

# TIPS & TRIK

## PEMANFAATAN SUMBER DAYA IKAN

\* SUNARNI, S.PI., M.SI. \* NI NYOMAN REDIANI, M.PD. \* DR. YUS WITDARKO, S.PD., M.T. \*  
\* DR. TRINOVIANTO G. R. HALLATU, M.SI. \* IVYLENTINE DATU PALITTIN, M.SI. \*  
\* HANOVA R. E. RETNANINGTYAS, M.LI. \* HERRIO TEKDI NAINGGOLAN, M.SI. \* YUSRI. S.SOS. \*



# **TIPS & TRIK PEMANFAATAN SUMBER DAYA IKAN**

Sunarni, S.Pi., M.Si.

Ni Nyoman Rediani, M.Pd.

Dr. Yus Witdarko, S.Pd., M.T.

Dr. Trinovianto G. R. Hallatu, M.Si.

Ivylentine Datu Palittin, M.Si.

Hanova R. E. Retnaningtyas, M.Li.

Herrio Tekdi Nainggolan, M.Si.

Yusri, S.Sos.



**2024**

# **TIPS & TRIK PEMANFAATAN SUMBER DAYA IKAN**

## **Penulis/Penyusun:**

Sunarni, S.Pi., M.Si.  
Ni Nyoman Rediani, M.Pd.  
Dr. Yus Witdarko, S.Pd., M.T.  
Dr. Trinovianto G. R. Hallatu, M.Si.  
Ivylentine Datu Palittin, M.Si.  
Hanova R. E. Retnaningtyas, M.Li.  
Herrio Tekdi Nainggolan, M.Si.  
Yusri, S.Sos.

## **ISBN:**

978-623-10-6102-7

## **Penyunting:**

Rawuh Yuda Yuwana  
Sri Ananda Pertiwi

## **Penerbit:**

PT. Akselerasi Karya Mandiri  
Jalan Jati-Jati, Rimba Jaya, Kec. Merauke, Merauke, Papua Selatan  
Telp: 08-2242-6626-04  
Mail: official.pt.akm@gmail.com  
*Anggota IKAPI, No. 001/PAPUASEL/2024*

*Cetakan I, 2024 - Edisi Indonesia*

## **Hak Cipta dilindungi oleh Undang-Undang**

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dengan bentuk atau cara apapun tanpa izin tertulis dari penerbit.

*Copyright by PT. Akselerasi*

## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur penulis panjatkan Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga Tim penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tips & Trik Pemanfaatan Sumberdaya Ikan dengan baik. Penyusunan Buku ini bertujuan untuk membantu Masyarakat dalam memperoleh ilmu pengetahuan dan keterampilan dalam memanfaatkan sumberdaya ikan yang ada di daerah masing-masing sehingga dapat meningkatkan perekonomian keluarga.

Buku ini dapat diselesaikan dengan baik, dengan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih kepada Program Dana Padanan 2024 dan Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Kampung, sebagai mitra dalam penyusunan buku ini, serta pihak-pihak yang tak dapat kami sebutkan satu persatu. Terlepas dari itu, kami menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan Buku ini. Oleh karena itu, saran dan kritik kami harapkan dari para pembaca, demi kesempurnaan buku ini.

Akhir kata kami berharap buku ini dapat dijadikan sebagai wadah dalam meningkatkan pengetahuan dan keterampilan bagi Masyarakat dalam memanfaatkan sumberdaya ikan

**Merauke 2024**

**Tim Penyusun**

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Balik Judul.....	ii
kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi .....	iv
Bab I Sekolah Lapang.....	1
Bab II Potensi Sumberdaya Ikan .....	9
Bab III Pemanfaatan Sumberdaya Ikan .....	17
Bab IV Pembuatan Abon Ikan.....	22
Bab V Pembuatan Ikan Asin.....	31
Bab VI Pembuatan Terasi .....	38
Bab VII Pembuatan Ekstrak Albumin Ikan Gabus .....	43
Bab VIII Pembuatan Tepung Ikan .....	47
Daftar Pustaka .....	v
Biodata Penulis .....	ix

**UNTUK PEMESANAN BUKU INI BISA MENGHUBUNGI  
PIHAK PENERBIT (PT AKSELERASI KARYA MANDIRI)  
MELALUI:**

**Website:**

[www.fill.my.id](http://www.fill.my.id)

[publisher.fill.my.id](http://publisher.fill.my.id)

**Informasi Penerbitan Buku dan HKI:**

**Group Kolaborasi Menulis:**

[s.id/AKM Group](https://www.instagram.com/s.id/AKM_Group)

**Pengiriman Naskah:**

[s.id/PT-AKM](https://www.instagram.com/s.id/PT-AKM)

**Contact:**

**Email: [official.fill.my.id@gmail.com](mailto:official.fill.my.id@gmail.com)**

**WA: 08-2323-7246-71**

**Call Only: 08-2242-6626-04**

## DAFTAR PUSTAKA

- Ali Suman, Hari Eko Irianto, Fayakun Satria, Khairul Amri. (2016). "Potensi Dan Tingkat Pemanfaatan Sumber Daya Ikan Di Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia (Wpp Nri) Tahun 2015 Serta Opsi Pengelolaannya". Vol : 8, No : 2, Hal : 97-110. Jakarta Utara : *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*
- Badan Standarisasi Nasional. (1995). *SNI 01-37071995 Abon*. Jakarta : Badan Standarisasi Nasional.
- Bertani.co.id. (2024). "*Ikan Yang Dapat Dijadikan Tepung Serta Manfaat Tepung Ikan*".
- Direktorat Jenderal Pengelolaan Ruang Laut. (2021). "*Perspektif Ekologi Manusia Dalam Pengelolaan Sumberdaya Alam*". Lpspl sorong.
- Dewi, R. A. S., Iemaaniah, Z. M., Baharuddin, Mulyati, & Wulan, R. S. T. (2023). Sekolah Lapang Budidaya Tanaman Cabai Di Tanah Vertisol Di Kawasan Ekonomi Khusus Mandalika. *Communnity Development Journal*, 4(6), 13388–13393. <https://doi.org/10.31004/cdj.v4i6.19003>
- Fatmawati, Mardiana. (2014). "*Tepung Ikan Gabus Sebagai Sumber Protein (Food Supplement)*". Vol : 15, No : 1, Hal : 54-60. Makassar : Jurnal Bionature
- <http://kkn.undip.ac.id> (Diakses Tanggal 16 Februari (2024)).
- <https://portal.merauke.go.id> (Diakses Tanggal 16 Februari 2024).
- Indrati Kusumaningrum. (2023). "*Mendulang Cuan Dari Hasil Samping Olahan Ikan*".

- Ir. H. Dedi Setiadi. (2017). *“Cara Membuat Tepung Ikan Skala Kecil (UMKM)”*.
- Irine I. Praptiwi, Wahida ( 2021) Kualitas tepung ikan di pesisir Pantai kabupaten Merauke sebagai bahan pakan. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*, hal 157-164.
- Kanalpengetahuan.tp.ugm.ac.id. “Terasi, Produk Fermentasi sebagai Bumbu Tradisional Khas Indonesia yang Terkenal di Kawasan Asia”.
- Karyono dan Wachid. (1982). *Petunjuk Praktek Penanganan dan Pengolahan Ikan*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Kumparan.com. (2022). *“Kegunaan Tepung Ikan dan Tepung Tulang Ikan bagi Masyarakat”*.
- Kumparan.com. (2023). *“Cara Membuat Tepung Ikan yang Mudah Dilakukan”*.
- Liza Prayeti, Hery Bachrizal Tanjung, & Fuad Madarisa. (2024). Analisis Partisipasi Petani Dalam Sekolah Lapang Di Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Niara*, 17(1), 212-222.  
<https://doi.org/10.31849/niara.v17i1.20598>
- Manfaat.co.id. *“101 Manfaat Tepung Ikan – Tongkol, Gabus, Lemuru dan Layang”*.
- Metromesin.id. (2021). *“Rekomendasi Ikan yang Bisa Dijadikan Olahan Tepung”*. Malang.
- Mohamad Ma’ruf, Komasanah Sukarti, Elly Purnamasari, Erwan Sulistianto. (2022). “Penerapan produksi bersih pada industri pengolahan terasi skala rumah tangga di Dusun Selangan Laut Pesisir Bontang”. Vol : 1, No : 1, Hal : 84-93. Samarinda : *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis Nusantara*
- Psp.Fpik.Ub.Ac.Id. (2023). *“Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan”*. Malang : Riset Group IM\_FISHER.



- Repository.ipb.ac.id. "Pembuatan Terasi Dan Petis". Vol : 1, No : 3, Hal : 39-40. Bogor : Jumsan Teknologi Pangan dan Gizi
- Romulya, A. S. P., Baharuddin, & Azis, M. (2019). Pengaruh Sekolah Lapang (SL) Terhadap Peningkatan Produktivitas Petani Perkebunan Di Kabupaten Bulukumba. *YUME: Journal of Management*, 2(3), 1-16.
- Sajriawati. (2022). "Proses Pengolahan Terasi Udang Rebon Skala Rumah Tangga di Pesisir Pantai Lampu Satu Kabupaten Merauke ". Vol : 2, No : 1, Hal : 35 - 42. Merauke : Jurnal Perikanan dan Ilmu Kelautan
- Simbi Andolo Alaminti, Jenny Nelly Matheosz, Jetty E. T. Mawara. (2022). "Strategi Nelayan Dalam Pelestarian Sumberdaya Laut Di Desa Kakorotan Kecamatan Nanusa Kabupaten Kepulauan Talaud". Vol : 15, No : 3, Hal : 1-19. Manado : Jurnal Holistik
- Sunarni, Modesta R. Maturbongs. (2018). Komposisi dan Kelimpahan Jenis Ikan di Pesisir Pantai Payumb Kota Merauke. *Jurnal Akuakultur, Pesisir dan Pulau-pulau Kecil*. Vol.2. No.1.
- Sunarni, Norce Mote, Sisca Elviana, Sajriawati, Irja N. Hasniati. (2022). Inventarisasi Ikan Target dan Non Target Yang Tertangkap Nelayan Lampu Satu Kabupaten Merauke. Prosiding SEMNAS IKAN XI.Bogor.
- Stenly Maloky, Norce Mote, Edy H.P Melmambessy (2021), Keanekaragaman Jenis Ikan di Perairan Rawa Dogamit Taman Nasional Wasur Merauke. *Jurnal Acropora* Vol.4, No.2, Hal 48 - 53.
- Tanti Malasari. (2022). "Mengenal Terasi Udang, Lengkap dengan Cara Pembuatannya".

- Thea Arnaiz. (2022). *“6 Manfaat Laut Sebagai Sumber Daya, Salah Satunya Menghasilkan Garam”*. Bobo.Grid.Id
- Untung Adi Nugroho, Febry Budianto. (2021). *“Perspektif Eksploitasi Dan Konservasi Dalam Pengelolaan Sumber Daya Perikanan Indonesia”*. Hal : 51-57. Kementerian Kelautan Dan Perikanan.
- Wahida, Sunarni, Rosmala Widiastuti. (2020). Pelatihan Pembuatan Abon Ikan Gabus di Kampung Sarmayam Indah Distrik Tanah Miring Kabupaten Merauke. *Jurnal Marine Kreatif*. Vol.4, No.1

Tips & Trik Pemanfaatan Sumber Daya Ikan merupakan buku ringkas dan praktis yang dirancang untuk memberikan pemahaman tentang pengelolaan, pemanfaatan, dan pelestarian sumber daya ikan secara berkelanjutan. Buku ini membahas pentingnya sumber daya ikan sebagai komponen utama dalam mendukung ketahanan pangan, ekonomi, dan keseimbangan ekosistem laut dan perairan. Melalui pendekatan yang sederhana namun informatif, buku ini menjelaskan berbagai aspek, mulai dari teknik penangkapan ikan yang ramah lingkungan, cara pengolahan hasil tangkapan yang efisien, hingga strategi konservasi untuk mencegah overfishing dan kerusakan habitat. Selain itu, buku ini juga menguraikan pentingnya kolaborasi antara nelayan, masyarakat, dan pemerintah dalam mengelola sumber daya ikan agar dapat terus dinikmati oleh generasi mendatang. Dengan ilustrasi dan data pendukung yang relevan, buku ini cocok untuk pelajar, nelayan, hingga masyarakat umum yang peduli terhadap keberlanjutan sumber daya ikan.

PT Akselerasi Karya Mandiri  
Jalan Jati-Jati, Rimba Jaya, Kec. Merauke, Merauke, Papua Selatan  
Telp: 08-2242-6626-04  
Mail: official.pt.akm@gmail.com  
Anggota IKAPI, No. 001/PAPUASEL/2024

