

DAFTAR PUSTAKA

- Agustine, M.U.T. 2018. Keragaan benih ikan kakap putih (*Lates calcarifer*) yang dipelihara pada waring apung di tambak dengan padat tebar berbeda pada fase pendederan. [Skripsi], Universitas Lampung.
- Andayani, A., Hadie, W., & Sugama, K. 2018. Daya dukung ekologi untuk budidaya ikan kakap dalam keramba jaring apung, Studi Kasus Di Perairan Biak-Numfor. *Jurnal Riset Akuakultur*, 13(2), 179-189.
- Apriani, Y.D., Rahmawati, N., Astriana, W., & Fatiqin, A. 2021. Analisis morfometrik dan meristik ikan genus *Oreochromis* sp. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 1(1), 412-422.
- Ariadi, H., Wafi, A., & Madusari, B.D. 2021. Dinamika oksigen terlarut (studi kasus pada budidaya udang). Penerbit Adab.
- Arif Mustofa, S.T. 2020. Pengelolaan kualitas air untuk Akuakultur. Unisnu Press.
- Awuchi, C.G., Chukwu, C.N., Iyiola, A.O., Noreen, S., Morya, S., Adeleye, A.O., & Okpala, C.O.R. 2022. Bioactive compounds and therapeutics from fish: revisiting their suitability in functional foods to enhance human wellbeing. *BioMed Research International*, 22(1), 366-866.
- Ayuzar, E., Khalil, M., & Wijaya, H. 2021. Aplikasi manajemen pemberian pakan dengan metode pemuasaan yang berbeda pada pendederan ikan bandeng (*Chanos chanos*). *Acta Aquatica, Jurnal Ilmu Perairan*, 8(3), 187-192.
- Azizah, D. 2017. Kajian kualitas lingkungan perairan Teluk Tanjung Pinang Provinsi Kepulauan Riau. *Dinamika Maritim*, 6(1), 47-53.
- Barus, C.C., Himanah, H., Mahira, A., Cristina, N., Tyas, D.A., & Yonarta, D. 2023. Efektifitas penambahan probiotik dosis berbeda pada pertumbuhan ikan lele (*Clarias* sp.) di UPR Mitra Mina Sejahtera. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 11 (1), 145-150.
- Cahyani, D.G.F. 2019. Efektivitas pemberian pakan mandiri terhadap laju pertumbuhan benih ikan kakap putih *Lates calcarifer* (Bloch, 1790) yang dipelihara dalam bak terkontrol. [Skripsi], Universitas Lampung.
- Dika, F.A., Brahmana, E.M., & Purnama, A.A. 2017. Uji kandungan protein dan lemak pada ikan bado (*Pisces: rasbora* Spp.) di sungai Kumu Kecamatan Rambah Hilir Kabupaten Rokan Hulu. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FKIP Prodi Pendidikan*. 3(1), 1-5.
- Effendi, H. 2003. Telaah kualitas air, bagi pengelolaan sumber daya dan lingkungan perairan. Kanisius. Yogyakarta. ISBN, 978-972.
- Erniati, E., Andika, Y., Imanullah, I., Imamshadiqin, I., Salmarika, S., Yulistia, E.D., & Lazuardy, R. 2023. Proximate composition of shell (*Bivalves*) in

- FAO Regional Office for Asia. 2006. Rapid growth of selected asian economies: lessons and implications for agriculture and food security, synthesis report (Policy Assistance Series). Food & Agriculture Org, 1, 4-46.
- Fatma, N. 2024. Eksplorasi kandungan pro-albumin beberapa jenis ikan laut dan ikan air payau serta aplikasinya sebagai makanan pendamping air susu ibu (mp-asi) biskuit. Thesis, Universitas Hasanuddin Makassar.
- Fatrioko, S.J.A. 2025. Pengaruh jenis pakan ikan rucah, keong sawah, pakan buatan dan pellet komersil terhadap pertumbuhan ikan kakap putih (*lates calcarifer*) yang dipelihara pada keramba jaring tancap di Desa Randusanga Wetan Brebes, Jawa Tengah. [Skripsi], Universitas Pancasakti Tegal.
- Hakimi, A.R., Rivai, M., & Pirngadi, H. 2021. Sistem kontrol dan monitor kadar salinitas air tambak berbasis IoT loRa. Jurnal Teknik ITS, 10(1), 9-14.
- Halim, A. M., Krisnawati, M., & Fauziah, A. (2021). Dinamika kualitas air pada pembesaran udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) secara intensif di Pt. Andulang Shrimp Farm Desa Andulang Kecamatan Gapura Kabupaten Sumenep Jawa Timur. Teknik Budidaya Perikanan Politeknik KP Sidoarjo, 19(2), 143-153.
- Hendrawati, H., Prihadi, T.H., & Rohmah, N.N. 2007. Analisis kadar fosfat dan n-nitrogen (Amonia, Nitrat, Nitrit) pada tambak air payau akibat rembesan lumpur Lapindo Di Sidoarjo, Jawa Timur. Jurnal Kimia Valensi, 1(3), 106-116.
- Husain, R., Suparmo, S., Harmayani, E., & Hidayat, C. 2017. Kinetika oksidasi protein ikan kakap (*Lutjanus* sp) selama penyimpanan. AgriTECH, 37(2), 199-204.
- Kaban, D.H., Timbowo, S.M., Pandey, E.V., Mewengkang, H.W., Palenewen, J.C., Mentang, F., & Dotulong, V. 2019. Analisa kadar air, pH, dan kapang pada ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*, L) asap yang dikemas vakum pada penyimpanan suhu dingin. Media Teknologi Hasil Perikanan, 7(3), 72-79.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2023. Peraturan meteri kelautan dan perikanan nomor 5 tahun 2023 tentang rekomendasi teknis pembudidayaan ikan. JDIH Kementerian Koordinator Maritim & Investasi.
- Krisnawati, E., & Damaledo, Y.D. 2021. Mengapa air laut rasanya asin dan faktor yang memengaruhinya. tirto.id.
- Lengkey, F., Koniyo, Y., & Juliana, J. 2022. Pengaruh pemberian pakan alami berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan manggabai. The NIKé Journal, 10(2), 092-097.

- Maniagasi, R., Tumembouw, S.S., & Mudeng, Y. 2013. Analisis kualitas fisika kimia air di areal budidaya ikan Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara. *E-Journal Budidaya Perairan*, 1(2), 29-37.
- Manunggal, A., Hidayat, R., Mahmudah, S., Sudinno, D., & Kasmawijaya, A. 2018. Kualitas air dan pertumbuhan pembesaran ikan patin dengan teknologi biopori di lahan gambut. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*, 12(1), 11-19.
- Masyahoro, A., & Setiawan, M.A.B. 2023. Pertumbuhan benih ikan kakap putih (*Lates calcarifer*, Bloch 1790) pada berbagai salinitas dan dosis pakan limbah kepala udang dalam wadah terkontrol. *Jurnal Ilmiah AgriSains*, 24(2), 103-113.
- Monalisa, S.S., & Minggawati, I. 2010. Kualitas air yang mempengaruhi pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis* sp.) di kolam beton dan terpal. *Journal of Tropical Fisheries*, 5(2), 526-530.
- Mu'minin, A., Hasan, H., & Farida, F. 2019. Pengaruh suhu yang berbeda terhadap pertumbuhan benih ikan komet (*Carassius auratus*). [Skripsi], Universitas Muhammadiyah Pontianak.
- Mubarak, A.S., Satyari, U., Ayu, D., & Kusdarwati, R. 2010. Korelasi antara konsentrasi oksigen terlarut pada kepadatan yang berbeda dengan skoring warna *Daphnia* spp. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 2(1), 45-50.
- Nasir, M., & Khalil, M. 2016. Pengaruh penggunaan beberapa jenis filter alami terhadap pertumbuhan, sintasan dan kualitas air dalam pemeliharaan ikan mas (*Cyprinus carpio*). *Acta Aquatica, Aquatic Sciences Journal*, 3(1), 33-39.
- Niode, A.R., Nasriani, N., & Irdja, A.M. 2017. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada pakan buatan yang berbeda. *Akademika*, 6(2), 191-198.
- 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.
- Nur, F. 2018. Analisis kadar protein pada ikan asin dan ikan segar tongkol, tuna serta ikan kembung di pasar Martapura menggunakan metode Kjeldahl. [Skripsi], Universitas Lambung Mangkurat.
- Nurmasyitah, N., Defira, C.N., & Hasanuddin, H. 2018. Pengaruh pemberian pakan alami yang berbeda terhadap tingkat kelangsungan hidup larva ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Perikanan Unsyiah*, 3(1), 56-65.
- Oktafiansyah, A. 2015. Analisa kesesuaian kualitas air di sungai landak untuk mengetahui lokasi yang optimal untuk budidaya perikanan. [Skripsi], Universitas Muhammadiyah Pontianak.

- Pamungkas, W. 2012. Aktivitas osmoregulasi, respons pertumbuhan, dan energetic cost pada ikan yang dipelihara dalam lingkungan bersalinitas. *Media Akuakultur*, 7(1), 44-51.
- Pane, E.P., Arfiati, D., & Apriliyanti, F.J. 2023. Respon fisiologis ikan terhadap lingkungan hidupnya. *Jurnal Aquatik*, 6(2), 71-83.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. 2001. Nomor 82 Tahun 2001 tentang data base peraturan Jakarta, Sekretariat Negara Republik Indonesia, JDIH BPK.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. 2021. Nomor 22 tahun 2021 tentang penyelenggaraan perlindungan dan pengelola lingkungan hidup. Indonesia, Available at: <http://www.jdih.setjen.kemendagri.go.id/>.
- Pigafetta, A., Harteman, E., & Wulandari, L. 2019. Efek kualitas air pada pertumbuhan ikan mas (*Cyprinus carpio L.*) yang dibudidayakan dalam kolam tanah mineral. *Jurnal Of Tropical Fisheries*, 14(2), 31-43.
- Pirmansyah, P., Novita, M.Z., & Supendi, A. 2024. Efektivitas pencampuran ekstrak daun kelor (*Moringa Oleifera*) yang difermentasi menggunakan *aspergillus niger* pada pakan buatan terhadap laju pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis Niloticus*). *Manfish, Jurnal Ilmiah Perikanan dan Peternakan*, 2(2), 154-165.
- Pratiwi, D.A., Septinova, D., Sutrisna, R., & Riyanti, R. 2023. Pengaruh penambahan larutan daun kersen terhadap kadar air, kadar Protein, dan kadar lemak pada proses pembuatan telur asin rendah sodium. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan. Journal of Research and Innovation of Animals*, 7(4), 572-579.
- Prihatno, H., Abida, R.F., & Sagala, S.L. 2021. Korelasi antara konduktivitas air laut dengan jumlah mineral terlarut pada Perairan Selat Madura. *Jurnal Kelautan Nasional*, 16(3), 211-222.
- Putri, M.N., & Kurniawan, R. 2023. Kualitas air pada media pemeliharaan larva ikan kakap putih (*Lates calcarifer*). *South East Asian Aquaculture*, 1(1), 1-4.
- Rahim, T., & Tuiyo, R. 2015. Pengaruh salinitas berbeda terhadap pertumbuhan dan tingkat kelangsungan hidup benih ikan nila merah (*Oreochromis Niloticus*) di Balai Benih Ikan Kota Gorontalo. *The NIKe Journal*, 3(1), 39-43.
- Rahma, A.A., Nurlaela, R.S., Meilani, A., Saryono, Z.P., & Pajrin, A.D. 2024. Ikan sebagai sumber protein dan gizi berkualitas tinggi bagi kesehatan tubuh manusia. *Karimah Tauhid*, 3(3), 3132-3142.
- Razi, F. 2013. Penanganan hama dan penyakit pada ikan kakap putih. Kementrian Perikanan dan Kelautan. Pusat Penyuluhan Kelautan dan Perikanan Press, Jakarta, 23 hlm.

- Reba, M.M., Makapedua, D.M., & Paparang, R.W. 2016. Analisa kadar air dan uji organoleptik ikan kakap merah (*Lutjanus* sp.) dan ikan layang (*Decapterus* sp.) segar yang dijual di Pasar Pinasungkulan Manado. Media Teknologi Hasil Perikanan, 4(1), 58-61.
- Risamasu, F.J., & Prayitno, H.B. 2011. Kajian zat hara fosfat, nitrit, nitrat dan silikat di Perairan Kepulauan Matasiri, Kalimantan Selatan. Ilmu Kelautan. Indonesian Journal of Marine Sciences, 16(3), 135-142.
- Rochyani, N. 2018. Analisis karakteristik lingkungan air dan kolam dalam mendukung budidaya ikan. Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan Dan Budidaya Perairan, 13(1), 51-58
- Sainnoin, R.A., Mauboy, R.S., & Ati, V.M. 2019. Pengaruh kadar NaCl terhadap kadar lemak beberapa jenis ikan asin yang dijual di Pasar Oeba dan Pasar Oesapa Kota Kupang. Jurnal Biotropikal Sains, 16(1), 78-92.
- Sanger, W.N., Pontoh, J., & Momuat, L.I. 2018. Komposisi kimia asam lemak pada ikan kakap merah (*Lutjanus*). Chemistry Progress, 11(2), 41-45.
- Sari, S.P., Amelia, J.M., & Setiabudi, G.I. 2022. Pengaruh perbedaan suhu terhadap laju pertumbuhan dan kelulusan hidup benih ikan koi (*Cyprinus carpio*). Jurnal Perikanan Unram, 12(3), 346-354.
- Scabra, A.R., & Setyowati, D.N.A. 2019. Peningkatan mutu kualitas air untuk pembudidaya ikan air tawar di Desa Gegerung Kabupaten Lombok Barat. Jurnal Abdi Insani, 6(2), 267-275.
- Siegers, W.H., Prayitno, Y., & Sari, A. 2019. Pengaruh kualitas air terhadap pertumbuhan ikan nila nirwana (*Oreochromis* sp.) pada tambak payau. The Journal of Fisheries Development, 3(2), 95-104.
- Sihombing, A.C., Heriansyah, H., Rais, A.H., Kaban, S., & Zurba, N. 2022. Manajemen kualitas air di Balai Riset Perikanan Perairan Umum dan Penyuluhan Perikanan (Brppupp) Palembang. Journal of Aceh Aquatic Sciences, 6(2), 107-118.
- Sindermann, C.J. 1990. Principal diseases of marine and shellfish (Vol. 1). Gulf Professional Publishing.
- SNI. 2006. Pengujian kadar abu pada produk perikanan. SNI No. 01-2354.1. 2006. Badan Standarisasi Nasional
- SNI. 2006. Pengujian kadar air pada produk perikanan. SNI No. 01-2354.2. 2006. Badan Standarisasi Nasional.
- SNI. 2006. Pengujian kadar lemak pada produk perikanan. SNI No. 01-2354.2. 2006. Badan Standarisasi Nasional.

- SNI. 2006. Pengujian kadar protein pada produk perikanan. SNI No. 01-2354.4. 2006. Badan Standarisasi Nasional.
- Sudradjat, A. 2015. Budidaya 26 Komoditas laut unggul edisi revisi. Swadaya Grup.
- Suhartini, S., & Hidayat, N. 2005. Olahan ikan segar. Trubus Agrisarana. Surabaya, 51 hlm.
- Suhendar, D.T., Zaidy, A.B., & Sachoemar, S.I. 2020. Profil oksigen terlarut, total padatan tersuspensi, amonia, nitrat, fosfat dan suhu pada tambak udang vanamei secara intensif. Jurnal Akuatek, 1(1), 1-11.
- Sulistyoningsih, M., Rakhmawati, R., & Setyaningrum, A. 2019. Kandungan karbohidrat dan kadar abu pada berbagai olahan lele mutiara (*Clarias gariepinus* B). Jurnal Ilmiah Teknosains, 5(1), 41-46.
- Supriatna, M., Mahmudi, M., & Musa, M. 2020. Model pH dan hubungannya dengan parameter kualitas air pada tambak intensif udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Banyuwangi Jawa Timur. JFMR Journal of Fisheries and Marine Research, 4(3), 368-374.
- Susanto, H. 2006. Budidaya ikan di pekarangan (Edisi Revisi). Swadaya. Jakarta.
- Swastawati, F., Surti, T., Agustini, T.W., & Riyadi, P.H. 2013. Karakteristik kualitas ikan asap yang diproses menggunakan metode dan jenis ikan berbeda. Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan, 2(3), 126-132.
- Syadiah, E.A., Riska, R., & Adelina, F. 2022. Pengaruh penambahan tepung wortel terhadap daya terima dan kandungan gizi nugget ikan kakap putih (*Lates calcarifer*). Media Teknologi Hasil Perikanan, 10(1), 49.
- Tati, N., Ella, S., Cholifah, Roni, N. 2014. Optimasi proses pembuatan hidrolisat jerowan ikan kakap putih. Jurnal Teknologi Hasil Perairan, Institut Pertanian Bogor, 17(1), 42-52
- Usman, U., Palinggi, N.N., Kamaruddin, K., Makmur, M., & Rachmansyah, R. 2010. Pengaruh kadar protein dan lemak pakan terhadap pertumbuhan dan komposisi badan ikan kerapu macan, *Epinephelus fuscoguttatus*. Jurnal Riset Akuakultur, 5(2), 277-286.
- Utami, R.S., Roslidar, R., Mufti, A., & Rizki, M. 2023. Sistem kendali dan pemantau kualitas air tambak udang berbasis salinitas, suhu, dan pH air. Jurnal Komputer, Informasi Teknologi, dan Elektro, 8(1), 43-48.
- Utojo, U. 2017. Pengaruh kadar protein pada pakan buatan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan kakap putih, *Lates calcarifer*. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia, 1(4), 37-48.

- Utomo, N.B.P., Rosmawati, A., & Mokoginta, I. 2006. Pengaruh pemberian kadar asam lemak n-6 berbeda pada kadar asam lemak n-3 tetap (0%) dalam pakan terhadap penampilan reproduksi ikan zebra, *Danio rerio* Effect of Enriched Feed by Different n-6 Fatty Acids Levels at 0% of n-3 on *Danio rerio* Reproductive Performance. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 5(1), 51-56.
- Wahyuni, A.P., Firmansyah, M., Fattah, N., & Hastuti, H. 2020. Studi kualitas air untuk budidaya ikan bandeng (*Chanos chanos forsskal*) di tambak Kelurahan Samataring Kecamatan Sinjai Timur. *Agrominansia*, 5(1), 106-113.
- Widianti, R., & Ariasari, A. 2025, March. Tekni pembesaran ikan kakap putih (*Lates calcalifer*) dengan metode keramba jarring apung di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut Lampung. In *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Perikanan*, 3(1), 124-143.
- Wilson, R.A. 1994. Utilization of dietary carbohydrate by fish. *Aquaculture*, 124 (1-4), 67-80).
- Yaqin, M.A., Santoso, L., & Saputra, S. 2018. Pengaruh pemberian pakan dengan kadar protein berbeda terhadap performa pertumbuhan ikan kakap putih (*Lates calcarifer*) di keramba jaring apung. *Jurnal Sains Teknologi Akuakultur*, 2(1), 12-19.
- Yogi, P. 2023. Profil kualitas air di perairan sekitar tambak udang Kelurahan Way Urang, Lampung Selatan Saat Musim Hujan. [Skripsi], Universitas Lampung.