengaruh laju eksploitasi terhadap keragaan reproduktif ikan tembang (*Sardinella gibbosa*) Famili Clupeidae [skripsi]*. Bogor : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor
- Heriyanto Y. 1991. *Pendugaan Stok Ikan Bawal Putih (*Pampus* sp.) di Perairan Utara Jawa Tengah [skripsi]*. Bogor : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor
- Iqbal M, Yustian I, Setiawan A, Setiawan D. 2018. *Ikan-Ikan di Sungai Musi dan Pesisir Timur Sumatera Selatan*. Palembang: Yayasan Kelompok Pengamat Burung Spirit of South Sumatra

- Djamali, A, Sutomo. 1999. *Sosial, Ekonomi, Budaya dan Perikanan*. Dalam Romimahmartono, A., Djamali, A. & Soeroyo (eds). *Ekosistem Perairan Sungai Sembilang, Musi Banyuasin, Sumatera Selatan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi-LIPI. Jakarta
- Fahmi MR, Hayuningtyas EP, Zamroni H, Nur B, Chinansari S. 2018. Keragaman Genetik Ikan Tigerfish (*Datnioides* sp.) Asal Kalimantan dan Sumatera. *Jurnal Riset Akuakultur* Vol. 13(3): 192-121
- [FAO] *Food and Agriculture Organization of the United Nations*. 2021. <https://www.fao.org/home/en>
- Fauziyah, Ulqody TZ, Agustriani F, Simamora S. 2012. Biodiversitas Sumberdaya Ikan Ekonomis untuk Mendukung Pengelolaan Kawasan Mangrove Taman Nasional Sembilang (TNS) Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Sains* Vol. 14(4): 164
- [FishBase] *FishBase*. 2022. www.fishbase.org
- Hari D. 2010. *Pengaruh laju eksploitasi terhadap keragaan reproduktif ikan tembang (*Sardinella gibbosa*) Famili Clupeidae [skripsi]*. Bogor : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor
- Heriyanto Y. 1991. *Pendugaan Stok Ikan Bawal Putih (*Pampus* sp.) di Perairan Utara Jawa Tengah [skripsi]*. Bogor : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor
- Iqbal M, Yustian I, Setiawan A, Setiawan D. 2018. *Ikan-Ikan di Sungai Musi dan Pesisir Timur Sumatera Selatan*. Palembang: Yayasan Kelompok Pengamat Burung Spirit of South Sumatra

- Djamali, A, Sutomo. 1999. *Sosial, Ekonomi, Budaya dan Perikanan*. Dalam Romimahmartono, A., Djamali, A. & Soeroyo (eds). *Ekosistem Perairan Sungai Sembilang, Musi Banyuasin, Sumatera Selatan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi-LIPI. Jakarta
- Fahmi MR, Hayuningtyas EP, Zamroni H, Nur B, Chinansari S. 2018. Keragaman Genetik Ikan Tigerfish (*Datnioides* sp.) Asal Kalimantan dan Sumatera. *Jurnal Riset Akuakultur* Vol. 13(3): 192-121
- [FAO] *Food and Agriculture Organization of the United Nations*. 2021. <https://www.fao.org/home/en>
- Fauziyah, Ulqody TZ, Agustriani F, Simamora S. 2012. Biodiversitas Sumberdaya Ikan Ekonomis untuk Mendukung Pengelolaan Kawasan Mangrove Taman Nasional Sembilang (TNS) Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Sains* Vol. 14(4): 164
- [FishBase] *FishBase*. 2022. www.fishbase.org
- Hari D. 2010. *Pengaruh laju eksploitasi terhadap keragaan reproduktif ikan tembang (*Sardinella gibbosa*) Famili Clupeidae [skripsi]*. Bogor : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor
- Heriyanto Y. 1991. *Pendugaan Stok Ikan Bawal Putih (*Pampus* sp.) di Perairan Utara Jawa Tengah [skripsi]*. Bogor : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor
- Iqbal M, Yustian I, Setiawan A, Setiawan D. 2018. *Ikan-Ikan di Sungai Musi dan Pesisir Timur Sumatera Selatan*. Palembang: Yayasan Kelompok Pengamat Burung Spirit of South Sumatra

- [IUCN] *International Union for Conservation of Nature*. 2021. Red list of threatened species. www.iucnredlist.org
- Kimura S. Matsuura KT. Peristiwady K. Shibukawa, Suharti SR. 2003. *Fishes of Bitung, northern tip of Sulawesi, Indonesia*. Ocean Institute, The University of Tokyo. https://www.kahaku.go.jp/research/db/zoology/Fishes_of_Bitung/data/browser.html [31 Mei 2020]
- Konan KT, Adepo G, Abouo B, Koffi M, Gaurene G. 2014. Morphological Differentiation Among Species of the Genus *Mugil* Linnaeus, 1758 (Mugilidae) from Cote d'Ivoire. *Turkish Journal of Zoology*. Vol. 38, pp. 273- 284.
- Kottelat, M., 2013. The fishes of the inland waters of Southeast Asia: a catalogue and core bibliography of the fishes known to occur in freshwaters, mangroves, and estuaries. *Raffles Bulletin of Zoology Supplement*, Vol. 27:1-663.
- Mariskha PR, Abdulgani N. 2012. Aspek reproduksi Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus sexfasciatus*) di Perairan Glondong gede Tuban. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. Vol. 1(1): 27
- Matsura K. 2015. *Taxonomy and systematics of tetraodontiform fishes: a review focusing primarily on progress in the period from 1980 to 2014*. *Journal Ichthyol Res* Vol. 62: 72-113
- Maulina EA. 2020. *Kajian Morfologi, Morfometrik, dan Status Konservasi Jenis - Jenis Ikan Hiu Yang Dijual di TPI Pantai Utara Jawa Tengah [skripsi]*. Semarang : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang
- Misniyati A, Arifin YF, Biyatmoko D. 2018. The Fish Species Caught by Fisherman in Tabanio Coastal Area, Kalimantan Selatan. *Jurnal Perikanan* Vol. 3(1): 197

- Motomura H. 2004. *Threadfins of The World (Family Polynemidae)*. Rome: Food and Agriculture Organization of The United Nations
- Muhotimah, Triyatmo B, Priyono SB, Kuswoyo T. 2013. *Analisis Morfometrik Dan Meristik Nila (Oreochromis sp.) Strain Larasati F5 dan Tetuanya*. *Jurnal Perikanan* Vol. 15(1): 44
- Murdy, E.O. 2008. *Paratrypauchen*, a new genus for *Trypauchen microcephalus* Bleeker, 1860, (Perciformes: Gobiidae: Amblyopinae) with a redescription of *Ctenotrypauchen chinensis* Steindachner, 1867, and a key to 'Trypauchen' group genera, aqua, *International Journal of Ichthyology*, Vol. 14(3): 115-128
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia. 2018. No P.106/Menlhk/Setjen/Kum.1/12/2018 Tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Nomor P.20/MENLHK/SETJEN/KUM.1/6/2018 Tentang Jenis Tumbuhan Dan Satwa Yang Dilindungi
- Pratiwi R. 2006. Biota laut: II. Bagaimana mengkoleksi dan merawat biota laut. *Jurnal Oseana* Vol. 30(2): 4
- Rahim Z, Maddupa H. 2020. Identifikasi Ikan Sardin Komersial (*Dussumieria elopsoides*) yang Didaratkan di Pasar Muara Angke, Jakarta Menggunakan Pengamatan Morfologi, Morfometrik dan DNA Barcoding. *Jurnal Kelautan* Vol. 13(2): 96
- Rahmayani. 2016. Biologi Reproduksi Ikan Tetengek *Megalaspis cordyla* (Linnaeus, 1758) di Perairan Selat Sunda [skripsi]. Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor
- Restiangsih YH, Noegroho T, Wagiyi K. 2016. Beberapa Aspek Biologi Ikan Tenggiri Papan (*Scomberomorus guttatus*) di

Perairan Cilacap Dan Sekitarnya. *Jurnal BAWAL* Vol. 8(3): 192

Ridwan AK, Setrawati TR, Yanti AH. 2016. Inventarisasi Jenis-Jenis Ikan Yang Ditemukan Di Estuari Sungai Tanjung Belimbing Kabupaten Sambas. *Jurnal Protobiont* Vol. 5(3): 50

Saanin H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Jilid I*. Jakarta: Bina Cipta 123

Severi W, Verani NF. 2006. Morphological development of *Pellona flavipinnis* post-yolk-sac larvae and juveniles (Clupeiformes: Pristigasteridae). *Zootaxa*, vol. 1126: 21-33

Weber M, Beaufort LF. 1922. *The Fishes of The Indo-Australian Archipelago*. Leiden : Leiden E.J. Brill

White WT, Last PR, Dharmadi, Faizah R, Chodriyah U, Prisantoso BI, Pogonoski JJ, Puckridge M, Blaber SJM. 2013. *Market Fishes of Indonesia*. Australia : Australian Centre for International Agricultural Research.

Authors gratitude the financial funding to this research for the competitive grant project (Grant No. 0637/UN9/SK.BIK.KP/2020 and 0010/UN9/SK.LP2M.PT/2021, 011896/UN9/SK.LP2M.PT/2022) from LP3MP of Sriwijaya University. The authors would also like to thank the Head of the Bertak Sembilang National Park, the Sembilang National Park Manager, the Department of Marine Sciences, Sriwijaya University, Mr. Badrum Sungsang Village, Mr. Ardani, Mr. Freddy Supriyadi of the Ministry of Marine and Fisheries, Nabila Aprianti and the Banyuasin Team (Ibrenda Selyndia, Remi Agung Sarturi, Agung Setiawan, Ashraff, Novrialdi, Nita, Dicky, Edo Armando, Abizardi Waleh, and Kevin), Oka, Jenu Mulyerani and other parties who cannot be mentioned one by one.

PROFIL PENULIS

AUTHOR'S PROFILE



Dr. Fauziyah, S.Pi dilahirkan di Cirebon, 31 Desember 1975 dari pasangan (Alm.) H. Jauharul Arifin dan (Almh) Hj. Masnu'ah. Tamatan MI PUI Siti Mulya Cirebon tahun 1987, SMP Muhammadiyah 1 Cirebon dan SMA Muhammadiyah Cirebon. Tahun 1993 melanjutkan ke jenjang Sarjana (S1) di Jurusan Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan FPIK Institut Pertanian Bogor (IPB). Penulis melanjutkan ke jenjang pascasarjana (S2) di Teknologi Kelautan (TKL) IPB tahun 1998 dan lanjut S3 tanpa menyelesaikan gelar master di program studi yang sama (saat ini disebut program PMDSU). Tahun 2002 hingga sekarang, penulis bergabung sebagai pengajar di Jurusan Ilmu Kelautan FMIPA Universitas Sriwijaya. Penulis aktif dalam menghasilkan artikel ilmiah baik dalam jurnal nasional maupun internasional dalam bidang keahlian eksplorasi sumberdaya hayati kelautan. Jenjang karier penulis diawali sebagai kepala laboratorium, sekretaris jurusan, wakil dekan bidang kemahasiswaan dan wakil dekan bidang umum dan keuangan. Saat ini penulis sebagai Pemimpin Redaksi Jurnal Maspari (Terakreditasi S-4). Buku pertama yang ditulis adalah Model-model surplus produksi untuk fish stock assessment dilengkapi dengan pedoman praktis tahun 2019.



Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.Kel., M.Si lahir di Palembang 10 Juli 1986. Penulis menempuh pendidikan di SD Bina Bangsa Palembang Tahun 1998, dilanjutkan SLTP Negeri 9 Palembang Tahun 2001, dan SMU Negeri 6 Palembang Tahun 2004. Penulis menyelesaikan jenjang pendidikan Sarjana (S1) Jurusan Ilmu Kelautan Universitas Sriwijaya Tahun 2009 beberapa tahun kemudian menyelesaikan pendidikan Pascasarjana (S2) Jurusan Teknologi Kelautan Institut Pertanian Bogor Tahun 2013. Penulis dengan pekerjaan sebagai dosen turut aktif melakukan penelitian dan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Penulis juga menjabat Pembina Himpunan Mahasiswa Ilmu Kelautan (HIMAIKEL) di Universitas Sriwijaya.



Dr. Rozirwan, S.Pi., M.Sc. lahir di Bengkulu Selatan 21 Mei 1979. Menyelesaikan pendidikan Sarjana (S1) di Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Riau, Indonesia Tahun 2001. Penulis menyelesaikan pendidikan Pascasarjana (S2) di luar negeri tepatnya Department of Marine Sciences, Faculty of Science and Technology, National University of Malaysia Tahun 2005. Penulis terakhir mengemban pendidikan formal di Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Pertanian Bogor, Indonesia Tahun 2015. Jenjang karir penulis yaitu Kepala Laboratorium Bioekologi Kelautan, FMIPA UNSRI, Kepala Pusat Kajian Kelautan dan Perikanan UNSRI, Ketua Tempat Uji Kompetensi (TUK) Kelautan dan Perikanan FMIPA UNSRI, Koordinator Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat FMIPA UNSRI, Pemimpin