

## DAFTAR PUSTAKA

- Abalson, N. (2024). *Adaptations of Marine Fishes to Salinity Variations and Osmoregulation*. 16(1000747), 1000747. <https://doi.org/10.35248/0974-8369.24.16.747>
- Adi, C. P., Poerwanto, W., dan Hussain, A. R. (2024). Pemberian Pakan Pada Pemeliharaan Induk Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus Fuscoguttatus Lanceolatus*). *CENDEKIA: Jurnal Ilmu Pengetahuan*, 4(3), 230–235. <https://doi.org/10.51878/cendekia.v4i3.3006>
- Ahmed, Y., El-Hafez, A., dan Zayed, A. (2009). Histological and Histochemical Studies on the Esophagus, Stomach and Small Intestines of *Varanus niloticus*. *Journal of Veterinary Anatomy*, 2(1), 35–48. <https://doi.org/10.21608/jva.2009.45136>
- Andreyan, D., Rejeki, S., Ariyati, R. W., Widowati, L. L., dan Amalia, R. (2021). Pengaruh Salinitas yang Berbeda Terhadap Efektivitas Penyerapan Nitrat dan Pertumbuhan (*Gracilaria verrucosa*) Dari Air Limbah Budidaya Ikan Kerapu Sistem (*Epinephelus*) Sistem Intensif. *Sains Akuakultur Tropis*, 5(2), 88–96. <https://doi.org/10.14710/sat.v5i2.7282>
- Anita, N. S., dan Dewi, N. N. (2020). Evaluation of hatching rate, growth performance, and survival rate of cantang grouper (*Epinephelus fuscoguttatus* × *lanceolatus*) in concrete pond at Situbondo, East Java, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 441(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/441/1/012019>
- Binohlan, C. (2010). Taksonomi dan Klasifikasi Ikan Laut Tropis. *Jakarta: Penerbit Ilmu Kelautan Indonesia*.
- Cheng, S. Y., Chen, C. S., dan Chen, J. C. (2013). Salinity and temperature tolerance of brown-marbled grouper *Epinephelus fuscoguttatus*. *Fish Physiology and Biochemistry*, 39(2), 277–286. <https://doi.org/10.1007/s10695-012-9698-x>
- Chieng, F. ., Abdullah, A., dan Ramli, M. (2018). Status dan prospek ikan kerapu di kawasan Asia Pasifik. *Journal of Aquatic Resources*, 11(2), 45–53.
- Effendie, M. (1997). Metode Biologi Perikanan. *Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusantara*.
- Effendie, M. . (2002). Biologi Perikanan. *Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusantara*.
- FAO. (2022). The state of world fisheries and aquaculture 2020. *Food and Agriculture Organization of the United Nations*. <https://www.fao.org>
- Harikrishnan, R., Balasundaram, C., dan Heo, M. S. (2011). Fish health aspects in grouper aquaculture. *Aquaculture*, 320(1–2), 1–21. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2011.07.022>
- Hassan, H., Ali, Q. M., Siddique, M. A. M., Hasan, H. R., dan Hossain, M. Y. (2021). Effects of dietary protein levels on growth, nutritional utilization, carcass composition, and survival of Asian seabass (*Lates calcarifer*) fingerlings reared in net cages. *Thalassas: An International Journal of Marine Sciences*, 38, 21–27. <https://doi.org/https://doi.org/10.1007/s41208-021-00371-8>
- Ismi, S., Asih, Y. N., dan Kusumawati, D. (2013). Improvement of Seed Production and Quality Grouper By Hybridization Program. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 5(2), 333–342. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v5i2.7562>

- Ismi, S., Asih, Y. N., dan Kusumawati, D. (2014). Peningkatan produksi dan kualitas benih kerapu dengan program hybridisasi. *Jurnal Oseanologi Indonesia*, 1(1), 1–5.
- Juanda, S. J., Lukmini, A., Rahman, I. S., dan Panuntun, M. F. (2024). Histopatologi Organ Ikan Kerapu Bebek (*Cromileptes altivelis*) sebagai Bioindikator Perairan Teluk Kupang, NTT. *Journal of Marine Research*, 13(1), 137–150. <https://doi.org/10.14710/jmr.v13i1.41175>
- Khalil, M., Mardhiah, A., dan Rusydi, R. (2015). Pengaruh penurunan salinitas terhadap laju konsumsi oksigen dan pertumbuhan ikan kerapu lumpur (*Epinephelus tauvina*). *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 2(2), 114–121. <https://doi.org/https://doi.org/10.29103/aa.v2i2.720> id.scribd.com
- Khalil, M., Mardhiah, A., dan Rusydi, R. (2015). Pengaruh penurunan salinitas terhadap laju konsumsi oksigen dan pertumbuhan ikan kerapu lumpur (*Epinephelus tauvina*). *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 2(2), 114. <https://doi.org/10.29103/aa.v2i2.720>
- Khalil, M., Salamah, Z., dan Muliani, M. (2021). Kajian kinerja pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan kerapu macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) menggunakan pakan hewani yang berbeda. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 8(2). [ejournal.balitbang.kkp.go.id+3ojs.unimal.ac.id+3repository.ipb.ac.id+3](http://ejournal.balitbang.kkp.go.id+3ojs.unimal.ac.id+3repository.ipb.ac.id+3)
- Kiernan, J. (2015). Histological and histochemical methods. *Scion Publishing*.
- KKP. (2020). Statistik Perikanan Budidaya Indonesia Tahun 2019. *Kementerian Kelautan Dan Perikanan Republik Indonesia*.
- Kusuma, N. ., dan Suwartiningsih, N. (2019). Pertumbuhan dan Survival Rate Ikan Nila Merah (*Oreochromis* sp.) Nilasa Pada Beberapa Salinitas. *Universitas Ahmad Dahlan. Yogyakarta*.
- Kusumawati, D., dan Ismi, S. (2013). Variasi Morfologi Kerapu Hybrid Cantik (*Epinephelus fuscoguttatus* X *Epinephelus polyphekadion*) dengan Populasi Asal Berdasarkan Penciri Morfometrik dan Meristik. *Konferensi Akuakultur Indonesia*, 192–199.
- Loekman, N. A., Satyantini, W. H., dan Mukti, A. T. (2018). Penambahan Asam Amino Taurin pada Pakan Buatan terhadap Peningkatan Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Kerapu Cantik (*Epinephelus fuscoguttatus* × *Epinephelus microdon*) Addition of Amino Taurine Acid to Artificial Feed on Increased Growth and Surv. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 10(2), 112–118. <https://doi.org/10.20473/jipk.v10i2.10504>
- Long, V. ., Suryati, dan Halim, R. (2022). Hybridization and growth performance oh *Epinephelus* spesies in aquaculture. *Aquaculture Reports*, 25, 101234.
- Noor, N., Cob, Z., Ghaffar, M. ., dan Das, S. . (2019). An evaluation of the effect of salinities on oxygen consumption and wellbeing in the hybrid grouper *Epinephelus fuscoguttatus* × *E. lanceolatus*. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 19, 1017–1023.
- Nurjanah, U., Widianingsih, W., Helmi, M., dan Nuraini, R. A. T. (2024). Analisis Kesesuaian Perairan untuk Budidaya Ikan Kerapu Macan (*E. fuscoguttatus*) di Sekitar Perairan P. Menjangan Besar dan Menjangan Kecil Karimunjawa. *Buletin.Oseanografi Marina*, 13(2), 189–203. <https://doi.org/10.14710/buloma.v13i2.54666>
- Primiani, C. N., dan Dewi, A. R. (2019). Pengaruh Salinitas Pada Kelangsungan

- Hidup Dan Struktur Jaringan Insang Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). In *Prosiding Seminar Nasional Hayati*, 7(September), 13–19.
- Rahmawati, I. Y., Anggoro, S., dan Rudiyan, S. (2013). Domestikasi Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) Melalui Optimalisasi Media Dan Pakan. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 2(3), 119–127. <https://doi.org/10.14710/marj.v2i3.4193>
- Ramadhany, F., Sumito, Sari, L. A., Nindarwi, D. D., dan Arsad, S. (2023). Evaluation of larval Beautiful Groupers (*Epinephelus fuscoguttatus* x *E. microdon*) using *Chlorella* sp. and *Artemia* sp. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1273(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1273/1/012081>
- Rejito, A. (2020). Analisis Kadar Nitrit Dalam Air Media Pemeliharaan Larva Ikan Kerapu Bebek Setelah Proses Aerasi. *International Journal of Applied Chemistry Research*, 1(2), 40. <https://doi.org/10.23887/ijacr.v1i2.28727>
- Rusdi, I., dan Karim, M. . (2006). Salinitas Optimum bagi Sintasan dan Pertumbuhan Crablet Kepiting Bakau (*Scylla paramamosain*). *Sains dan Teknologi Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan Universitas Hasanuddin Makassar*, 6(3), 149–157.
- Saputra, A. (2018). Pengaruh Salinitas terhadap Pertumbuhan Ikan Kerapu Cantik. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 10(2), 112–118.
- Seale, A. P., Cao, K., Chang, R. J. A., Goodearly, T. R., Malintha, G. H. T., Merlo, R. S., Peterson, T. L., dan Reighard, J. R. (2024). Salinity tolerance of fishes: Experimental approaches and implications for aquaculture production. In *Reviews in Aquaculture* (Vol. 16, Issue 3). <https://doi.org/10.1111/raq.12900>
- Soleimani, P., Abedian, A., dan Khalilli, M. (2021). Hypoosmotic stress trigger gill tissue remodeling in marine teleosts. *Aquaculture and Fisheries*, 6(5), 530–537.
- Su, M., Liu, N., Zhang, Z., dan Zhang, J. (2022). Osmoregulatory strategies of estuarine fish *Scatophagus argus* in response to environmental salinity changes. *BMC Genomics*, 23(1), 1–19. <https://doi.org/10.1186/s12864-022-08784-2>
- Trianziani, S. (2020). *View metadata, citation and similar papers at core.ac.uk*. 4(November), 274–282.
- Untag, B. (2023). Analisis Variansi (ANOVA) Pada Pertumbuhan Panjang Mutlak Ikan Kerapu Cantik Dengan Salinitas Yang Berbeda. *Jurnal Osaf*.
- Utami, D. ., Suryaningtyas, W., dan Kurniawan, A. (2022). Evaluasi kelangsungan hidup benih ikan kerapu cantik (*Epinephelus fuscoguttatus* x *Epinephelus microdon*) di perairan Bali Utara. *Jurnal Akuakultur Tropis*, 17(2), 101–108.
- Xavier, B., Megarajan, S., Ranjan, R., Dash, B., Sadhu, N., Shiva, P., dan Ghosh, S. (2021). Growth and metabolic responses of orange spotted grouper *Epinephelus coioides* (Hamilton, 1822) fingerlings at different salinity regimes. *Indian Journal of Fisheries*, 68(1), 40–48.
- Yunarty, Y., dan Renitasari, D. P. (2022). Teknik Pendederan Ikan Kerapu Cantik (*Epinephelus fuscoguttatus* x *Epinephelus polyphekadion*) dengan Pemberian Probiotik. *Samakia : Jurnal Ilmu Perikanan*, 13(2), 176–181. <https://doi.org/10.35316/jsapi.v13i2.1229>
- Zhu, Q., Wei, L., dan Jie, Z. (2023). Isotonic Salinity Upregulates GH–IGF axis and Reduces OCR in Malabar Grouper. *Frontiers in Marine Science*, 10.

Zurba, N. (2019). Pengenalan Terumbu Karang Sebagai Pondasi Utama Laut Kita.  
*Unimal Press*, 128.

