

DAFTAR PUSTAKA

- Ainayah, A., Latuconsina, H., & Prasetyo, H.D. 2022. Analisis kualitas air berdasarkan parameter fisika dan kimia di Perairan Sungai Patrean Kabupaten Sumenep. *Aquacoastmarine: Journal of aquatic and fisheries sciences*, 1(2), 76-84.
- Akbar, S., & Kusnendar, E. 2012. Pengaruh pemberian pakan yang berbeda terhadap pertumbuhan ikan kerapu macan (*Ephinephelus fuscoguttatus*) pada fase pendederan di keramba jaring apung (KJA). *Teknologi Pangan : Media Informasi dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian*, 4(1).
- Amelia, R., & Prayitno. 2012. Pengelolaan kualitas air untuk budidaya ikan kerapu cantang. *Jurnal Perikanan*, 4(3), 1-9.
- Azis, Y., Subandiyono, S., & Suminto, S. 2021. Pengaruh frekuensi pemberian pakan terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan benih kerapu cantang (*Epinephelus fuscoguttatus* $\times$ *lanceolatus*). *Sains Akuakultur Tropis*, 5(1), 51-60.
- Aziz, A.F., Nematollahi, A., Siavash., & Saei-Dehkordi, S. 2013. Proximate composition and fatty acid profile of edible tissues of *Capoeta damascina* (Valenciennes, 1842) reared in freshwater and brackish water. *Journal of Food Composition and Analysis*, 32, 150-154.
- Barokah, G.R., Putri, A.K., Anissah, U., & Murtini, J.T. 2018. Pembentukan formaldehida alami dan penurunan mutu ikan kerapu cantik (*Epinephelus fuscoguttatus* $\times$ *E. microdon*) selama penyimpanan pada suhu beku. *Jurnal pascapanen dan bioteknologi kelautan dan perikanan*, 13(1), 71.
- Chaniago, A.A. 2020. Hibridisasi ikan kerapu macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) dan ikan kerapu kertang (*Epinephelus lanceolatus*). [skripsi] Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanjungpinang, Indonesia.
- Chau, Y., Liu, Y., & Chen, S. 2008. Profil asam amino dan pertumbuhan ikan kerapu cantang (*Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus*). *Jurnal Sains dan Inovasi Perikanan*, 7(2), 166-174.
- Dedi, S., Azis, Y., & Subandiyono. 2018. Monitoring pertumbuhan benih ikan kerapu cantang (*Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus*). *Jurnal Perikanan*, 7(2), 45-53.
- Djurumbaha, J. D., Jasmanindar, Y., & Salosso, Y. 2022. Perbedaan jenis parasit pada ikan kerapu cantang (*Epinephelus fuscoguttatus* $\times$ *Epinephelus lanceolatus*) sebelum dan sesudah budidaya di keramba jaring apung Sema. *Jurnal Aquatik*, 5(2), 67-81.
- Effendi, I.M. 2003. *Biologi Perikanan*. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusantara. 1-163.

- Effendie I.M. 2002. Biologi perikanan. Yayasan pustaka nusantara. 1-163.
- Erniati, E., Andika, Y., Imanullah, I., Imamshadiqin, I., Salmarika, S., Yulistia, E. D., & Lazuardy, R. 2023. Proximate composition of shell (Bivalves) in north Aceh district, Aceh Province based on differences in species and environmental characteristics. *International Journal of Engineering, Science and Information Technology*, 3(1), 57-62.
- Eta, Y.N.L. 2022. Analisis kesesuaian lahan budidaya KJA ikan kerapu di perairan Teluk Pegametan, Kabupaten Buleleng, Bali. *JFMR-journal of fisheries and marine research*, 6(2).
- Faizin, R., Khumaidi, A., & Galang Prakosa, D. 2022. Kajian teknis pendederan ikan kerapu cantang (*Epinephelus fuscoguttatus* >< *Epinephelus lanceolatus*) secara intensif di BPBAP Situbondo. *Journal of Aquatropica Asia*, 7(2), 49–56.
- Fajriana, H., & Ma'rifatullah, F.R. 2020. Kandungan gizi tepung ikan penja pada berbagai metode pengeringan. *Jurnal Nutrisia*, 21(2), 61–66.
- Firdausi, S.L.Y., & Mubarak, A.S. 2021. Nursery management of cantang grouper (*Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus*) at concrete pond in Balai Perikanan Budidaya Air Payau (BPBAP), Situbondo –East Java. *Journal of Marine and Coastal Science*, 10(3), 129–137.
- Goi, A.D., & Nasrul, M. 2025. Pengaruh kualitas air terhadap pertumbuhan dan kesehatan ikan budidaya. *Jurnal Pendidikan Mosikolah*, 4(2), 743–750. <https://pendidikan.e-jurnal.web.id/index.php/terbaru/article/view/>
- Gustina, A., Ezraneti, R., Erlangga, Muliani, & Adhar, S. 2023. Analisis parameter kualitas air di kawasan tambak rancong Kota Lhokseumawe. *Munggai: Journal Ilmu Perikanan & Masyarakat Pesisir*, 9(1), 1–11.
- Hamuna, B., Tanjung, R.H.R., Suwito, S., Maury, H.K., & Alianto, A. 2018. Kajian kualitas air laut dan indeks pencemaran berdasarkan parameter fisika-kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 35. <https://doi.org/10.14710/jil.16.1.35-43>.
- Hargreaves, J.A., & John, T. 2002. Water quality and fish production: the importance of light in aquaculture systems. *Aquaculture Research*, 33(9), 695-701.
- Hasan, M., Yulianto, T., & Miranti, S. 2021. Pengaruh pemberian pakan ikan rucah terhadap pertumbuhan ikan kerapu cantang (*Epinephelus fuscoguttatus* x *Epinephelus lanceolatus*). *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*, 10(3), 132-140.
- Hassan, S., & Naeem, M. 2025. Analysis of proximate body composition under the influence of different ammonia concentration in confined condition of pangasius pangasius. *Sarhad Journal of Agriculture*, 41(1), 445–456. <https://doi.org/10.17582/journal.sja/2025/41.1.445.456>.

- Ismi, A., & Abdulgani. 2012. Kajian teknis pendederan ikan kerapu cantang (*Epinephelus fuscoguttatus* x *Epinephelus lanceolatus*) secara intensif di BPBAP Situbondo. Jurnal Aquatropica Asia , 7(2), 62-69.
- Khalil, M., Mardhiah, A., & 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>
- Kordi, M. 2011. Pengaruh kedalaman perairan terhadap pertumbuhan ikan kerapu cantang di keramba jaring apung. Jurnal Perikanan, 6(1), 45-52.
- Kriswantoro. 2003. Perbandingan laju pertumbuhan beberapa jenis kerapu *Epinephelus spp.* Laporan ilmiah budidaya laut penelitian dan proyek pengembangan (ATA-192) dalam Indonesia: 211-219.
- Kumpanan. 2023. 5 Manfaat ikan kerapu bagi kesehatan dan cara mengolahnya. diakses dari <https://kumpanan.com/ragam-info/5-manfaat-ikan-kerapu-bagi-kesehatan-dan-cara-mengolahnya-20yLC6367om>.
- Lembaga Penelitian Undana. 2006. Analisis komoditas unggulan dan peluang usaha (budidaya ikan kerapu). Kupang: Kerjasama Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Kupang.
- Ma'ruf, A., Lestari, S., & Wijayanti, N. 2022. Komposisi proksimat kerapu cantang (*Epinephelus fuscoguttatus* × *E. lanceolatus*) dari budidaya intensif di Teluk Ekas. Jurnal Akuakultur Tropis, 5(2), 45–52
- Maulid, D.Y., Putra, R.S., Nusaibah, N., Abrian, S., Pangestika, W., Arumsari, K., & Yuniarti, E. 2021. The proximate content of mackerel fish (*Scomberomorus commerson*) with different drying methods. Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan, 14(2), 445–451.
- Muh. Nuryadin, Kurnia, A., Muskita, W.H., Hamzah, M., Idris, M., & Yusnaini. 2023. Profil asam amino dan pertumbuhan ikan kerapu cantang (*Epinephelus lanceolatus* × *Epinephelus fuscoguttatus*) yang diberi jenis tepung ikan berbeda. JSIPI (jurnal sains dan inovasi perikanan), 7(2), 166–174.
- Murtini, J.T., Riyanto, R., Priyanto, N. & Hermana, I. 2014. Pembentukan formaldehid alami pada beberapa jenis ikan laut selama penyimpanan dalam es curai. Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan Perikanan, 9(2), 143-151.
- Nasir, A., & Rachmansyah. 2018. Hubungan kualitas air terhadap kandungan proksimat ikan bandeng di tambak.
- Ningsih, K. 2024. South east asian aquaculture (SEAQU). South East Asian Aquaculture, 2(1), 57–63. <https://journal.stedca.com/index.php/seaqu/>
- Nurdin, M. 2014. Efek cahaya terhadap pertumbuhan dan mortalitas pada ikan kerapu cantang (*Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus*). Jurnal Akuakultur Tropis, 5(1), 23-30.

- Paruntu, M. 2015. Kualitas air dan pertumbuhan ikan kerapu cantang di keramba jaring apung. *Jurnal Sumber Daya Perairan*, 4(2), 67-75.
- Pasingi, N., Pratiwi, N.T.M., & Krisanti, M. 2014. Kualitas perairan sungai Cileungsi bagian hulu berdasarkan kondisi fisik- kimia. *Depik*. 3(1): 56– 64.
- PPRI. 2021. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Rachmansyah, dkk, 2003. Pengendalian biofouling di keramba jaring apung dalam *Warta Balitdita*.
- Rahmaningsih, S., & Ari, A.I. 2013. Pakan dan pertumbuhan ikan kerapu Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus*). *Jurnal Ekologia*, 13(2), 25–30.
- Rizky. 2012. Girektorat Bina Pembenihan. Direktorat Jendral Perikanan. Departemen Perikanan. Jakarta.
- Rochmad, A.N., & Mukti, A.T. 2020. Teknik pembesaran ikan kerapu hibrida cantang (*Epinephelus fuscoguttatus* × *Epinephelus lanceolatus*) pada Karamba Jaring Apung. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 22(1), 29–36.
- Rostika, R., Kordi, M.G.H., & Fitriah, N. 2013. Evaluasi proksimat ikan kerapu cantang di karamba jaring apung wilayah Pantai Selatan Jawa Barat. *Jurnal Perikanan Universitas Padjadjaran*, 15(1), 11–18.
- Saputra, F. 2022. Pengaruh perbedaan salinitas terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan kerapu cantang (*Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus*). *Journal of Sustainable Agriculture and Fisheries*, 2(2), 74–84.
- Sawitri, K.N.T., Sumaryada, L., & Ambarsari. 2014. Analisa pasangan jembatan garam Residu GLU15-LYS4 pada kestabilan termal protein GB1. *J. Biofisika*, 10(1), 68–74.
- Setyorini, H.B., & Ernastin, M. 2019. Kandungan nitrat fosfat di Pantai Jungwok, akuatik. *Akuatik Jurnal Sumberdaya Perairan*, 13(1), 87-93.
- SNI 8036.2. 2014. Standar Nasional Indonesia tentang kualitas air untuk pemeliharaan ikan.
- Stansby, M. 1962. Komposisi proksimat ikan. Dalam: Heen, E. dkk., editor. *Ikan dalam nutrisi*. London: Fishing News Books Ltd. hlm. 55-60.
- Sucipto, & Eko, S. 2005. Manajemen pendederan ikan kerapu cantang (*Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus*). *Jurnal Ilmu Kelautan dan Pesisir*, 10(3), 129-135.
- Sugito, & Hayati. 2006. Penambahan daging ikan dan aplikasi pembekuan pada pembuatan pempek Gluten. *Jurusan Teknologi Pertanian*. Palembang: Universitas Srieijaya. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 8(2).
- Sulmartiwi, L., Wibowo, C.N.P., & Andriyono, S. 2021. Hubungan kualitas air dengan glukosa darah kerapu cantang sebagai indikator stres pada keramba

- jaring apung (KJA). Konferensi Internasional Perikanan dan Ilmu Kelautan ke-4.
- Susilowati, R., Sugiyono, S., & Sari, Y.P. 2016. Analisis komposisi proksimat ikan air tawar asal Merauke Papua. *Jurnal pengolahan hasil perikanan Indonesia*, 19(1), 27-35.
- Talumepa, A.C.N., Suptijah, P., Wullur, S., & Rumengan, I.F.M. 2016. Kandungan kimia dari sisik beberapa jenis ikan laut. *Jurnal LPPM Bidang Sains Dan Teknologi*, 3(1), 27–33.
- Widiadmoko, W. 2013. Pemantauan kualitas air secara fisika dan kimia di perairan Teluk Hurun. Bandar Lampung: Balai besar Pengembangan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung.
- Winarno, F.G. 2008. *Teknobiologi pangan*. M-Brio Bioteknikindo. Baranangsiang-Bogor.
- Winarno, F.G. 2004. *Kimia pangan dan gizi*. Jakarta: gramedia pusaka utama.
- Yuliantoro, A.R., Prasetyo, A., & Fitriana, R. 2018. Komposisi kimia daging ikan kerapu cantang dari tambak semi-intensif Situbondo. *Jurnal Akuakultur Tropis*, 3(2), 79–86.
- Yusriah, N., & Nengah, A. 2013. Pengaruh kualitas air terhadap pertumbuhan ikan kerapu cantang di kolam terpal. *Jurnal Ilmu Perikanan*, 9(2), 78-85.
- Zakaria, Z. 2018. Analisis morfometrik schooling ikan nike di perairan laut pesisir Kota Gorontalo. *Jurnal Entropi*, 13(1), 77-80.