

DAFTAR PUSTAKA

- Asia Development Bank. 2017. Groupers of Kwandang Bay. Consultant's Report. Manila (TA 7813-REG)
- Adhisurya, S., Hamanti, F. T., & Kurniawansyah, A. 2019. Pemetaan Zona Penangkapan dan Waktu Penangkapan Ikan Kerapu Sunu di Selat Makassar, Sulawesi Selatan, hal 396-403. *Dalam* Prosiding Seminar Nasional Penginderaan Jauh ke-6 Tahun 2019, Depok, 17 Juli 2019.
- Allen, G. 2000. *Marine Fishes of South-East Asia*. Periplus Editions (HK) Ltd. Western Australia. 188 p.
- Allen, G., Steene, R., Humann, P., & Deloach, N. 2003. Reef Fish Identification-Tropical Pacific Fishes. New World Publications, Inc. Florida. 484 p.
- Astuti, R., Yonvitner, Y., & 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.
- Aznardi, S., & Madduppa, H. 2020. Identifikasi ikan kerapu (*Epinephelus sp*) di pasar ikan tradisional Muara Angke Jakarta Utara dengan menggunakan metode morfologi dan DNA barcoding. *Berkala Perikanan Terubuk*, 48(1).
- BPS Kabupaten Barru. 2021. Produksi Perikanan laut dan darat menurut kecamatan di Kabupaten Barru 2021. <https://barrukab.bps.go.id/indicator/56/153/1/produksi-perikanan-laut-dan-darat-menurut-kecamatan-di-kabupaten-barru.html> (Diakses 15 September 2022)
- Basith, A. 2022. Kajian Keragaman Morfologi, Autentikasi Molekuler, Perkiraan Waktu Divergensi, dan Struktur Genetik Populasi Ikan Kerapu (Famili serranidae) dari Kawasan Perairan Pulau Madura, Jawa Timur, Indonesia. [Disertasi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan. Universitas Indonesia, Depok.
- Craig, M. T., & Hastings, P. A. 2007. A molecular phylogeny of the groupers of the subfamily Epinephelinae (Serranidae) with a revised classification of the Epinephelini. *Ichthyological Research*, 54: 1–17.
- Darmawang, D., & Zulhaji, Z. 2021. PKM kelompok nelayan tradisional di Pancana Kabupaten Barru. *Jurnal Dedikasi*, 23(1): 64–69.
- Devi, L. S. 2023. Inventarisasi Jenis Ikan Kerapu yang Diperdagangkan di Pangkalan Pelelangan Ikan (PPI) Paotere, Makassar, Sulawesi Selatan. (Skripsi). Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Efendi, D. S., Adrianto, L., Yonvitner., & Wardianto, Y., 2020. Analisis bioekonomi spasial perikanan kerapu dalam rangka pengelolaan perikanan di Teluk Saleh, 10(3): 338-351.
- Fadli, N., Muchlisin, Z. A., & Siti-Azizah, M. N. 2021. DNA barcoding of commercially important groupers (Epinephelidae) in Aceh, Indonesia. *Fisheries Research*, 234, 105796.
- Froese, R. & D. Pauly (Editors). 2022. FishBase. World Wide Web electronic

publication. <www.fishbase.org> (Viewed 08 December 2022)

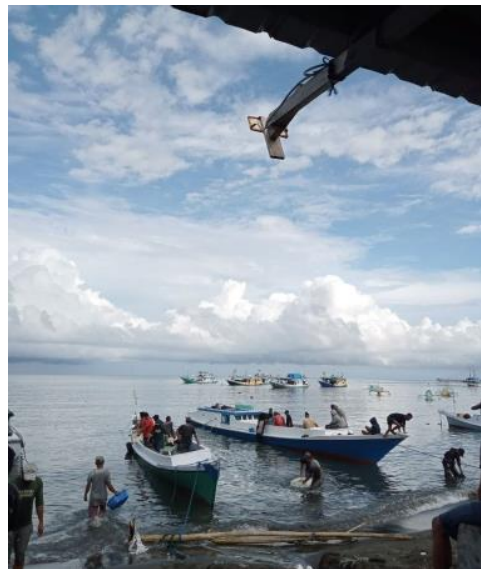
- Gunamantha, I. M. 2020. Penentuan kadar lemak pada feses ikan kerapu macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) dengan metode gravimetri menggunakan pelarut metanol - kloroform. International Journal of Applied Chemistry Research, 2(2).
- Heemstra, P. C., & Randall, J. E. 1993. FAO Species Catalogue. Vol 16. Groupers of the World (Family Serranidae, Subfamily Epinephelinae). An Annotated and Illustrated Catalogue of the Grouper, Rockcod, Hind, Coral Grouper and Lyretail Species Known to Date. FAO Fish. Synop. 125(16): 382 p.
- Husain, A. A. A. 2022. Modul Identifikasi Visual Jenis Ikan Kerapu dan Kakap yang Diperdagangkan di Tempat Penjual Ikan. Workshop MBKM Kedaireka 2022. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Ibrahim, P. S., Setyobudiandi, I., & Sulistiono. 2017. Hubungan panjang bobot dan faktor kondisi ikan selar kuning *Selaroides leptolepis* di Perairan Selat Sunda. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, 9(2): 577-584.
- KKP. 2019. Potensi Bambu Laut (*Isis Hippuris*) di Kabupaten Raja Ampat. <https://kkp.go.id/djprl/lpsplsorong/artikel/12938-potensi-bambu-laut-isis-hippuris-di-kabupaten-raja-ampat>. (Diakses 27 Februari 2023)
- Koaw. 2022. Illustration Fish Identification. Available at: <https://www.koaw.org> (Accessed: 05 Maret 2023).
- 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.
- 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 Emprors in Indonesia. The Nature Conservancy Indonesia Fisheries Conservation Program. Indonesia. 207 hal.
- Lembaga Penelitian Undana. 2006. Analisis Komoditas Unggulan dan Peluang Usaha (Budidaya Ikan Kerapu). Universitas Nusa Cendana, Kupang. 32 hal.
- Made, S., Fakhriyah, S., & Darawelalangi, A. 2017. Analisis kontribusi ekspor ikan kerapu (*Epinephelus spp.*) terhadap Pendapatan Asli Daerah (PAD) Provinsi Sulawesi Selatan. Journal Economic and Social of Fisheries and Marine, 4(2): 126–134.
- Mariskha, P. R., & Abdulgani, N. 2012. Aspek reproduksi ikan kerapu macan (*Epinephelus sexfasciatus*) di perairan Glondonggede Tuban. Jurnal Sains dan Seni ITS, 1(1): 27-31.
- Maulina, I. D., Purbayanto, A., & Nuraini, T. W. 2021. Penggunaan celah pelolosan pada bubu untuk mengurangi tertangkapnya kerapu muda di Pulau Karimunjawa. Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology, 17(4): 254-261.
- Mujiyanto., & Syam, A. R. 2015. Karakteristik habitat ikan kerapu di Kepulauan Karimunjawa, Jawa Tengah. Bawal, 7(3): 147-154.

- Mulyani, S., Hadijah, H., & Hitijahubessy, B. 2021. Potensi Pengembangan Budidaya Ikan Kerapu Perairan Teluk Ambai Provinsi Papua. Pusaka Almada, Sulawesi Selatan. 95 hal.
- Mutmainnah, N. 2021. Analisis Tutupan Dasar dan Kondisi Terumbu Karang Kaitannya dengan Sebaran Kelimpahan Ikan Target di Pulau Putiangin, Kabupaten Barru. (Skripsi). Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- 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*, 245: 191–204.
- Nelson, J. S., Crossman, E. J., Espinosa-Perez, H., Findley, L. T., Gilbert, C. R., Lea, R. N., & Williams, J. D. 2004. Common and scientific names of fishes from the United States, Canada and Mexico, Sixth Edition. American Fisheries Society Special Publication, 29: 386 p
- Nuraini, S., & Hartati, S. T. 2006. Jenis Ikan Kerapu (Serranidae) Tangkapan Bubu di Perairan Teluk Saleh, Sumbawa, hal. 105-112. *Dalam* Prosiding Seminar Nasional Ikan IV, Jatiluhur, 29-20 Agustus 2006.
- Ohta, I., & Ebisawa, A. 2015. Reproductive biology and spawning aggregation fishing of the white-streaked grouper, *Epinephelus ongus*, associated with seasonal and lunar cycles. *Environmental Biology of Fishes*, 98(2): 1555-1570.
- Osman, A. G. M., El-Ganainy, A., & Abd-Allah, E. 2018. Some reproductive aspect of the areolatus grouper, *Epinephelus areolatus* from the Gulf of Suez. *Egyptian Journal of Aquatic Research*, 44(1): 51-56
- Pertiwi, W. 2011. Komposisi jenis dan ukuran ikan yang tertangkap dengan sero dan pukat pantai di perairan Kota Palopo, Provinsi Sulawesi Selatan. [Skripsi]. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Putri, D. I. L., Tumulyadi, A., & Sukandar, S. 2013. Tingkah laku pemijahan, pembenihan, pembersaran ikan kerapu tikus (*Cromileptes altivelis*) di Balai Budidaya Air Payau Situbondo. *PSPK Student Journal*, 1(1): 11–15.
- Rahardjo, M. F. 2020. Aneka Ragam Bentuk Sirip Ikan (*Various fin of fish*). *Warta Iktiologi*. 4(2): 1-9.
- Razi, N. M., Muchlisin, Z. A., Ramadhaniaty, M., Damora, A., Nur, F. M., Siti-Azizah, M. N., & Fadli, N. 2022. Diversity of commercially important grouper (Family: Epinephelidae) in Simeulue and Banyak Islands, Aceh, Indonesia. *Depik Jurnal Ilmu-ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*, 11(1): 29–33.
- Rumkorem, O. L. Y., Kurnia, R., & Yulianda, F. 2019. Asosiasi antara tutupan komunitas karang dengan komunitas ikan terumbu karang di pesisir timur Pulau Biak, Kabupaten Biak Numfor. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 11(3):615-625.
- Rusell, B. C. & Houston, W. 1989. Offshore fishes of the Arafura Sea. *Beagle*. 6(1): 69-84.
- Septinawati, A., & Tjahjaningsih, W. 2010. Manajemen pembersaran kerapu tikus

- (*Cromileptes altivelis*) di Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara Jawa Tengah. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, 2(1).
- Sumiono, B., Ernawati, T., & Wedjatmiko, W. 2010. Analisis penangkapan kakap merah dan kerapu di perairan Barru, Sulawesi Selatan. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia, 16(4): 293–303.
- Tridjoko, T. 2010. Keragaan reproduksi ikan kerapu bebek (*Cromileptes altivelis*) dari alam (F-0), induk generasi pertama (F-1), dan induk generasi kedua (F-2). Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, 2(2): 17–25.
- Usman, B., Saad, C R., Affandi, R., Kamaruddin, M S., & Alimon, A R. 2003. Perkembangan larva ikan kerapu bebek (*Cromileptes altivelis*) selama proses penyerapan kuning telur. Jurnal Biologi Indonesia, 3(1): 35-39.
- Vicente, J. A. 2020. Reproductive aspects of areolate grouper (*Epinephelus areolatus*, Forsskal, 1775) from the Saudi Coast of Arabian Gulf. Journal of Natural and Allied Sciences, 4(1): 40-51.
- Winterbottom, R., Emery, A., & Holm, E. 1989. An Annotated Checklist of the Fishes of the Chagos Archipelago, Central Indian Ocean. Life Sciences Contributions 145. Royal Ontario Museum, Toronto. 226 p.
- WWF. 2015. Perikanan Kerapu dan Kakap: Panduan Penangkapan dan Penanganan. Edisi 2. WWF- Indonesia, Jakarta Selatan. 20 hal.
- Yeh, S. L., Kuo, C. M., Ting, Y. ., & Chang, C. F. 2003. Androgens stimulate sex change protogynous grouper, *Epinephelus coioides*: spawning performance in sex-changed males. Comparative Biochemistry and Physiology, 135(3): 375-382.
- Yulianto, I., Wiryawan, B., Taurusman, A. A., Wahyuningrum, P. I., & Kurniawati, V. R. 2013. Dinamika perikanan kerapu di Taman Nasional Karimunjawa. Marine Fisheries, 4(2): 175-181.
- Zulfikarrahman, M., Kalor, J. D., Hamuna, B. 2020. Komposisi, kelimpahan dan ekonomi ikan target di ekosistem mangrove Teluk Demta, Kabupaten Jayapura. Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua, 3(1): 1-7.
- Zulhelmi. 2015. Jenis-jenis Ikan di Perairan Krueng Kuala Makmur Kecamatan Simeulue Timur Kabupaten Simeulue Sebagai Media Pembelajaran Zoologi Vertebrata (Skripsi). Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Ar-raniry Darussalam, Banda Aceh.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi penelitian di PPI Sumpang Binangae



Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian di pengepul Sumpang Binangae



Lampiran 3. Jenis ikan kerapu yang ditemukan selama penelitian

Genera	Spesies	Jumlah Individu (ekor)	Persentase (%)	
<i>Cephalopholis</i>	<i>Cephalopholis argus</i>	2	0,53	
	<i>Cephalopholis boenak</i>	29	7,71	
	<i>Cephalopholis cyanostigma</i>	9	2,39	
	<i>Cephalopholis microprion</i>	6	1,60	
	<i>Cephalopholis miniata</i>	8	2,13	
	<i>Cephalopholis sexmaculata</i>	2	0,53	
	<i>Cephalopholis sonnerati</i>	8	2,13	
	<i>Cephalopholis spiloparaea</i>	1	0,27	
<i>Epinephelus</i>	<i>Epinephelus areolatus</i>	152	40,43	
	<i>Epinephelus bleekeri</i>	20	5,32	
	<i>Epinephelus coioides</i>	43	11,44	
	<i>Epinephelus corallicola</i>	2	0,53	
	<i>Epinephelus faveatus</i>	1	0,27	
	<i>Epinephelus fuscoguttatus</i>	4	1,06	
	<i>Epinephelus heniochus</i>	1	0,27	
	<i>Epinephelus maculatus</i>	3	0,80	
	<i>Epinephelus malabaricus</i>	3	0,80	
	<i>Epinephelus ongus</i>	30	7,98	
	<i>Epinephelus polyphkadion</i>	5	1,33	
	<i>Epinephelus quoyanus</i>	13	3,46	
	<i>Epinephelus sexfasciatus</i>	22	5,85	
	<i>Plectropomus</i>	<i>Plectropomus leopardus</i>	5	1,33
	<i>Variola</i>	<i>Variola albimarginata</i>	7	1,86
JUMLAH		376	100%	

Lampiran 4. Fase hidup ikan kerapu yang ditemukan selama penelitian

Nama Spesies	Juvenil	Ikan Muda	Ikan Dewasa
<i>Cephalopholis argus</i>	-	2	-
<i>Cephalopholis boenak</i>	-	22	7
<i>Cephalopholis cyanostigma</i>	-	7	2
<i>Cephalopholis microprion</i>	1	5	-
<i>Cephalopholis miniata</i>	-	6	2
<i>Cephalopholis sexmaculata</i>	-	2	-
<i>Cephalopholis sonnerati</i>	-	2	6
<i>Cephalopholis spiloparaea</i>	-	1	-
<i>Epinephelus areolatus</i>	10	109	33
<i>Epinephelus bleekeri</i>	-	18	2
<i>Epinephelus coioides</i>	1	34	8
<i>Epinephelus corallicola</i>	-	2	-
<i>Epinephelus faveatus</i>	-	-	1
<i>Epinephelus fuscoguttatus</i>	-	3	1
<i>Epinephelus heniochus</i>	-	-	1
<i>Epinephelus maculatus</i>	-	2	1
<i>Epinephelus malabaricus</i>	-	2	1
<i>Epinephelus ongus</i>	3	19	8
<i>Epinephelus polyphekadion</i>	-	2	3
<i>Epinephelus quoyanus</i>	-	12	1
<i>Epinephelus sexfasciatus</i>	-	20	2
<i>Plectropomus leopardus</i>	-	4	1
<i>Variola albimarginata</i>	-	5	2
JUMLAH	15	279	82
(%)	4	74	22