

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, D. S., Syamsu, A. A., Sudirman., & Yusran, N. I. 2018. Potensi lestari ikan kerapu di Teluk Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara. Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan V Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Agustina, S., Moh, N., Menofatria, B., Purwanto., & Irfan, Y. 2018. Parameter populasi kerapu sunu (*Plectropomus* sp.) dan opsi pengelolaannya di perairan Karimunjawa. *Marine Fisheries*, 9(2): 119-131.
- Alamsyah, A. S., La, S., & Ahmad, M. 2013. Studi biologi reproduksi ikan kerapu sunu (*Plectropomus areolatus*) pada musim tangkap. *Jurnal Mina Laut Indonesia*, 1(1):73-83.
- 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
- Arfah, K. A. 2017. Analisis potensi pasar ikan kerapu di Pulau Bonetambu Kecamatan Ujung Tanah Kelurahan Barrang Caddi Kota Makassar. *Jurnal "Gema Kampus"*, 12 (2): 50-65.
- Azmin, M. N. 2020. Pola pertumbuhan ikan kerapu (*Epinephelus malabaricus*) hasil tangkapan bubu dasar (*bottom fish pots*) di perairan Bunyu Kabupaten Bulungan. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Borneo Tarakan. Tarakan.
- Choat, J. H., Amorim, P., Law, C., Ma, K., Myers, R., Nair, R. J., Rhodes, K., Rocha, L. A., Russell, B., Samoily, M., & others. 2018. *Gracilia albomarginata*, Masked Grouper. *The IUCN Red List of Threatened Species 2018, December*.
- Coheny, A. R. F., Edy, M., & Rian, J. 2018. Komposisi hasil tangkapan jaring insang (*gill net*) di perairan Krueng Raya, Aceh Besar, Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 3(3): 109-117.
- Edrus, I. N., & Hadi, T. A. 2020. Community structures of reef-fishes in the Adjacent Kendari reef waters , Southeast Sulawesi. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 26(2): 59–73.
- Feary, D. A., Almany, G. R., Jones, G. P., & McCormick, M. I. 2007. Coral degradation and the structure of tropical reef fish communities. *Marine Ecology Progress Series*, 333, 243–248.
- Findra, M. N., Hasrun, L. O., Adharani, N & Herdiana, L. 2016. Perpindahan ontogenetik habitat ikan di perairan ekosistem hutan mangrove. *Media Konservasi*. 21(3):304-309.
- Fitrianisa, A., Nurhayati., & Lisna. 2020. Pola pertumbuhan ikan kerapu sunu (*Plectropomus leopardus*) di Pelabuhan Perikanan Pantai Kurau Kabupaten Bangka Tengah. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 25(3): 208-215.

- Froese, R., & Pauly, D. (Editors). 2022. FishBase. World Wide Web electronic publication. www.fishbase.org. (viewed 22 November 2022).
- Froese, R., & Pauly, D. (Editors). 2023. FishBase. World Wide Web electronic publication. www.fishbase.org. (viewed 20 January 2023).
- Hadi, T. A., Giyanto, Prayudha, B., Hafizt, M., Budiyanto, A., & Suharsono. 2018. Status Terkini Terumbu Karang Indonesia 2018. Puslit Oseanografi – LIPI.
- Hamimi, R. H. 2021. Siklus Terjadinya Awal Daur Hidup Ikan di Laut. Accessed 14 Februari 2023 at: <https://www.borneonews.co.id/berita/210325-siklus-terjadinya-awal-daur-hidup-ikan-di-laut>.
- Hardianto, T., Sudarmo, A. P., & Pangaribuan, N. 2022. Analisis kesesuaian lahan dan penerapan teknologi budidaya tambak berwawasan lingkungan di Kabupaten Bone. *Jurnal Matematika, Sains, dan Teknologi*, 23(1): 33–44.
- Hawati., & Putra, A. 2020. Analisis aspek teknis kapal pukat cincin (*purse seine*) dan alat tangkap yang digunakan nelayan di perairan Teluk Bone. *Journal of Indonesian Tropical Fisheries*, 3(2): 226–238.
- Heemstra, P. C., & Randall, J. E. 1993. Groupers of the world. *FAO Fisheries Synopsis*, 4(16): 149–155.
- 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.
- Irwan, Arafat, Y., Awaluddin, & Supryady. 2018. Kondisi terumbu karang dan ikan karang Teluk Bone di Kabupaten Bone. *Jurnal Salamata*, 1(2): 7–14.
- Kamal, M. M., Hakim, A. A., Butet, N. A., Fitrianiingsih, 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.
- Komaruddin, D. 2009. Penggunaan celah pelolosan pada bubu tambun terhadap hasil tangkapan kerapu koko di Pulau Panggang, Kepulauan Seribu. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kusuma, A. B., Tapilatu, R., Ferdinand, & Tururaja. 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.
- Mariskha, P. R., & Abdulgani, N. 2012. Aspek reproduksi ikan kerapu macan. *Jurnal Sains dan Seni Its*, 1(1):27-31.
- Maulina, I. D., Purbayanto, A., & Nurani, T. W. 2021. Penggunaan celah pelolosan pada bubu untuk mengurangi tertangkapnya kerapu muda di pulau Karimunjawa (The use of escape gaps on the basket trap for reducing immature grouper catch in

- Karimunjawa Island). *Saintek Perikanan : Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 17(4): 254–261.
- Meetei, K., Haq, M. A. B., Mary, R., Ravichandran, S., & Tiwary, C. 2020. Age and growth of malabar grouper *Epinephelus malabaricus* (Perciformes: Epinephelinae) in the Mandapam coastal waters, Southeast coast of India. *Solid State Technology*, 63(6): 8107–8126.
- Minggo, Y. D. B. R., Erfin., Febroni, F. M. R. 2022. Produktivitas alat tangkap *gill net* di perairan Nangamerah, Desa Bangkoo, Kecamatan Talibura, Kabupaten Sikka. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*, 4(1): 1-10.
- Moss, J. W., Adams, S., & Welch., D. J. 2002. Bommie cod, (*Cephalopholis cyanostigma*): a big surprise from a little fish. bridging the gap: a workshop linking student research with fisheries stakeholders. *CRC Reef Research Centre Technical Report*, 48:94–107.
- Mujiyanto, & Sugianti, Y. 2014. Bioekologi ikan kerapu di kepulauan Karimunjawa. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 19(2): 88–96.
- 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.
- Nagelkerken, I., & Van der Velde, G. 2002. Do non-estuarine mangroves harbor higher densities of juvenile fish than adjacent shallow-water and coral reef habitats in Curacao (Netherlands Antiles). *Marine Ecology Progress Series*, 245: 191-204.
- Novianti, N. A., Umar, R., & Arfan, A. 2017. Fishermen home based business in the settlement of Bajo Tribe in Bajoe Village of Tanete Riattang Timur sub-district in Bone District. *UNM Geographic Journal*, 1(1): 33–40.
- Nuraini, S. 2007. Jenis ikan kerapu (Serranidae) dan hubungan panjang berat di perairan Berau, Kalimantan Timur. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 7(2): 61–65.
- Nuraini, S., & Hartati, Sri, T. 2006. Jenis Ikan kerapu (serranidae) tangkapan bubu di perairan Teluk Saleh, Sumbawa. *Prosiding Seminar Nasional Ikan IV*: 92–99.
- Ogongo, & Ochieng, B. 2015. Species composition, length-weight relationship and reproductive activity of *Epinephelus* groupers (pisces: serranidae) from south coast Kenya Indian ocean waters. *Doctoral Dissertation*.
- Oktaviyani, S. 2018. Mengenal marga lutjanus, salah satu komoditas unggulan dalam perikanan tangkap. *Jurnal Oseana*, 43(3): 29–39.
- Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. 2008. Penggunaan Alat Tangkap Ikan Jaring Insang (*Gill net*) di Zona Ekonomi Eksklusif Indonesia. *Kementrian Kelautan dan Perikanan, Jakarta*.
- Pirzan, A. M., Utojo, & Tonnek, S. 1998. Kajian beberapa aspek biologi reproduksi ikan kerapu sebagai acuan pemilihan spesies potensial budidaya perikanan pantai. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, IV(4): 11–16.
- Putra, W. K. A., Suhaili, S., & Yulianto, T. 2020. Efisiensi dan rasio konversi pakan ikan dengan berbagai dosis papain pada kerapu cantang (*E. fuscoguttatus* >< *E. lanceolatus*). *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 22(1): 19–26.

- Rafiudin, & Bahalwan, F. 2017. Pengaruh ekstrak jeruk nipis terhadap penghambatan pertumbuhan *Vibrio* spp pada ikan kerapu macan. *Jurnal Biology Science & Education*, 6(2): 113–117.
- Riyanto, M., Ari, P., & Budy, W. 2011. Efektivitas penangkapan ikan kerapu macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) dengan bubu menggunakan umpan buatan. *Jurnal Harpodon Borneo*, 4(1): 21-32.
- Runtuboi, F., Bawole, R., Goram, A., Wawiyai, Y., Wambraw, M., Numberi, Y. Z., Gandeogai, A., Lamahoda, P. B. E., Rumakabes, S., Laturmase, M., Suparlan, S., & Andoi, D. K. 2018. Inventarisasi jenis ikan karang dan komposisi jenis ikan ekonomis penting (Study kasus Kampung Kornasoren, Saribi dan Syoribo) Pulau Numfor Kabupaten Biak Numfor. *Journal of Tropical Fisheries Management*, 2(1): 11-18.
- Sentosa, A. A., & Satria, H. 2017. Relung ekologi beberapa ikan target hasil tangkapan bubu di sekitar terumbu buatan perairan Teluk Saleh, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 17(3): 209-211.
- Septinawati, A., & Tjahjaningsih, W. 2010. Manajemen pembesaran kerapu tikus (*Cromileptes altivelis*) di Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 2(1): 67–75.
- Sudirman, Idrus, R. Husain, A. A. A. & Yusuf, M. 2011. Perikanan Kerapu dan Kakap Edisi I. WWF Indonesia. Makassar.
- Sumiono, B., Ernawati, T., & Wedjatmiko. 2010. Analisis penangkapan ikan kakap merah (*Lutjanus* spp. dan kerapu (*Epinephelus* sp.) di perairan Barru. *Jurnal Kebijakan Perikanan*, 2(2): 101–112.
- Tajjuddah, M., Budy, W., Ari, P., & Eko, S. W. 2013. Parameter biologi ikan kerapu (*Epinephelus* sp.) hasil tangkapan di perairan Taman Nasional Wakatobi, Sulawesi Tenggara Indonesia. *Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 4(1): 11–21.
- Utojo., Syarifuddin, T., Suharyanto., & Andi, M. P. 1999. Studi bioekologi ikan kerapu di perairan Pantai Barat Sulawesi Selatan. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 5(1): 31-37.
- Veron, J. E. N., Devantier, L. M., Turak, E., Green, A. L., Kininmonth, S., Stafford-Smith, M., & Peterson, N. 2009. Delineating the coral triangle. *Journal of Coral Reef Studies*, 11(2): 91–100.
- Worlds Register of Marine Species. 2022. Epinephelinae (Bleeker, 1874). Diakses pada tanggal 20 November 2022. <https://www.marinespecies.org>.
- Wiyono, E. S. 2011. Alat tangkap unggulan di Kabupaten Bangka Selatan, Provinsi Bangka Belitung. *Buletin PSP*, 19(3): 229-238.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi lokasi pengambilan sampel dan kondisi Pasar Bajoe, Pasar Sore dan pengepul ikan



Lampiran 1. Lanjutan



Lampiran 2. Jenis, jumlah dan persentase ikan kerapu yang didapatkan selama penelitian

Genus	Spesies	Jumlah Individu	Persentase	
<i>Aethaloperca</i>	<i>Aethaloperca rogae</i>	4	0,6%	
<i>Anyperodon</i>	<i>Anyperodon leucogrammicus</i>	4	0,6%	
<i>Cephalopholis</i>	<i>Cephalopholis argus</i>	70	10,1%	
	<i>Cephalopholis boenak</i>	18	2,6%	
	<i>Cephalopholis cyanostigma</i>	21	3,0%	
	<i>Cephalopholis microprion</i>	4	0,6%	
	<i>Cephalopholis miniata</i>	12	1,7%	
	<i>Cephalopholis sexmaculata</i>	2	0,3%	
	<i>Cephalopholis sonnerati</i>	4	0,6%	
	<i>Cephalopholis spilopareae</i>	23	3,3%	
	<i>Cephalopholis urodeta</i>	4	0,6%	
	<i>Chromileptes</i>	<i>Chromileptes altiveslis</i>	8	1,2%
	<i>Epinephelus</i>	<i>Epinephelus areolatus</i>	65	9,4%
<i>Epinephelus blekerii</i>		5	0,7%	
<i>Epinephelus coioides</i>		31	4,5%	
<i>Epinephelus corallicola</i>		7	1,0%	
<i>Epinephelus fasciatus</i>		6	0,9%	
<i>Epinephelus faveatus</i>		121	17,5%	
<i>Epinephelus fuscoguttatus</i>		3	0,4%	
<i>Epinephelus macrospilos</i>		1	0,1%	
<i>Epinephelus maculatus</i>		4	0,6%	
<i>Epinephelus malabaricus</i>		4	0,6%	
<i>Epinephelus ongus</i>		46	6,7%	
<i>Epinephelus quoyanus</i>		140	20,3%	
<i>Epinephelus sexfasciatus</i>		14	2,0%	
<i>Gracilia</i>		<i>Gracilia albomarginata</i>	1	0,1%
<i>Plectropomus</i>		<i>Plectropomus areolatus</i>	5	0,7%
	<i>Plectropomus leopardus</i>	9	1,3%	
	<i>Plectropomus maculatus</i>	28	4,1%	
	<i>Plectropomus oligacanthus</i>	5	0,7%	
<i>Variola</i>	<i>Variola albimarginata</i>	19	2,7%	
	<i>Variola louti</i>	3	0,4%	
Jumlah		691	100,0%	

Lampiran 3. Fase hidup setiap spesies ikan kerapu yang diperoleh selama penelitian

Spesies	Max Length (cm)	Fase Hidup			Jumlah
		Juvenil (<1/3 dari max length)	Ikan muda (1/3-2/3 dari max length)	Ikan dewasa (>2/3 dari max length)	
<i>Aethaloperca roгаа</i>	60	-	4	-	4
<i>Anyperodon leucogrammicus</i>	65	-	4	-	4
<i>Cephalopholis argus</i>	60	10	60	-	70
<i>Cephalopholis boenak</i>	30	-	13	5	18
<i>Cephalopholis cyanostigma</i>	40	-	15	6	21
<i>Cephalopholis microprion</i>	25	-	3	1	4
<i>Cephalopholis miniata</i>	50	2	10	-	12
<i>Cephalopholis sexmaculata</i>	50	-	2	-	2
<i>Cephalopholis sonnerati</i>	57	-	3	1	4
<i>Cephalopholis spilopareae</i>	30	-	23	-	23
<i>Cephalopholis urodeta</i>	28	-	1	3	4
<i>Chromileptes altiveslis</i>	70	3	5	-	8
<i>Epinephelus areolatus</i>	47	-	54	11	65
<i>Epinephelus blekerii</i>	76	-	5	-	5
<i>Epinephelus coioides</i>	120	26	5	-	31
<i>Epinephelus corallicola</i>	49	-	6	1	7
<i>Epinephelus fasciatus</i>	40	-	6	-	6
<i>Epinephelus faveatus</i>	32	-	95	26	121
<i>Epinephelus fuscoguttatus</i>	120	3	-	-	3
<i>Epinephelus macrospilos</i>	54,9	-	1	-	1
<i>Epinephelus maculatus</i>	60,5	-	3	1	4
<i>Epinephelus malabaricus</i>	234	4	-	-	4
<i>Epinephelus ongus</i>	40	-	37	9	46
<i>Epinephelus quoyanus</i>	40	2	101	37	140
<i>Epinephelus sexfasciatus</i>	40	-	13	1	14
<i>Gracilia albomarginata</i>	40	-	-	1	1
<i>Plectropomus areolatus</i>	80	3	2	-	5
<i>Plectropomus leopardus</i>	120	9	-	-	9
<i>Plectropomus maculatus</i>	125	24	4	-	28
<i>Plectropomus oligacanthus</i>	75	-	5	-	5
<i>Variola albimarginata</i>	65	-	19	-	19
<i>Variola louti</i>	83	1	2	-	3
Total		87	501	103	691
Persentase		12,6%	72,5%	14,9%	100,0%

*Data dari Froese & Pauly (2022)