

DAFTAR PUSTAKA

- Adriyanto W., Slamet B. , & Ariawan, I, M, D, J. 2013. Perkembangan Embrio dan Rasio Penetasan Telur Ikan Kerapu Raja Sunu (*Plectropoma laevis*) pada Suhu Media Berbeda. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, Vol. 5, No. 1
- Ahmad, N. A. 2023. (Skripsi) Inventarisasi Jenis Ikan Kakap (Famili Lutjanidae) Yang Diperdagangkan Di Tempat Pelelangan Ikan (Tpi) Rajawali, Kota Makassar, Sulawesi Selatan.
- Alias N., N. 2023. Inventarisasi Jenis Ikan Kerapu dan Kakap yang Diperdagangkan di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Maccini Baji, Kabupaten Pangkep, Sulawesi Selatan. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Allen, G., Steene, R., Humann, P & deLoach, N. 2003. Reef Fish Identification - Tropical Pacific. New World Publications, Jacksonville, Florida USA.
- Allen, G.R. 1985. FAO Spesies Catalogue. Volume 6. Snapper of the World An Annotated and Illustared Catalogue of Lutjanid Species Known to. FAO Fish. Synop., No. 125. Rome.
- Aradea, Kusuma, B., Tapilatu, R., Ferdinand & Tururaja. 2021. Identifikasi morfologi ikan kerapu (Serranidae: *Epinephelinae*) yang didaratkan di Waisai Raja Ampat. Jurnal Enggano, 6(1), 33–35.
- Armanto, A., Nurrahman, Y. A., & Helena, S. (2022). Kelimpahan dan Keanekaragaman Ikan Karang di Perairan Selatan Pulau Kabung Kabupaten Bengkayang, Kalimantan Barat. Jurnal Laut Khatulistiwa, 5(2), 62. <https://doi.org/10.26418/lkuntan.v5i2.54096>
- Darmono, O. P., Agustina, S., & Herdiana, Y. 2022. Rantai Pasok Produk Perikanan Kakap Merah di Lesser Sunda. Coral Reef Rehabilitation and Management Program Coral Triangle Initiative (COREMAP CTI) Grant 0379-INO
- Direktorat Jenderal Pengolahan dan Pemasaran Hasil Perikanan Indonesia. 2014. Prospektus Peluang Usaha dan Investasi Fillet Kakap. Jakarta.
- Firdaus, A. 2019. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper Battle Leaf) yang Berbeda sebagai Anestesi pada Transportasi Tertutup Benih Ikan Kerapu Cantang Hibrid (*Epinephelus fuscoguttatus x lanceolatus*). Tesis. Jurusan Perikanan, Fakultas Pertanian-Peternakan. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Froese, R. and D. Pauly. Editors. 2023. FishBase. *Epinephelinae Bleeker*, 1874. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=151758> on 2023-09-17
- Hidayat, A. S. 2014. Isolasi dan identifikasi bakteri *Vibrio* sp dari ikan kerapu sunu (*Plectropomus leopardus*). Jurnal Teknosains, 8(2), 209–216.
- Husain, A. A. A. 2022. Modul Identifikasi Visual Jenis Ikan Kerapu-Kakap dan Teknis Pengukuran Cepat Panjang Ikan. Workshop MBKM Kedaireka 2022. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Kamal, M. M., Hakim, A. A., Butet, N. A., Fitriyaningsih, Y., & Astuti, R. (2019). Autentikasi Spesies Ikan Kerapu Berdasarkan Marka Gen Mt-Coi Dari Perairan Peukan Bada, Aceh. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2), 116–123. <https://doi.org/10.29303/jbt.v19i2.1245>
- KKP. 2023. Produksi Tangkap Perikanan. Accessed 10 September 2023 from: Produksi Perikanan (kkp.go.id).
- Kusuma, A. B., Tururaja, T. S., & Tapilatu, R. F. 2021. Identifikasi morfologi ikan kerapu (*Serranidae: Epinephelinae*) yang didaratkan di Waisai Raja Ampat. *Jurnal Enggano*, 6(1), 37-46.
- Kusuma, A. B., Ricardo, F. T., & Trescia, S. T. 2021. "Identifikasi Morfologi Ikan Kerapu (*Serranidae: Epinephelinae*) Yang Didaratkan di Waisai Raja Ampat." *Jurnal Enggano* 6(1): 37–46.
- Kopong, A. O. P., Toruan, L. N. L. & Sine, K. G. 2023. Jenis-Jenis Ikan Konsumsi Hasil Tangkapan Nelayan pada Musim Peralihan I dan Musim Timur di TPI Oeba Kabupaten Kupang, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Ilmiah Bahari Papadak*, 4(1): 55-71.
- Latumeten, G. A., Septiani, W. D., Godjali, N., Wibisono, E., Mous, P. J., & Pet, J. S. 2018. Training Manual for Identification of 100 Common Species in the Deepwater Hook-And-Line Fisheries Targeting Snappers, Groupers, and Emperors in Indonesia. TNC IFCP Technical Report. Bali, Indonesia.
- Malkab, A, N, I. 2023. Inventarisasi Jenis Ikan Kerapu dan Ikan Kakap yang Diperdagangkan di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Lappa, Kabupaten Sinjai, Sulawesi Selatan. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Mariskha, P. R. & Abdulgani, N. 2012. Aspek reproduksi ikan kerapu macan (*Epinephelus sexfasciatus*) di perairan Glondonggede Tuban. *Jurnal Sains dan Seni*, 1(1), 1-5.
- Melianawati, R., & Aryati, R. W. 2012. Budidaya Ikan Kakap Merah *Lutjanus sebae*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perairan Tropis*. 4(1): 80-88.
- Myers, R.F. 1999. *Micronesian reef fishes: a comprehensive guide to the coral reef fishes of Micronesia*. Coral Graphics, Barrigada, Guam.
- Nair, R.J. 2017. Field Identification of Groupers and Snappers. Available from: <https://www.researchgate.net/publication/317042476>
- Nagelkerken, I., & Van Der Velde, G. 2002. Do Non-Estuarine Mangroves Harbour Higher Densities of Juvenile Fish than Adjacent Shallow-Water and Coral Reef Habitats in Curaçao (Netherlands Antilles). *Marine Ecology Progress Series*, 191– 204. <https://doi.org/10.3354/Meps245191>.
- Nurjannah, N. 2021. Pengaruh salinitas terhadap perubahan osmolaritas dan sintasan larva ikan kakap putih (*Lates calcarifer*). Disertasi. Universitas Hasanuddin.
- Novendri M., S. Saputra A. & Firman E., C. 2019. Aplikasi Inventaris Barang Pada MTS Menggunakan PHP dan MYSQL. *Jurnal Manajemen & Teknologi Informasi* 10(2), 46–57.

- Oktaviyani S. 2018. Mengenal marga Lutjanus, salah satu komoditas unggulan dalam perikanan tangkap. *Jurnal Oseana*. 43(3): 29-39.
- Prihatiningsih, Kamal, M. M., Kurnia, R., & Suman, A. 2017. Hubungan panjang-berat, kebiasaan makanan, dan reproduksi ikan kakap merah (*Lutjanus gibbus*: famili *lutjanidae*) di perairan selatan banten. *bawal widya riset perikanan tangkap*, 9(1), 21–32.
- Rita. 2018. Teknik Pemijahan Ikan Kerapu Sunu di Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan (BBRBLPP) Gondol Bali, Bali. Skripsi. Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene dan Kepulauan Pangkep, Pangkep
- Rismayani. 2023. Inventarisasi Jenis dan Ukuran Ikan Kerapu dan Kakap yang Diperdagangkan pada Musim Peralihan di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Maccini Baji, Kabupaten Pangkep, Sulawesi Selatan. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Sadhotomo, B., & Suprpto, S. 2016. interaksi antar trawl dan rawai dasar pada perikanan kakap merah (*lutjanus malabaricus*) di laut timor dan arafura. *jurnal penelitian perikanan indonesia*, 19(2), 89-95
- Sathianandan, T. V, Jayasankar, J., Mini, K. G., Kuriakose, S., Bharti, V., Manu, V. K., Paul, S., & Augustine, S. K. 2017. Field Identification of Groupers and Snappers. ICAR-Central Marine Fisheries Research Institute. India.
- Statistik KKP. 2022. Produksi Tangkap Perikanan. Accessed 09 September 2022 from: [Produksi Perikanan \(kkp.go.id\)](http://ProduksiPerikanan.kkp.go.id).
- Sumiono, B., Ernawati, T., & Wedjatmiko. 2010. Analisis Penangkapan Ikan Kakap Merah (*Lutjanus spp.*) dan Kerapu (*Epinephelus Sp.*) di Perairan Barru, Sulawesi Selatan. *J. Kebijak. Perikan. Ind.*, 2(2): 101–112.
- Surahman, A., Telussa, R.F., & Amri, K. 2019. Analisis Sebaran dan Komposisi Jenis Ikan Kakap Merah Hasil Tangkapan Trawl pada Musim Peralihan II di Laut Arafura. Available from: <http://perikanan.usni.ac.id>.
- Thalib, A. 2023. "Inventarisasi jenis ikan kakap pada perusahaan komoditas ekspor di Kota Makassar, Sulawesi Selatan. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Wahyuningsih, Prihatiningsih & Ernawati, T. 2013. Parameter Populasi Ikan Kakap Merah (*Lutjanus malabaricus*) di Perairan Laut Jawa Bagian Timur. *BAWAL*, 5(3): 175-179.
- World Wild Fund (WWF) 2015. Perikanan Kerapu dan Kakap Panduan Penangkapan dan Penanganan. WWF-Indonesia. Jakarta.
- Zeller, D. 2006. Unpublished data base; Creel & Offshore surveys American Samoa, Guam and the Northern Mariana Islands.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Spesies ikan kerapu yang di perdagangkan di UD. Minasa Baji pada musim peralihan

Nama spesies spesies	Jumlah Individu	persentase
Epinephelus bilobatus	1	0.21%
Epinephelus coeruleopunctatus	1	0.21%
Epinephelus faveatus	1	0.21%
Cephalopholis argus	2	0.43%
Cephalopholis sexmaculata	2	0.43%
Epinephelus bleekeri	2	0.43%
Epinephelus radiatus	2	0.43%
Epinephelus amblycephalus	3	0.64%
Anyperodon leucogrammicus	4	0.85%
Epinephelus malabaricus	4	0.85%
Epinephelus morrhua	4	0.85%
Epinephelus areolatus	6	1.28%
Epinephelus coioides	6	1.28%
Epinephelus quoyanus	6	1.28%
Chromileptes altivelis	7	1.49%
Epinephelus maculatus	7	1.49%
Epinephelus ongus	7	1.49%
Epinephelus fasciatus	8	1.71%
Aethaloperca roгаа	9	1.92%
Epinephelus undulosus	10	2.13%
Epinephelus fuscoguttatus	13	2.77%
Plectropomus areolatus	17	3.62%
Plectropomus oligacanthus	22	4.69%
Cephalopholis miniate	36	7.68%
variola louti	44	9.38%
Variola albimarginata	61	13.01%
Cephalopholis sonnerati	70	14.93%
Plectropomus leopardus	114	24.31%

Lampiran 2. Spesies ikan kakap yang diperdagangkan di UD. Minasa Baji pada musim peralihan

Nama Spesies	Jumlah Individu	Persentase
Lutjanus bitaeniatus	1	0.39%
Symphorus nematophorus	1	0.39%
Pinjalo lewisi	12	4.65%
Pinjalo pinjalo	9	3.49%
Lutjanus gibbus	14	5.43%
Lutjanus bohar	20	7.75%
Lutjanus erythropterus	21	8.14%
Lutjanus malabaricus	28	10.85%
Lutjanus sebae	69	26.74%
Lutjanus timorensis	83	32.17%
	258	100.00%

Lampiran 3. Kisaran ukuran panjang ikan kerapu yang diperdagangkan di UD. Minasa Baji pada musim peralihan

Genus	Spesies	Kisaran Panjang	Rata-rata
Aethaloperca	Aethaloperca rogae	29.74-41.07	35.12
Anyperodon	Anyperodon leucogrammicus	34.99-43.75	38.57
Cephalopholis	Cephalopholis argus	28.01-35.08	31.55
	Cephalopholis miniata	24.39-39.46	32.40
	Cephalopholis sexmaculata	31.04-34.72	32.88
	Cephalopholis sonnerati	29.29-50.34	39.25
	Chromileptes altivelis	31.40-46.30	39.11
Epinephelus	Epinephelus amblycephalus	49.65-51.87	48.08
	Epinephelus areolatus	29.10-48.93	34.10
	Epinephelus bilobatus	30.82	30.82
	Epinephelus bleekeri	31.56-50.79	41.18
	Epinephelus coeruleopunctatus	36.55	36.55
	Epinephelus coioides	44.78-82.27	62.09
	Epinephelus fasciatus	23.55-27.15	24.92
	Epinephelus faveatus	31.92	31.92
	Epinephelus fuscoguttatus	42.74-93.00	56.27
	Epinephelus maculatus	30.24-47.05	38.25
	Epinephelus malabaricus	66.57-90.21	79.61
	Epinephelus morrhua	40.82-42.48	41.48
	Epinephelus ongus	23.85-51.71	34.69
	Epinephelus quoyanus	29.50-46.70	38.37
Epinephelus radiatus	51.11-51.87	0.38	
Epinephelus undulosus	36.95-78.43	59.55	
Plectropomus	Plectropomus areolatus	30.81-70.19	50.88
	Plectropomus leopardus	27.04-83.81	46.61
	Plectropomus oligacanthus	40.90-68.30	50.21
Variola	Variola albimarginata	25.22-44.74	36.51
	Variola louti	37.99-63.13	49.40

Lampiran 4. Kisaran panjang ikan kakap yang diperdagangkan pada UD. Minasa Baji pada musim peralihan

Genus	Spesies	Kisaran Panjang	Rata-rata
	<i>Lutjanus bitaeniatus</i>	40.16	40.16
	<i>Lutjanus bohar</i>	32.55-78.64	46.28
	<i>Lutjanus erythropterus</i>	32.87-54.7	42.18
<i>Lutjanus</i>	<i>Lutjanus gibbus</i>	26.22-43.74	35.63
	<i>Lutjanus malabaricus</i>	32.28-86.47	60.58
	<i>Lutjanus sebae</i>	30.9-77.7	46.48
	<i>Lutjanus timorensis</i>	30.96-73.64	49.66
<i>Pinjalo</i>	<i>Pinjalo lewisi</i>	36.76-56.15	46.19
	<i>Pinjalo pinjalo</i>	42.16-68.33	59.59
<i>Symphorus</i>	<i>Symphorus nematophorus</i>	47.42	47.42

Lampiran 5. Tabel fase hidup ikan kerapu yang diperdagangkan di UD. Minasa Baji pada musim peralihan

Spesies	Fase Hidup			Jumlah Individu	Panjang maks.
	Juvenil	Muda	Dewasa		
<i>Aethaloperca rogae</i>	-	6	3	9	60
<i>Anyperodon leucogrammicus</i>	-	3	1	4	65
<i>Cephalopholis argus</i>	-	2	0	2	60
<i>Cephalopholis miniata</i>	-	20	16	36	50
<i>Cephalopholis sexmaculata</i>	-	1	1	2	50
<i>Cephalopholis sonnerati</i>	-	25	45	70	57
<i>Chromileptes altivelis</i>	-	7	-	7	70
<i>Epinephelus amblycephalus</i>	-	-	3	3	50
<i>Epinephelus areolatus</i>	-	2	3	6	47
<i>Epinephelus bilobatus</i>	-	-	1	1	33
<i>Epinephelus bleekeri</i>	-	1	1	2	76
<i>Epinephelus coeruleopunctatus</i>	-	1	-	1	76
<i>Epinephelus coioides</i>	-	5	1	6	120
<i>Epinephelus fasciatus</i>	-	8	-	8	52
<i>Epinephelus faveatus</i>	-	-	1	1	32
<i>Epinephelus fuscoguttatus</i>	-	11	2	13	120
<i>Epinephelus maculatus</i>	-	5	3	7	60.5
<i>Epinephelus malabaricus</i>	2	1	-	4	234
<i>Epinephelus morrhua</i>	-	4	-	4	90
<i>Epinephelus ongus</i>	-	1	5	7	40
<i>Epinephelus quoyanus</i>	-	-	2	6	40
<i>Epinephelus radiatus</i>	-	-	2	2	70
<i>Epinephelus undulosus</i>	1	9	-	10	120
<i>Plectropomus areolatus</i>	-	10	7	17	36.6
<i>Plectropomus leopardus</i>	46	67	1	114	120
<i>Plectropomus oligacanthus</i>	-	13	9	22	75
<i>Variola albimarginata</i>	-	59	2	61	65
<i>Variola louti</i>	-	40	4	44	83
TOTAL	49	301	113	469	

Lampiran 6. Tabel fase hidup ikan kakap yang diperdagangkan pada UD. Minasa Baji pada musim peralihan

Spesies	Fase Hidup			Jumlah Individu	Panjang maks.
	Juvenil	Muda	Dewasa		
<i>Lutjanus bitaeniatus</i>	-	-	1	1	30
<i>Lutjanus bohar</i>	-	18	2	20	90
<i>Lutjanus erythropterus</i>	-	20	1	21	81,6
<i>Lutjanus gibbus</i>	-	8	6	14	58,6
<i>Lutjanus malabaricus</i>	-	16	12	28	100
<i>Lutjanus sebae</i>	-	68	1	69	116
<i>Lutjanus timorensis</i>	-	42	41	83	73,7
<i>Pinjalo lewisi</i>	-	-	12	12	50
<i>Pinjalo pinjalo</i>	-	1	8	9	80
<i>Symphorus nematophorus</i>	-	1	-	1	100
Total	-	174	84	258	