

## DAFTAR PUSTAKA

- Andamari, R., Milton, D., Velde, T. V. D., & Sumiono, B. 2004. Pengamatan Aspek Biologi Reproduksi Ikan Kakap Merah (*Lutjanus malabaricus*) dari Perairan Sape dan Kupang. JPPI Sumber Daya dan Penangkapan, 10(4): 65-75.
- Alias, N. A. A. 2023. Inventarisasi Jenis Ikan Kerapu dan Kakap yang Diperdagangkan di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Maccini Baji, Kabupaten Pangkep, Sulawesi Selatan. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Allen, G. R. 1985. FAO Species Catalogue. Vol. 6. Snappers of the World. An Annotated and Illustrated Catalogue of Lutjanid Species Known to Date. FAO Fish. Synop, 125(6): 208.
- Allen, G., R. Steene, P. Humann & N. Deloach. 2003. Reef Fish Identification - Tropical Pacific Fishes. [https://books.google.co.jp/books?id=\\_iOafinloYk](https://books.google.co.jp/books?id=_iOafinloYk).
- Al-Mamry, J. M & Heemstra, P. C. 2016. *Lutjanus bengalensis* Bloch 1790. Diakses pada tanggal 25 November 2022.
- Astuti, R., Yonvitner, & Kamal, M. M. 2016. Struktur Komunitas Ikan Kerapu (Serranidae) yang Didaratkan di Kecamatan Peukan Bada, Provinsi Aceh. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, 8(1): 73-84.
- Azizah, F. N., Afgatiani, P. M., Adawiah, S. W., Anggraini, N., Ginting D. N. Br., Patwati, E., & Asriningrum, W. 2021. Kesesuaian Wilayah Budi Daya Ikan Kerapu Berdasarkan Citra Satelit Landsat-8 Operational Land Imager (OLI)/ Thermal Infrared Sensor (TIRS) (Studi Kasus Perairan Kecamatan Gerokgak, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali). Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital, 18(1): 37-46.
- Dafiq, A. H., Anna, Z., Rizal, A., & Suryana, A. A. H. 2019. Analisis Bioekonomi Sumberdaya Ikan Kakap Merah (*Lutjanus malabaricus*) di Perairan Kabupaten Indramayu Jawa Barat. Jurnal Perikanan dan Kelautan, 10(1): 8-19.
- Edrus, I. N, & Hadi, T. A. 2020. Struktur Komunitas Ikan Karang di Perairan Pesisir Kendari Sulawesi Tenggara. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia. 26(2): 59-73.
- Froese, R, & Pauly, D. (Editors). 2023. Fishbase. *World Wide Web electronic publication*. [www.fishbase.org](http://www.fishbase.org) diakses pada (03/2022).
- Hadi, T. A., Giyanto, Prayudha, B., Hafizt, M., Budiyanto, A & Suharsono. 2018. Status Terkini Terumbu Karang Indonesia 2018. Puslit Oseanografi – LIPI, Jakarta.
- Hamzah, M. S., Rustam & Rauf, A. 2021. Kajian Pengelolaan Pesisir dan Laut di Kawasan Konservasi Perairan Daerah Kecamatan Liukang Tuppabiring KabupatenPangkep. Journal of Indonesian Tropical Fishesies, 4(1): 104-115.
- Husain, A. A. A. 2022. Modul Identifikasi Visual Jenis Ikan Kerapu-Kakap dan Teknis Pengukuran Cepat Panjang Ikan. Workshop MBKM Kedaireka. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.

- Koaw. 2022. Illustration Fish Identification. Available at: <https://www.koaw.org> (Accessed: 28 Desember 2022).
- Kunarso, Irwani, Satriadi, A., Helmi, M, & Candra, A. B. 2016. Musim Ikan di Perairan Laut Jawa Kabupaten Jepara dan Prediksi Lokasi Fishing Ground-Nya. Seminar Nasional Tahunan Ke-V Hasil-Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan F2 05 Musim, 1: 636–46.
- Kusuma, A. B., Tapilatu, R. F, & Tururaja, T. S. 2021. Identifikasi Morfologi Ikan Kerapu (*Serranidae: Epinephelinae*) yang Didaratkan di Waisai Raja Ampat. Jurnal Enggano, 6(1): 37-46.
- Lambey, L. J., Noor, R. R., Manalu, W, & Duryadi, D. 2013. Karakteristik Morfologi, Perbedaan Jenis Kelamin dan Pendugaan Umur Burung Weris (*Gallirallus philippenis*) di Minahasa, Sulawesi Utara. Jurnal Veteriner, 14(2): 228-238.
- 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. The Nature Conservancy Indonesia Fisheries Conservation Program, Bali, Indonesia.
- Mariskha, P. R & Abdulgani, N. 2012. Aspek Reproduksi Ikan Kerapu Macan. Sains Dan Seni Its. 1 (1): 27-31.
- Matrutty, D. D. P. 2011. Pasi sebagai Daerah Penangkapan Ikan *Bae (Etelis spp)* di Kepulauan Lease Provinsi Maluku. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Universitas Pattimura, Ambon. Prosiding Seminar Nasional, 232-238.
- Melianawati, R & Aryati, R. W. 2012. Budidaya Ikan Kakap Merah *Lutjanus sebae*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, 4(1): 80–88.
- Mulyani, S., Hadijah, H & Hitijahubessy, B. 2021. Potensi Pengembangan Budidaya Ikan Kerapu Perairan Teluk Ambai Provinsi Papua. Pusaka Almaida, Sulawesi Selatan. 95 hal.
- Mujiyanto, & Amran, R. S. 2015. Karakteristik Habitat Ikan Kerapu di Kepulauan Karimunjawa, Jawa Tengah. BAWAL, 7(3): 147-154.
- Nadiarti, Jompa, J., Riani, E & Jamal, M. 2015. A comparison of Fish Distribution Pattern in Two Different Seagrass Species-Dominated Beds in Tropical Waters. Journal of Engineering and Applied Sciences. 10(6):147–153.
- Nair, RJ. 2017. Field Identification of Groupers and Snappers. Available from: <https://www.researchgate.net/publication/317042476>.
- Nuraini, S. 2007. Jenis Ikan Kerapu (*Serranidae*) dan Hubungan Panjang Berat di Perairan Berau, Kalimantan Timur. Jurnal Iktiologi Indonesia, 7(2): 61-65.
- Oktaviyani, S. 2018. Mengenal Marga *Lutjanus*, Salah Satu Komoditas Unggulan dalam Perikanan Tangkap. Jurnal Oseana, 43(3): 29–39.
- Rahardjo, M. F. 2020. Aneka Ragam Bentuk Sirip Ikan (*Various fin of fish*). Warta Iktiologi. 4(2): 1-9.
- Rahmatallah. 2016. Pemanfaatan Hasil Pengamatan Tahapan Pertumbuhan dan

- Perkembangan Larva Ikan Kerapu Sebagai Upaya Pengembangan Praktikum Mata Kuliah Perkembangan Hewan. Skripsi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh.
- Rasdin. 2021. Komposisi Ukuran Ikan Jangki Tompel (*Lutjanus ruselli*) Hasil Tangkapan Bubu Modifikasi Berbahan *Poly Vinyl Chloride* (PVC) di Perairan Bunyu Kalimantan Utara. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Borneo Tarakan, Tarakan.
- Sadika, A. 2017. Inventarisasi Jenis Ikan Laut Berdasarkan Hasil Tangkapan Nelayan di Desa Sungai Itik Kecamatan Sadu Kabupaten Tanjung Jabung Timur. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Jambi, Jambi.
- Salim, G., Firdaus, M., Cahyadi, J., Indarjo, A., Nugraeni, C. D & Zein, M. Kajian Bioreproduksi Ikan Kakap Merah (*Lutjanus argentimaculatus*) Berasal di Perairan Pulau Bunyu Kabupaten Bulungan Propinsi Kalimantan Utara. Universitas Borneo Tarakan, Tarakan.
- Santoso, D. 2016. Potensi Lestari dan Status Pemanfaatan Ikan Kakap Merah dan Ikan Kerapu Di Selat Alas Propinsi Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Biologi Tropis*, 16(1): 15-24.
- Saranga, R., Simau, S., Kalesaran, J & Arifin, M. Z. 2019. Ukuran Pertama Kali Tertangkap, Ukuran Pertama Kali Matang Gonad dan Status Pengusahaan *Selar Boops* di Perairan Bitung. *Journal of Fisheries and Marine Research*. 3(1): 67-74.
- SAS Planet. 2022. TPI Maccini Baji, Kecamatan Labakkang, Kabupaten Pangkep. Diakses pada tanggal 10 November 2022.
- Simbolon, D., Wiryawan, B., Wahyunigrum, P. I, & Wahyudi, H. 2011. Tingkat Pemanfaatan dan Pola Musim Penangkapan Ikan Lemuru di Perairan Selat Bali. *Buletin PSP*, 19(3): 293-307.
- Sudirman, Idrus, M. R, & Husain, A. A. A.2015. Perikanan Kerapu dan Kakap - Panduan Penangkapan dan Penanganan. Edisi 2. *WWF-Indonesia*, Bali. 33 hal.
- Sumiono, B., Tri, E & Wedjatmiko, P. 2010. Analisis Penangkapan Kakap Merah Dan Kerapu Di Perairan Barru, Sulawesi Selatan. *Jurnal Lit. Perikanan Indonesia*. 4: 293–303.
- Sriati. 2011. Kajian Bio-Ekonomi Sumberdaya Ikan Kakap Merah yang Didaratkan di Pantai Selatan Tasikmalaya, Jawa Barat. *Jurnal Akuatika*, 11(2): 79–90.
- Worlds Register of Marine Species. 2022. *Lutjanidae* Gill, 1861. Diakses pada tanggal 16 November 2022. <https://www.marinespecies.org>.
- Worlds Register of Marine Species. 2022. *Serranidae* Swainson, 1839. Diakses pada tanggal 16 November 2022. <https://www.marinespecies.org>.
- Wudji, A., Suwarso & Wudianto. 2013. Biologi Reproduksi dan Musim Pemijahan Ikan Lemuru (*Sardinella lemuru*, Bleeker 1853) di Perairan Selat Bali. *Jurnal Bawal*, 5(1): 49-57.
- Yeh, S. L., Kuo, C. M., Ting, Y. Y, & Chang, C. F. (2003). Androgens Stimulate Sex Change in Protogynous Grouper, *Epinephelus coioides*: Spawning Performance in Sex-changed Males. *Comparative Biochemistry and Physiology*, 135C: 375-

382.

Yogiswara, A. N. G. I, & Sutrisna K, I,. 2018. Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Hasil Produksi Ikan di Kabupaten Badung. E-jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana, 10(9): 3613-3643.

Zulfikarrahman, M., Kalor, J. D, & Hamuna, B. 2020. Komposisi, Kelimpahan dan Nilai Ekonomi Ikan Target di Ekosistem Mangrove Teluk Demta, Kabupaten Jayapura. Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua, 3(1): 1-7.

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Kondisi TPI Maccini Baji dan pengambilan sampel.



Lampiran 2. Kisaran panjang ikan kerapu yang diperdagangkan di TPI Maccini Baji.

No	Spesies	Kisaran Panjang Total (cm)	Rentang (cm)	Lm(cm)
1	<i>Aethaloperca rogae</i>	21,49 – 27,15	5,66	NA
2	<i>Anyperodon leucogrammicus</i>	28,84	-	NA
3	<i>Cephalopholis miniata</i>	16,67 – 26,13	9,46	NA
4	<i>Cephalopholis argus</i>	20,64 – 24,65	4,01	NA
5	<i>Cephalopholis boenak</i>	14,63 – 20,22	5,59	12,2
6	<i>Cephalopholis cyanostigma</i>	17,45 – 29,42	11,97	NA
7	<i>Cephalopholis sonnerati</i>	27,59 – 31,21	3,62	NA
8	<i>Cephalopholis urodeta</i>	17,41 – 19,33	1,92	NA
9	<i>Cephalopholis microprion</i>	17,8	-	NA
10	<i>Epinephelus areolatus</i>	21,26 – 30,81	9,55	20,0
11	<i>Epinephelus blekeerii</i>	14,75 – 34,13	19,38	36,0
12	<i>Epinephelus coioides</i>	16,45 – 58,51	42,06	41,3
13	<i>Epinephelus corallicola</i>	20,07 – 25,56	5,49	NA
14	<i>Epinephelus fasciatus</i>	13,62 – 25,13	11,51	NA
15	<i>Epinephelus faveatus</i>	18,25 – 23,35	5,10	NA
16	<i>Epinephelus fuscoguttatus</i>	17,20– 39,20	22,00	NA
17	<i>Epinephelus malabaricus</i>	20,24 – 49,23	28,99	64,0
18	<i>Epinephelus miliaris</i>	19,78 – 22,30	2,52	NA
19	<i>Epinephelus ongus</i>	14,29 – 33,96	19,67	NA
20	<i>Epinephelus quoyanus</i>	15,00 – 29,72	14,72	NA
21	<i>Epinephelus sexfasciatus</i>	2,84 – 25,51	22,67	NA
22	<i>Plectropomus maculatus</i>	20,24	-	NA
23	<i>Plectropomus oligacanthus</i>	36,45	-	NA
24	<i>Variola albimarginata</i>	16,61 – 31,25	14,64	NA

Lampiran 3. Kisaran panjang ikan kakap yang diperdagangkan di TPI Maccini Baji.

No	Spesies	Kisaran Panjang Total (cm)	Rentang (cm)	Lm(cm)
1	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	47,51	-	57,0
2	<i>Lutjanus bengalensis</i>	11,01 – 16,91	5,90	NA
3	<i>Lutjanus carponoatatus</i>	14,34 – 39,69	25,35	18,6
4	<i>Lutjanus decussatus</i>	15,48 – 25,2	9,72	NA
5	<i>Lutjanus ehrenbergii</i>	18,16 – 20,28	2,12	20,1
6	<i>Lutjanus fulviflamma</i>	14,03 – 27,2	13,17	19,1
7	<i>Lutjanus fulvus</i>	11,11 – 21,97	10,86	22,5
8	<i>Lutjanus gibbus</i>	17,38 – 31,51	14,13	21,5
9	<i>Lutjanus johnii</i>	22,7 - 52	29,30	NA
10	<i>Lutjanus malabaricus</i>	11,75 – 62,07	50,32	57,6
11	<i>Lutjanus monostigma</i>	23,34	-	NA
12	<i>Lutjanus quinquelineatus</i>	16,2 – 18,23	2,03	NA
13	<i>Lutjanus rivulatus</i>	17,86 – 29,65	11,79	NA
14	<i>Lutjanus rufolineatus</i>	19,36	-	NA
15	<i>Lutjanus russellii</i>	22,29	-	NA
16	<i>Lutjanus timoriensis</i>	15,89 – 33,04	17,15	NA
17	<i>Lutjanus vitta</i>	12,62 – 40,9	28,28	15,4