

Daftar pustaka

- Afwa, R. F., & Rum, Mokh. (2021). Efisiensi Ekonomi Usahatani Tambak Ikan Bandeng di Kecamatan Bungah Kabupaten Gresik. *Agriscience*, 2(1), 184–197.
- Ahmad, T., & Yakob, M. J. R. (1998). Budidaya Bandeng Intensif di Tambak. *Pusat Penelitian Dan Pengembangan Perikanan*.
- Arfiati, D., Safara, R., & Khofiffah, A. (2022). Dinamika kualitas air pada tambak ikan bandeng dengan sumber air dari sisa pemeliharaan udang vanname. *Indonesian Journal of Aquaculture Medium*, 2(2), 139–146. <https://doi.org/10.29303/mediaakuakultur.v2i2.1736>
- Battese, G. E., & Coelli, T. J. (1995). A model for technical inefficiency effects in a stochastic frontier production function for panel data. *Empirical Economics*, 20(2), 325–332. <https://doi.org/10.1007/BF01205442>
- BPS. (2024). *Badan Pusat Statistik Bps-Statistics Indonesia* (Vol. 17). Badan Pusat Statistik/BPS–Statistics Indonesia.
- BPS. (2025). *Produksi Perikanan Budidaya Menurut Komoditas Utama (Ton), 2023*. Badan Pusat Statistik.
- Bravo-Ureta, B. E., Solís, D., Moreira López, V. H., Maripani, J. F., Thiam, A., & Rivas, T. (2007). Technical efficiency in farming: a meta-regression analysis. *Journal of Productivity Analysis*, 27(1), 57–72. <https://doi.org/10.1007/s11123-006-0025-3>
- Burhanuddin, S. (2020). Rencana Strategis 2020-2024 Deputi Bidang Koordinasi Sumber Daya Maritim. In *Kementerian Koordinator Bidang Kemaritiman Dan Investasi Indonesia*.
- CEA. (2018). Tren Sumber Daya Kelautan dan Pengelolaan Perikanan di Indonesia. In *California Environmental Associates*.
- Coelli, T. J., Rao, D. S. P., O'Donnell, C. J., & Battese, G. E. (2005). *An introduction to efficiency and productivity analysis*. Springer.
- Demaine, H. (2009). Rural Aquakulture: Replektions Ten Years On. Di dalam M.G Bondad Reantaso dan M. Prein, editor. *Measuring the Contribution of Small-Scale Aquakulture: An Assessment*. Rome, Italy (IT): *FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper*, 534, 45–57.
- Edwards, P. (2000). Aquaculture, poverty impacts and livelihoods. *ODI Natural Resource Perspectives*, (56), 1–4. <http://dlc.dlib.indiana.edu/dlc/handle/10535/3704>
- Fahmi. (2021). Program Terobosan Perikanan Budidaya Berkonsep Ekonomi Biru Solusi Pemenuhan Kebutuhan Sumber Daya Berkelanjutan. *Beritatrans.Com*,

- 1/1. <https://www.beritatrans.com/artikel/216871/Program-Terobosan-Perikanan-Budidaya-Berkonsep-Ekonomi-Biru-Solusi-Pemenuhan-Kebutuhan-Sumber-Daya-Berkelanjutan/>
- Fahrudin, A. (2018). Analisis Pendapatan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usaha Budidaya Tambak Ikan. *Efficient: Indonesian Journal of Development Economics*, 1(1), 77–85. <https://doi.org/10.15294/efficient.v1i1.27223>
- FAO. (2024). *The State of World Fisheries and Aquaculture 2024*. FAO. <https://doi.org/10.4060/cd0683en>
- Farrell, M. J. (1957). The Measurement of Productive Efficiency. *Journal of the Royal Statistical Society. Series A (General)*, 120(3), 253. <https://doi.org/10.2307/2343100>
- Fitri, A., & Anandito, R. (2016). Penggunaan Daging dan Tulang Ikan Bandeng (Chanos Chanos) Pada Stik Ikan Sebagai Makanan Ringan Berkalsium dan Berprotein Tinggi. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 9(2), 65–77. <https://jurnal.uns.ac.id/ilmupangan/article/view/17468/13954>
- Husain, T. K., Mulyo, J. H., & Jamhari, J. (2016). Analisis Perbandingan Keuntungan dan Risiko Usaha Perikanan Rakyat Sistem Monokultur dan Polikultur di Kabupaten Pangkep. *Agro Ekonomi*, 27(2), 136–149. <https://doi.org/10.22146/jae.23184>
- KKP RI. (2024). *Menteri Trenggono Berhasil Tingkatkan Produksi Perikanan Budi Daya 13,6% di 2024*. Kementerian Kelautan Dan Perikanan. https://www.kkp.go.id/news/news-detail/menteri-trenggono-berhasil-tingkatkan-produksi-perikanan-budi-daya-136-di-2024-vQq0.html?utm_source=chatgpt.com
- Machmudin, N., Sulisty, A., & Purwati, Y. (2019). EFISIENSI PRODUKSI BUDIDAYA IKAN BANDENG (Chanos chanos) DI KOTA TARAKAN. *J-PEN Borneo : Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1), 1–7. <https://doi.org/10.35334/jpen.v2i1.1499>
- Marhawati, & Ma'ruf, M. I. (2018). Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Produksi Ikan Bandeng di Kecamatan Ma'rang Kabupaten Pangkep. *Jurnal Ekonomi Dan Pendidikan*, 1(2), 50–57.
- Mustafa, A., & Athirah, A. (2014). Aplikasi Analisis Jalur Dalam Penentuan Pengaruh Kualitas Tanah dan Air Terhadap Produksi Total Tambak di Kabupaten Demak,

- Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Nasional*, 9(2), 65. <https://doi.org/10.15578/jkn.v9i2.6204>
- Putriyani, N., Budiyo, Yusuf, S., Idris, M., Riani, I., & Ruslaini. (2023). Efisiensi Produksi Budidaya Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Kecamatan Tinanggea Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Sosial Ekonomi Perikanan*, 8(3), 157–164.
- Riani, & Indra, N. (2016). Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Tambak Ikan Bandeng (*Chanos Chanos*, F) Di Kabupaten Aceh Utara. *Agriseip*, 17(1).
- Sadya, S. (2022). *Produksi Ikan Bandeng Indonesia Turun 3,97% pada Tahun 2021*. DataIndonesia.id
- Saipal, M., Surullah, M., & Mustafa, S. W. (2019). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Tambak Ikan Bandeng di Desa Salekoe Kecamatan Malangke Kabupaten Luwu Utara. *Jurnal Ekonomi Pembangunan Stie Muhammadiyah Palopo*, 5(1), 31–41. <https://doi.org/10.35906/jep01.v5i1.338>
- Septiawan, V., Yektiningsih, E., & Parsudi, S. (2020). Analisis Efisiensi Teknis, Alokatif dan Ekonomi Usaha Tambak Ikan Bandeng di Desa Kalanganyar Kabupaten Sidoarjo Analisis. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 9(3), 1129–1136.
- Silondae, Hasanuddin, I., & Sudarman, A. (2005). *efisiensi penggunaan faktor-faktor produksi usaha tambak ikan bandeng: studi kasus di kecamatan tinanggea kabupaten knonawe*. repositori, tesis UGM.
- Soekartawi. (2003). *Teori Ekonomi Produksi Dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas*. Jakarta. PT. Raja Grafindo Persada.
- Suhana. (2022). *Lima jenis ikan kebutuhan pokok nasional*. <https://suhana.web.id/2021/05/25/lima-jenis-ikan-kebutuhan-pokok-nasional-apa-saja/>
- Wahyuni, T. D., Sasongko, & Muljaningsih, S. (2019). Analisis Efisiensi dan Faktor-Faktor Produksi Komoditas Sektor Basis Kabupaten Pati (Studi Kasus Budidaya Ikan Bandeng Kabupaten Pati, Jawa Tengah). *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan Dan Perikanan*, 14(1), 59. <https://doi.org/10.15578/jsekp.v14i1.7488>

- Abeng, A. T., & Maulana, Z. (2019). Pengolahan Produk Ikan Bandeng di Desa Tekolabbua Kecamatan Pangkajene Kabupaten Pangkep. *Jurnal Dedikasi Masyarakat*, 3(1), 78–85.
- Adhiana, & Riani. (2019). *Analisis Efisiensi Ekonomi Usahatani: Pendekatan Stochastic. Lhokseumawe: Sefa Bumi Persad*. Sefa Bumi Persada.
- Afwa, R. F., & Rum, M. (2021). Efisiensi Ekonomi Usahatani Tambak Ikan Bandeng di Kecamatan Bungah Kabupaten Gresik. *Agriscience*, 2(1), 184–197.
- Agusanty, H., Kasri, Khaeriyah, A., Arief, A. A., Akbar, Gosari, B. A. J., Amir, F., & Hasani, M. C. (2022). Pola Manajerial dan Relasi Kerja pada Tambak Tradisional di Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan (Kasus Budidaya Ikan Bandeng di Desa Bonto Manai). *Torani*, 6(1), 14–32.
- Ajemba, M. N., & Arene, E. C. (2022). Research Gaps for Future Research and Their Identification. *World Journal of Advanced Research and Reviews*, 16(1), 575–579.
- Anshori, H. M., & Iswati, H. S. (2019). *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Airlangga University Press.
- Anwar, A., Murni, M., Andayaningsih, S., Hasyim, N., Almi, A., Aksan, A., & Malik, A. (2023). Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair(POC) Pada kelompok Pembudidaya Ikan Bandeng di Kabupaten Pangkep. *To Maega: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 6(1), 65. <https://doi.org/10.35914/tomaega.v6i1.1313>
- Astari, T. D., Abubakar, & Sulandjari, K. (2023). Pengaruh Input Terhadap Produksi Ikan Bandeng di Kecamatan Tirtajaya Kabupaten Karawang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 10(3), 2052–2063.
- Baako, I., Alhassan, H., & Gidisu, P. (2022). Understanding and Spotting Research Gaps Through a Systematic Literature Review. *International Journal of Research and Innovation in Social Science*, VI(lII), 2454–6186. www.rsisinternational.org
- Bera, A., Kailasam, M., Mandal, B., Padiyar, A., Ambasankar, K., Sukumaran, K., Makesh, M., Kumararaja, P., Subburaj, R., Thiagarajan, G., & Vijayan, K. K. (2021). Maturity Induction and Extended Spawning Kinetics of Milkfish (*Chanos chanos*) Administered with Combined GnRha and 17 α - Methyl Testosterone Pellet at Varied Frequencie. *Aquaculture*, 543. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.736993>
- Borlongan, I. G., S.Eusebio, P., & Welsh, T. (2003). Potensi Pakan Tepung Kacang Polong (*Pisum Sativum*) sebagai Sumber Protein dalam Pakan Praktis Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsskal). *Akuakultur*, 1(4), 89–98. [https://doi.org/doi.org/10.1016/S0044-8486\(03\)00280-1](https://doi.org/doi.org/10.1016/S0044-8486(03)00280-1)
- Bps. (2023). *Badan Pusat Statistik*. <https://www.bps.go.id/indicator/56/1513/1/produksi-perikanan-budidaya-menurut-komoditas-utama.html>
- BPS. (2023). *roduksi Perikanan Budidaya Menurut Komoditas Utama (Ton), 2019-2020*. <https://www.bps.go.id/>.
- Bulotio, N., & Nurhafnita. (2024). Analysis of Milkfish Cultivation Business (*Chanos chanos*) in Lomuli Village, Lemito District, Pohuwato District. *Journal of Agritech Science*, 8(1), 50–57.
- Burhanuddin, S. (2020). Rencana Strategis 2020-2024 Deputi Bidang Koordinasi Sumber Daya Maritim. In *Kementerian Koordinator Bidang Kemaritiman Dan Investasi Indonesia*.
- Carney, D. (1998). *Sustainable Rural Livelihoods: What Contribution Can We Make?*

- London: Departement For International Development (DFID).
- CEA. (2018). Tren Sumber Daya Kelautan dan Pengelolaan Perikanan di Indonesia. In *California Environmental Associates*.
- Chang, B.-V., Chang, Y.-T., Chao, W.-L., Yeh, S.-L., Kuo, D.-L., & Yang, C.-W. (2019). Effects of sulfamethoxazole and sulfamethoxazole-degrading bacteria on water quality and microbial communities in milkfish ponds. *Environmental Pollution*, 252, 305–316. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.05.136>
- Darmansah, A., Sulistiono, Nugroho, T., & Supriyono, E. (2016). Pemberdayaan Masyarakat melalui Pengembangan Polikultur Bandeng dan Udang di Desa Karangsong, Indramayu, Jawa Barat. *Agrokreatif Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 92–99. <https://doi.org/10.29244/agrokreatif.2.2.92-99>
- Dfid. (1999). *Key sheets for sustainable development: Overview*. London: Department for International Development.
- DKP. (2020). *Laporan Tahunan Dinas Kelautan dan Perikanan. Pangajene dan Kepulauan*.
- Dolorosa, E., Masyhuri, Lestari, & Jamhari. (2014). Analisis Kelayakan Finansialusaha Perikanan Tambak Polikultur Bandeng-Udang Windu. *Jurnal Social Economic of Agriculture*, 3(2), 20–36.
- Fadilah, R., Sukainah, A., & Putra, R. P. (2019). Aplikasi Kascing pada Sistem Minapadi di Kelompok Sipakamase Desa Gentung Kabupaten Pangkep. *Dedikasi*, 21(2), 148–152. <https://doi.org/10.26858/dedikasi.v21i2.11493>
- Fahdla, T. (2019). Analisis Produksi Budi Daya Ikan Bandeng di Gampong Deah Glumpang Kecamatan Meuraxa Kota Banda Aceh. *Jurnal Agriflora*, 3(2), 118–130.
- Fahmi. (2021). Program Terobosan Perikanan Budidaya Berkonsep Ekonomi Biru Solusi Pemenuhan Kebutuhan Sumber Daya Berkelanjutan. *Beritatrans.Com*, 1/1. <https://www.beritatrans.com/artikel/216871/Program-Terobosan-Perikanan-Budidaya-Berkonsep-Ekonomi-Biru-Solusi-Pemenuhan-Kebutuhan-Sumber-Daya-Berkelanjutan/>
- Gunarto. (2008). Beberapa Aspek Penting dalam Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan Sistem Pemupukan Susulan di Tambak (Tradisional Plus). *Media Akuakultur*, 3(1), 15–24.
- Haikal, E., Isma, M. F., & Mastuti, R. (2023). Analisis Efisiensi Faktor Produksi pada Usaha Budidaya Ikan Bandeng di Kecamatan Seruway Kabupaten Aceh Tamiang. *Journal Perikanan*, 13(3), 659–673. <https://doi.org/doi.org/10.29303/jp.v13i3.589>
- Harlina, Saenong, M., & Hamdillah, A. (2021). Pelatihan Teknologi Budidaya Udang Sistem Polikultur pada Kelompok Tani Pembudidaya Udang di Desa Tamarupa Kecamatan Mandalle Kabupaten Pangkep, Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Aplikasi Teknik Dan Pengabdian Masyarakat*, 5(1), 9–12.
- Hendrajat, E. A., Ratnawati, E., & Mustafa, A. (2018). Penentuan Pengaruh Kualitas Tanah dan Air Terhadap Produksi Total Tambak Polikultur Udang Vaname dan Ikan Bandeng di Kabupaten Lamongan, Provinsi Jawa Timur Melalui Aplikasi Analisis Jalur. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(1), 179–195. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v10i1.21675>
- Herawati, E. Y. (2019). Identifikasi Jenis-Jenis Phytoplankton pada Tambak Bandeng dengan Kualitas Omega-3 Tinggi. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 3(2), 258–262. <https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2019.003.02.17>
- Hidayatullah, A., & Muhimah, S. (2019). Alokatif Penggunaan Faktor-Faktor Produksi

- Usaha Pembesaran Ikan Patin di Kolam (Studi Kasus di Desa Banua Lawas Kecamatan Banua Lawas Kabupaten Tabalong). *Jurnal Sains Stiper Amuntai*, 4(2), 76–87.
- Hikmawati, H. (2018). Comparative Analysis of Benefits and Risks of Fisheries Business With Monoculture and Policultural Systems in Pangkep Regency. *Jurnal Ekonomi Pembangunan STIE Muhammadiyah Palopo*, 4(1), 1–12. <https://doi.org/10.35906/jep01.v4i1.290>
- HS, A. I. (2012). Strategi dan Usaha Peningkatan Kesejahteraan Hidup Nelayan Tanggulsari Mangunharjo Tugu Semarang dalam Menghadapi Perubahan Iklim. *Riptek*, 6(1), 27–37.
- Husain, T. K., Mulyo, J. H., & Jamhari. (2016). Comparative Analysis of Benefits and Risks of Fisheries Business With Monoculture and Policultural Systems in Pangkep Regency. *Agro Ekonomi*, 27(2), 136–149.
- Hussain, M., Hassan, H. U., Siddique, M. A. M., Mahmood, K., Abdel-Aziz, M. F. A., Laghari, M. Y., Abro, N. A., Gabol, K., Nisar, Rizwan, S., & Halima. (2021). Effect of Varying Dietary Protein Levels on Growth Performance and Survival of Milkfish *Chanos chanos* Fingerlings Reared in Brackish Water Pond Ecosystem. *Egyptian Journal of Aquatic Research*, 47(3), 329–334. <https://doi.org/10.1016/j.ejar.2021.05.001>
- Ikramullah, M., Heriansah, Nursyahrani, Alifia, F., Noor, R. J., & Kabangnga, A. (2022). Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Teknologi Akuabisnis untuk Penguatan Pangan di Masa dan Pasca Pandemi Covid-19 (Empowerment of Community Based on Aquabusiness Technology to Food Security in the Period and Post-Pandemic Covid-19). *Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 8(1).
- Jalil, A. R., Rahmi, Muhammad, R., Rakhim, A., & Jaya5, I. (2019). Program Kemitraan Wilayah (PKW) Desa Bulu Cindea. *Jasintek*, 1(1), 12–23.
- Jayadi, J., Asni, A., Ilmiah, I., & Rosada, I. (2020). Pengembangan Sentra Usaha Budidaya Nila Di Tambak Universitas Muslim Indonesia, Kalibone Kabupaten Pangkep. *JURNAL PengaMAS*, 3(1), 74. <https://doi.org/10.33387/pengamas.v3i1.1822>
- Kabeakan, N. T. M. B., Habib, A., & Manik, J. R. (2022). Efisiensi Teknis Penggunaan Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Jagung di Desa Pintu Angin, Laubaleng, Kabupaten Karo, Sumatera Utara, Indonesia. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 5(1), 42–49. <https://doi.org/https://doi.org/10.37637/ab.v5i1.841>
- Karina, S., Rizwan, & Khairunnisak. (2011). Pengaruh Salinitas dan Daya Apung terhadap Daya Tetas Telur Ikan Bandeng, *Chanos chanos*. *Jurnal Universitas Syiah Kuala*, 1(1), 22–26.
- KKP RI. (2024). Menteri Trenggono Berhasil Tingkatkan Produksi Perikanan Budi Daya 13,6% di 2024. Kementerian Kelautan Dan Perikanan. https://www.kkp.go.id/news/news-detail/menteri-trenggono-berhasil-tingkatkan-produksi-perikanan-budi-daya-136-di-2024-vQq0.html?utm_source=chatgpt.com
- Kordi, M. G. H. ., & Tancung, A. B. (2007). *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budi Daya Perairan*. Rineka Cipta.
- Kusumastuti, A., Khoiron, A. M., & Achmadi, T. A. (2020). *Metode penelitian Kuantitatif*. Yogyakarta. Deepublish.
- Lestari, V. D., & Utami, W. S. (2016). Evaluasi kesesuaian Lahan untuk Budidaya Ikan Bandeng di Lahan Bonorowo Kecamatan Kalitengah , Kabupaten Lamongan Wiwik Sri Utami Abstrak. *Swara Bhumi*, 1(1), 2016.

- Maghfiroh, Z. L. D., & Tafakresnanto, C. (2020). Bentuk Lahan Menentukan Kesesuaian Lahan dan Produktivitas Lahan di Pabupaten Probolinggo, Jawa Timur. *Agroinotek: Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 53–63. <http://www.agroinotek.ub.ac.id>
- Malik, Rosnida, & Massiseng, A. N. A. (2022). Analisis Sektor Unggulan Komoditas Perikanan di Kawasan Minapolitan Kabupaten Pangkep Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Akuakultur, Pesisir Dan Pulau-Pulau Kecil*, 6(1), 31–37.
- Manggabarani, I. (2016). Kajian Sosial Ekonomi Masyarakat Nelayan yang Bermukim di Pesisir Pantai (Studi Kasus Lingkungan Luwaor Kecamatan Pamboang, Kabupaten Majene). *Agrovital*, 1(1), 27–33.
- Mardiatmoko, G. (2020). Pentingnya Uji Asumsi Klasik pada Analisis Regresi Linier Berganda. *Barekeng: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, 14(3), 333–342. <https://doi.org/10.30598/barekengvol14iss3pp333-342>
- Marhawati, & Ma'ruf, M. I. (2018). Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Produksi Ikan Bandeng di Kecamatan Ma'rang Kabupaten Pangkep. *Jurnal Ekonomi Dan Pendidikan*, 1(2), 50–57.
- Maryanto, M. A., Sukiyono, K., & Sigit Priyono, B. (2018). Analisis Efisiensi Teknis dan Faktor Penentunya pada Usahatani Kentang (*Solanumtuberosum* L.) di Kota Pagar Alam, Provinsi Sumatera Selatan. *AGRARIS: Journal of Agribusiness and Rural Development Research*, 4(1), 1–8. <https://doi.org/10.18196/agr.4154>
- Maulidiyah, R., Salam, M., Jamil, M. H., Tenriawaru, A. N., Rahmadanih, & Saadah. (2024). Examining The Effects of Input Allocation on Potato Production, Production Efficiency, and Technical Inefficiency in Potato Farming: Evidence From the Stochastic Frontier Model in Search of Sustainable Farming Practices. *Sustainable Futures*, 7(September 2023), 100218. <https://doi.org/10.1016/j.sftr.2024.100218>
- Muaddama, Jayadi, & Usman, H. (2018). Analisis Kandungan Phospat dan N-Nitrogen (Amoniak, Nitrat dan Nitrit) pada Tambak di Wilayah Pesisir di Kecamatan Ma'rang Kabupaten Pangkep. *Agrokompleks*, 17(2), 59–67.
- Müller-Bloch, C., & Kranz, J. (2015). A Framework for Rigorously Identifying Research Gaps in Qualitative Literature Reviews. *2015 International Conference on Information Systems: Exploring the Information Frontier, ICIS 2015*, 1–19.
- Muntalim. (2011). Hubungan Kualitas Air Sawah Tambak Terhadap Komunitas Plankton pada Musim Kemarau dan Musim Penghujan di Desa Dinoyo Kecamatan Deket Kabupaten Lamongan. *Grouper Jurnal Ilmiah Perikanan*, 2(1), 1–11.
- Mustafa, A., & Athirah, A. (2014). Aplikasi Analisis Jalur Dalam Penentuan Pengaruh Kualitas Tanah dan Air Terhadap Produksi Total Tambak di Kabupaten Demak, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Nasional*, 9(2), 65. <https://doi.org/10.15578/jkn.v9i2.6204>
- Mustafa, A., Sapo, I., Hasnawi, H., & Sammut, J. (2016). Hubungan Antara Faktor Kondisi Lingkungan Dan Produktivitas Tambak Untuk Penajaman Kriteria Kelayakan Lahan: 2. Kualitas Tanah. *Jurnal Riset Akuakultur*, 2(3), 289. <https://doi.org/10.15578/jra.2.3.2007.289-302>
- Natarajan, N., Newsham, A., Rigg, J., & Suhardiman, D. (2022). A Sustainable Livelihoods Framework for the 21st Century. *World Development*, 155, 1–14. <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2022.105898>
- Niam, M. A., Herawati, V. E., Samidjan, I., & Windarto, S. (2022). Analisis Kesesuaian

- Lahan Tambak Bandeng Berdasarkan Aspek Produktivitas Primer di Desa Tambak Bulusan, Karang Tengah, Kabupaten Demak. *Buletin Oseanografi Marina*, 11(3), 306–314. <https://doi.org/10.14710/buloma.v11i3.44719>
- Noval, I., Budiyo, & Riani, I. (2020). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penawaran Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) yang di Produksi di Kota Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara. *J. Sosial Ekonomi Perikanan*, 5(3), 181–189.
- Nugrahaini, A. D., Supardi, S., & Khomah, I. (2018). Faktor Sosial Ekonomi Yang Mempengaruhi Pendapatan Pembudidaya Ikan Nila Merah Di Kpi Mino Ngremboko. *Agrista*, 6(2), 1–11.
- Oktari, Y., Helminuddin, H., & Darmansyah, O. (2022). Analisis Pengaruh Faktor Modal dan Tenaga Kerja Terhadap Produksi dan Pendapatan Usaha Tambak Ikan Bandeng (*Channos channos* Forskal) di Desa Babulu Laut Kabupaten Penajam Paser Utara. *Jurnal Pembangunan Perikanan Dan Agribisnis*, 8(1), 77–100. <https://doi.org/10.30872/jppa.v8i1.27>
- Pezi, Januardy, U., & Novita, U. D. (2021). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Tambak Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Dusun Sungai Mas Desa Sebatuan Kecamatan Pemangkat. *Nekton: Jurnal Perikanan Dan Ilmu Kelautan*, 1(1), 9–17. <https://doi.org/10.47767/nekton.v1i1.265>
- Pratiwi, N. A. P., Abadi, S., & Sam'un, M. (2023). Pengaruh Faktor Produksi Terhadap Pendapatan Pembudidaya Ikan Bandeng di Desa Pantai Sederhana Kecamatan Muara Gembong. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 9(1), 72–81.
- Purwaningsih, Y. (2017). *Ekonomi Pertanian: Pendekatan Teori, Kebijakan dan Penerapan*. UNS Press.
- Putri, A., Widjaya, S., & Kasymir, E. (2018). Pendapatan Usahatani Polikultur Udang Windu-Ikan Bandeng dan Efisiensi Pemasaran Ikan Bandeng di Kecamatan Pasir Sakti Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis*, 6(3), 242–248. <https://doi.org/10.23960/jiia.v6i3.242-248>
- Putriyani, N., Budiyo, Yusuf, S., Idris, M., Riani, I., & Ruslaini. (2023). Efisiensi Produksi Budidaya Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Kecamatan Tinanggea Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Sosial Ekonomi Perikanan*, 8(Mi), 157–164.
- Rahayu, A. P., & Muntalim. (2017). Evaluasi Tingkat Kelayakan Kualitas Air dan Pencemaran Pada Tambak Polikultur Berdasarkan Kepadatan Plankton di Desa Pelangwot Kecamatan Laren Kabupaten Lamongan. *Grouper*, 8(2), 6–14. <https://doi.org/10.30736/grouper.v8i2.23>
- Ramadhani, H., Rahardjo, S., & Soebjakto, S. (2019). Performansi Kinerja Produksi Nener Bandeng di PT Esaputlii Prakarsa Utama, Kabupaten Barru, Sulawesi Selatan. *Buletin JSJ*, 1(1), 15–24.
- Rangka, N. A., & Asaad, A. I. J. (2010). Teknologi Budidaya Ikan Bandeng di Sulawesi Selatan. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*, 187–203.
- Riani. (2018). Analisis Efisiensi Alokatif Usaha Tani Tambak Ikan Bandeng (*Chanos chanos* F) di Kabupaten Aceh Utara. *Agrijo*, 3(1).
- Rini Budihastuti. (2014). Variasi Pertumbuhan Udang Windu (*Penaeus monodon*) dan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) ada Budidaya Polikultur Tambak Wanamina dengan Jenis Vegetasi Mangrove yang Berbeda di Kota Semarang. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 12(1), 1–6.
- Rosliawati Arfah, Ilmiah, & Harlina. (2020). Peranan Wanita Tani dalam Peningkatan Ekonomi pada Kegiatan Pengembangan Usaha Mina Pedesaan Perikanan Budidaya (PUMP-PB) Di Kabupaten Bulukumba. *Journal of Indonesian Tropical Fisheries*, 3(2), 214–225.

- Sa'diyah, H., Marsum, N. Q., & Suparmin. (2022). Analisis Efisiensi Ekonomi dan Pendapatan Usaha Tambak Ikan Bandeng di Kabupaten Bima. *Agrimansion*, 23(3), 190–200.
- Saipal, M., Surullah, M., & Mustafa, S. W. (2019). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Tambak Ikan Bandeng di Desa Salekoe Kecamatan Malangke Kabupaten Luwu Utara. *Jurnal Ekonomi Pembangunan Stie Muhammadiyah Palopo*, 5(1), 31–41. <https://doi.org/10.35906/jep01.v5i1.338>
- Sambu, A. H., Anwar, A., Tamrin, & Akmaluddin. (2022). Model Budidaya Udang Vanamae Yang Ramah Lingkungan Di Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan, Sulawesi Selatan, Indonesia. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 22(2), 257–266.
- Scoones. (1998). *Sustainable Rural Livelihoods A Framework For Analysis*. IDS Working Paper 72. Sussex. Institute Of Development Studies.
- Selipi, Pordamantra, & Yuprin, A. D. (2018). Analisis Efisiensi Usahatani Ikan Mas dalam Karamba di Kelurahan Pahandut Seberang Kecamatan Pahandut Kota Palangka Raya. *J-Sea (Journal Socio Economics Agricultural)*, 13(2), 1–11.
- Septiana M, A., Agus, M., & Pranggono, H. (2017). Pengaruh Pemberian Probiotik dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Bandeng. *PENA Akuatika*, 15(1), 49–61.
- Septiansyah, R., Ediyanto, & Rahmani, U. (2019). Analisis Usaha Budidaya Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Desa Tanjung Pasir Kecamatan Teluk Naga Kabupaten Tangerang. *Jurnal Ilmiah Satya Minabahari*, 4(2), 122–132. <https://doi.org/10.53676/jism.v4i2.70>
- Seran, Y., Salosso, Y., & Tobuku, R. (2019). Identifikasi Parasit Ikan Bandeng (*Chanos Chanos forskal*) yang Dibudidayakan Secara Tradisional di Tambak Desa Badarai , Kletek dan Suai Kabupaten Malaka. *Jurnal Aquatik*, 2(1), 86–99.
- Soebjacto, S. (2021). Rencana Strategis Tahun 2020-2024. In *Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Kementerian Kelautan Dan Perikanan 2021*. [https://kkp.go.id/an-component/media/upload-gambar-pendukung/DJPB/Laporan Kinerja/LKj DJPB 2021 Final.pdf](https://kkp.go.id/an-component/media/upload-gambar-pendukung/DJPB/Laporan_Kinerja/LKj_DJPB_2021_Final.pdf)
- Sugiyono. (2010). *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabet.
- Sukadi, M. F. (2002). Peningkatkan Teknologi Budidaya Perikanan. *Jurnal Ikhtologi Indonesia*, 2(2), 61–66.
- Sukiyono, K. (2004). Aplikasi Fungsi Produksi Frontier pada Usahatani Cabai di Kecamatan Selupu Rejang, Kabupaten Rejang Lebong. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 6(2), 104–110.
- Sumarmadji, H., Hamzah, A., & Suhdi, M. (2011). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi dan Efisiensi Usaha Budidaya Ikan Lele di Kabupaten Sumenep. *Issn*, 8(1), 1–8.
- Sumartin. (2017a). Analisis Efisiensi Faktor Produksi Usaha Budidaya Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) (Studi Kasus pada Alumni Peserta Pelatihan Budidaya Ikan di BPPS Banyuwangi. *Journal of Aquaculture Science Oktober*, 2(1), 43–60.
- Sumartin. (2017b). Analisis Efisiensi Faktor Produksi Usaha Budidaya Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) (Studi Kasus pada Alumni Peserta Pelatihan Budidaya Ikan di BPPS Banyuwangi Efficiency Analysis of Factors Production Milk Fish (*Chanos chanos*) (Case Study on Alumni Training P. *Journal of Aquaculture Science Oktober*, 2(1), 43–60.
- Sumartin. (2018). Analisis Efisiensi Faktor-Faktor Produksi Usaha Budidaya Ikan Patin (*Pangsius pangsius*). *Intek Akuakultur*, 2(1), 16–34.
- Supryady, Kurniaji, A., & Deasty, E. (2022). Pertumbuhan Larva Ikan Bandeng

- (Chanos chanos) yang Diberikan Pakan Alami Brachionus Plicatilis dan Chlorella sp. *Jurnal Salamata*, 4(1), 23–28.
- Sustianti, A. F., Suryanto, A., & Suryanti. (2014). Kajian Kualitas Air dalam Menilai Kesesuaian Budidaya Bandeng (Chanos chanos Forsk) di Sekitar Pt Kayu Lapis Indonesia Kendal. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(2), 1–10.
- Tahe, S., Nawang, A., & Suwoyo, S. (2009). Pemasyarakatan Teknologi Budidaya Udang Vaname (Litopenaeus vannamei) Sistem Polikultur Dengan Ikan Bandeng (Chanos chanos) di Tambak Salinitas Rendah. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*, 2002, 425–434.
- Takril, & Nurhidayah. (2017). Karakterisasi dan Penentuan Kebutuhan Pupuk Tambak di Desa Amassangan Kecamatan Binuang – Polewali Mandar. *Jurnal SAINTEK Peternakan Dan Perikanan Vol.*, 1(1), 33–35.
- Tarunamulia, Hasnawi, & Athirah, A. (2019). Estimasi Kebutuhan Kapur untuk Tambak Tanah Sulfat Masam (TSM) di Pulau Laut Kabupaten Kota Baru Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Riset Akuakultur*, 14(2), 109–117. <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/jra/article/view/7822>
- Triyanti, R., & Hikmah. (2013). Kajian Sosial Ekonomi Pelelangan Bandeng di Kabupaten Pangkajene Kepulauan. *Jurnal Sosek Kelautan Perikanan*, 8(2), 217–230.
- Utojo, & Ratnawati, E. (2013). Kajian Kesesuaian Lahan Budidaya Tambak di Wilayah Pesisir Kabupaten Pangkep, Sulawesi Selatan dengan Aplikasi Sistem Informasi Geografis. *J. Ris. Akuakultur*, 8(3), 479–491.
- Wahyuni, T. D., Sasongko, & Muljaningsih, S. (2019). Analisis Efisiensi dan Faktor-Faktor Produksi Komoditas Sektor Basis Kabupaten Pati (Studi Kasus Budidaya Ikan Bandeng Kabupaten Pati, Jawa Tengah). *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan Dan Perikanan*, 14(1), 59. <https://doi.org/10.15578/jsekp.v14i1.7488>
- Wang, Q., Wang, X., Chen, Y., & Yang, K. (2016). Research Gap of Guidelines Might Be an Important Approach to Prioritization (Letter commenting on: J Clin Epidemiol. 2015;68:341-6). *Journal of Clinical Epidemiology*, 69(199), 251–252. <https://doi.org/10.1016/j.jclinepi.2015.05.013>
- Warsa, A., Haryadi, J., & Astuti, L. P. (2018). Mitigasi Beban Fosfor dari Kegiatan Budidaya dengan Penebaran Ikan Bandeng (Chanos chanos) Di Waduk Cirata, Jawa Barat. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(2), 259. <https://doi.org/10.29122/jtl.v19i2.2669>
- Widiana, G. R., Prayitno, S. B., & Widowati, L. L. (2017). Analisa Potensi Produksi Tambak Ikan Bandeng (Chanos chanos) di Kecamatan Wedung dengan Penerapan Aplikasi Teknologi Pengideraan Jauh. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 6(4), 101–108.
- Yanuhar, U., Musa, M., & Wuragil, D. K. (2019). Pelatihan dan Pendampingan Manajemen Kualitas Air dan Kesehatan pada Budidaya Ikan Koi (Cyprinus carpio). *Jurnal KARINOV*, 2(1), 69–74. <http://journal2.um.ac.id/index.php/jki/article/view/8270>
- Yap, W. G., Villaluz, A. C., Soriano, M. G. G., & Santos, M. N. (2007). Milkfish Production and Processing Technologies in the Philippines. *Milkfish Project Publication Series No.* 2, 2, 96. http://www.worldfishcenter.org/resource_centre/WF_783.pdf
- Yudischa, R., Wulandari, C., & Hilmento, R. (2014). Dampak Partisipasi Wanita dan Faktor Demografi dalam Pengelolaan Hutan Kemasyarakatan (Hkm) terhadap Pendapatan Keluarga di Kabupaten Lampung Barat. *Jurnal Sylva Lestari*, 2(3), 59–72.

- Abeng, A. T., & Maulana, Z. (2019). Pengolahan Produk Ikan Bandeng di Desa Tekolabbua Kecamatan Pangkajene Kabupaten Pangkep. *Jurnal Dedikasi Masyarakat*, 3(1), 78–85.
- Adhiana, & Riani. (2019). *Analisis Efisiensi Ekonomi Usahatani: Pendekatan Stochastic. Lhokseumawe: Sefa Bumi Persad*. Sefa Bumi Persada.
- Adhiana, Riani, & Maulina. (2023). Technical Efficiency Analysis of Milkfish Pond Farming (Chanos Chanos F) in Jangka District of Bireuen Regency. *International Journal of Economic, Business, Accounting, Agriculture Management and Sharia Administration (IJEBAS)*, 3(2), 516–527. <https://doi.org/10.54443/ijebas.v3i2.777>
- Adur, V., Tobuku, R., & Santoso, P. (2022). Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Bandeng (Chanos chanos) Yang Diberi Pakan Tambahan Kombinasi Tepung Cacing Tanah (Lumbricus rubellus) dan Tepung Cacing Sutra (Tubifex sp). *Jurnal Aquatik*, 5(2), 30–37. <https://doi.org/10.35508/aquatik.v5i2.8452>
- Afwa, R. F., & Rum, Mokh. (2021). Efisiensi Ekonomi Usahatani Tambak Ikan Bandeng di Kecamatan Bungah Kabupaten Gresik. *Agriscience*, 2(1), 184–197.
- Ali, H., Rahman, M. M., Murshed-e-Jahan, K., & Dhar, G. C. (2018). Production economics of striped catfish (Pangasianodon hypophthalmus, Sauvage, 1878) farming under polyculture system in Bangladesh. *Aquaculture*, 491, 381–390. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2017.12.004>
- Arfah, R., Ilmiah, & Harlina. (2020). Peranan Wanita Tani dalam Peningkatan Ekonomi pada Kegiatan Pengembangan Usaha Mina Pedesaan Perikanan Budidaya (PUMP-PB) Di Kabupaten Bulukumba. *Journal of Indonesian Tropical Fisheries*, 3(2), 214–225.
- Asamoah, E. K., Nunoo, F. K. E., Osei-Asare, Y. B., Addo, S., & Sumaila, U. R. (2012). A production function analysis of pond aquaculture in Southern Ghana. *Aquaculture Economics & Management*, 16(3), 183–201. <https://doi.org/10.1080/13657305.2012.704616>
- Astuty, S., Marhawati, M., Ma'ruf, M. I., & Fajriyanti, N. (2022). Peningkatan pendapatan rumah tangga petani tambak melalui diversifikasi ikan bandeng (Chanos chanos) di Kecamatan Pangkajene. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(2), 64–70.
- Azhari, D., Alwi, L. O., Jabuddin, L. O., & Saediman, H. (2025). Agribusiness Performance of Milkfish and Vannamei Shrimp in a Polyculture System. *International Journal of Economic, Finance and Business Statistics*, 3(4), 231–248. <https://doi.org/10.59890/ijefbs.v3i4.132>
- Bayu, R., Herman, H., & Yuniarti, M. (2012). Pengaruh Padat Penebaran Gracilaria sp. Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Bandeng (Chanos

- chanos) pada Budidaya Sistem Polikultur. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 3(3), 41–49.
- BPS. (2022). *Produksi dan nilai produksi perikanan budidaya menurut komoditas utama*.
- Coelli, T. J., Rao, D. S. P., O'Donnel, C. J., & Batesse, G. E. (2005). *An introduction to efficiency and productivity analysis*. Springer.
- Da Costa, R., Rebhung, F., & Sunadji, S. (2023). Pengaruh penambahan fermentasi ampas kelapa dan dedak halus (padi) dalam pakan terhadap pertumbuhan ikan bandeng (*Chanos chanos*). *Jurnal Aquatik*, 6(2), 52–57. <https://doi.org/10.35508/aquatik.v6i2.12839>
- De, H. L., Lombardi, J. V., & Boock, M. V. (2000). Stocking Densities for Nursery Phase Culture of the Freshwater Prawn *Macrobrachium Rosenbergii* in Cages. *Aquaculture*, 187(1–2), 127–132. [https://doi.org/10.1016/S0044-8486\(00\)00304-5](https://doi.org/10.1016/S0044-8486(00)00304-5)
- DKP. (2020). *Laporan Tahunan Dinas Kelautan dan Perikanan. Pangajene dan Kepulauan*.
- Dolorosa, E., Masyhuri, Lestari, & Jamhari. (2014). Analisis Kelayakan Finansialusaha Perikanan Tambak Polikultur Bandeng-Udang Windu. *Jurnal Social Economic of Agriculture*, 3(2), 20–36.
- El-Hack, M. E. A., El-Saadony, M. T., Nader, M. M., Salem, H. M., El-Tahan, A. M., Soliman, S. M., & Khafaga, A. F. (2022). Effect of Environmental Factors on Growth Performance of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *International Journal of Biometeorology*, 66(11), 2183–2194. <https://doi.org/10.1007/s00484-022-02347-6>
- FAO. (2024). *Global fisheries and aquaculture production reaches a new record high*. <https://www.fao.org/newsroom/detail/fao-report-global-fisheries-and-aquaculture-production-reaches-a-new-record-high/en>
- Fitri, M., Arfini, F., Laylah, N., & Tartar, S. U. (2018). pengembangan wirausaha produk fish jelly ikan bandeng di Politeknik Pertanian Negeri Pangkep. *Jurnal Dinamika Pengabdian*, 3(2), 243–249.
- Green, B. W. (2015). Fertilizers in Aquaculture. *Feed and Feeding Practices in Aquaculture*, 27–52. <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-100506-4.00002-7>
- Guanzon, N. G., de Castro-Mallare, T. R., & Lorque, F. M. (2004). Polyculture of milkfish *Chanos chanos* (Forsskal) and the red seaweed *Gracilariopsis bailinae* (Zhang et Xia) in brackish water earthen ponds. *Aquaculture Research*, 35(5), 423–431. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2109.2004.01001.x>

- Gunarto, G. (2008). Beberapa Aspek Penting dalam Budidaya Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*) dengan Sistem Pemupukan Susulan Di Tambak (Tradisional Plus). *Media Akuakultur*, 8(1), 15. <https://doi.org/10.15578/ma.8.1.2013.15-24>
- Hidayatullah, A., & Muhimah, S. (2019). Alokatif Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Usaha Pembesaran Ikan Patin di Kolam (Studi Kasus di Desa Banua Lawas Kecamatan Banua Lawas Kabupaten Tabalong). *Jurnal Sains Stiper Amuntai*, 4(2), 76–87.
- Hikmawati, H. (2018). Comparative Analysis of Benefits and Risks of Fisheries Business With Monoculture and Policultural Systems in Pangkep Regency. *Jurnal Ekonomi Pembangunan STIE Muhammadiyah Palopo*, 4(1), 1–12. <https://doi.org/10.35906/jep01.v4i1.290>
- Husain, T. K., Mulyo, J. H., & Jamhari, J. (2016). Analisis Perbandingan Keuntungan dan Risiko Usaha Perikanan Rakyat Sistem Monokultur dan Polikultur di Kabupaten Pangkep. *Agro Ekonomi*, 27(2), 136. <https://doi.org/10.22146/jae.23184>
- Ichdayati, L. I., Hartoyo, S., Syaukat, Y., & Kuntjoro, S. U. (2013). Pengaruh Polutan Tambak Terhadap Efisiensi Teknis Produksi Bandeng di Kabupaten Karawang. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 1(2), 107. <https://doi.org/10.29244/jai.2013.1.2.107-124>
- Kang'ombe, J., Brown, J. A., & Halfyard, L. C. (2006). Effect of Using Different Types of Organic Animal Manure on Plankton Abundance, and on Growth and Survival of Tilapia rendalli (Boulenger) in Aonds. *Aquaculture Research*.
- Liu, H., Wang, F., Wang, Q., Dong, S., & Tian, X. (2016). A Comparative Study of the Nutrient Uptake and Growth Capacities of Seaweeds *Caulerpa Lentillifera* and *Gracilaria Lichenoides*. *Journal of Applied Phycology*, 28(5), 3083–3089. <https://doi.org/10.1007/s10811-016-0858-8>
- Magondu, E. W., Mokaya, M., Ototo, A., Nyakeya, K., & Nyamora, J. (2016). Growth Performance of Milkfish (*Chanos chanos* Forsskal) Fed on Formulated and Non-formulated Diets Made from Locally Available Ingredients in South Coast Region. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 4(1), 288–293.
- Malik, Rosnida, & Massiseng, A. N. A. (2022). Analisis sektor unggulan komoditas perikanan di kawasan minapolitan Kabupaten Pangkep, Provinsi Sulawesi Selatan Analysis of the leading fisheries sector in the minapolitan area of Pangkep Regency, South Sulawesi Province. *Jurnal Akuakultur, Pesisir Dan Pulau-Pulau Kecil*, 6(1), 31–37.

- Mama, M. L. I. A., Rebhung, F., & Salosso, Y. (2023). Penggunaan Tepung Bulu Ayam Fermentasi Sebagai Pakan Dalam Pemeliharaan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*). *Jurnal Akuatik*, 6(1), 1–9. <https://doi.org/10.35508/aquatik.v6i1.9860>
- Mardiatmoko, G. (2020). Pentingnya Uji Asumsi Klasik pada Analisis Regresi Linier Berganda. *Barekeng: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, 14(3), 333–342. <https://doi.org/10.30598/barekengvol14iss3pp333-342>
- Marhawati, & Ma'ruf, M. I. (2018). Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Produksi Ikan Bandeng di Kecamatan Ma'rang Kabupaten Pangkep. *Jurnal Ekonomi Dan Pendidikan*, 1(2), 50–57.
- Natarajan, N., Newsham, A., Rigg, J., & Suhardiman, D. (2022). A Sustainable Livelihoods Framework for the 21st Century. *World Development*, 155, 1–14. <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2022.105898>
- Nauta, R. W., Widowati, L. L., Ariyati, R. W., Rejeki, S., & Debro, A. O. (2025). Assessing Productivity and Economic Returns of Integrated Aquaculture of Red Seaweed with Shrimp and Fish During Extensive Floodings in Central Java, Indonesia. *Aquaculture Journal*, 5(4). <https://doi.org/10.3390/aquacj5040026>
- Oktari, Y., Helminuddin, H., & Darmansyah, O. (2022). Analisis Pengaruh Faktor Modal dan Tenaga Kerja Terhadap Produksi dan Pendapatan Usaha Tambak Ikan Bandeng (*Channos channos* Forskal) di Desa Babulu Laut Kabupaten Penajam Paser Utara. *Jurnal Pembangunan Perikanan Dan Agribisnis*, 8(1), 77–100. <https://doi.org/10.30872/jppa.v8i1.27>
- Pai, W. T., Schafferer, C., Lee, J. M., Ho, L. M., Lu, Y. H., Yang, H. C., & Yeh, C. Y. (2022). Effect of Culture Period and Stocking Density on Input Demand and Scale Economies of Milkfish (*Chanos chanos*) Polycultures with White Shrimp (*Penaeus indicus*). *Fishes*, 7(3). <https://doi.org/10.3390/fishes7030110>
- Perschbacher, B. P. (2003). *Managing Algae in Pond Aquaculture*. <https://www.globalseafood.org/advocate/managing-algae-in-pond-aquaculture/>
- Putriyani, N., Budiyo, Yusuf, S., Idris, M., Riani, I., & Ruslaini. (2023). Efisiensi Produksi Budidaya Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Kecamatan Tinanggea Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Sosial Ekonomi Perikanan*, 8(3), 157–164.
- Rangka, N. A., & Asaad, A. I. J. (2010). Teknologi Budidaya Ikan Bandeng di Sulawesi Selatan. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*, 187–203.
- Riani. (2018a). Analisis efisiensi alokatif usaha tani tambak ikan bandeng (*Chanos chanos* F) di Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal AGRIFO*, 3(1), 69–78. <https://doi.org/https://doi.org/10.29103/ag.v3i1.678>
- Riani. (2018b). Analisis Efisiensi Alokatif Usaha Tani Tambak Ikan Bandeng (*Chanos chanos* F) di Kabupaten Aceh Utara. *AgriFo*, 3(1).

- Sa'diyah, H., Marsum, N. Q., & Suparmin. (2022). Analisis Efisiensi Ekonomi dan Pendapatan Usaha Tambak Ikan Bandeng di Kabupaten Bima. *Agrimansion*, 23(3), 190–200.
- Salam, M., Rukka, R. M., Samma, M. A. N. K., Tenriawaru, A. N., Rahmadanih, Muslim, A. I., Ali, H. N. B., & Ridwan, M. (2024). The Causal-Effect Model of Input Factor Allocation on Maize Production: Using Binary Logistic Regression in Search for Ways to be More Productive. *Journal of Agriculture and Food Research*, 16(October 2023), 101094. <https://doi.org/10.1016/j.jafr.2024.101094>
- Samidjan, I., & Rachmawati, D. (2016). Effect of Artificial Feed on the Growth and Survival of White Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) and Milkfish (*Chanos chanos*) in Application of Innovative Polyculture Technology. *Jurnal Teknologi*, 78(4–2), 91–98. <https://doi.org/10.11113/jt.v78.8187>
- Septiansyah, R., Ediyanto, & Rahmani, U. (2019). Analisis Usaha Budidaya Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Desa Tanjung Pasir Kecamatan Teluk Naga Kabupaten Tangerang. *Jurnal Ilmiah Satya Minabahari*, 4(2), 122–132. <https://doi.org/10.53676/jism.v4i2.70>
- Sidhoum, A. A. (2023). Assessing the contribution of farmers' working conditions to productive efficiency in the presence of uncertainty, a nonparametric approach. *Environment, Development and Sustainability*, 25(8), 8601–8622. <https://doi.org/10.1007/s10668-022-02414-3>
- Soekartawi. (2003). *Teori Ekonomi Produksi Dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Sumagaysay-Chavoso, N. S., & Diego-McGlone, Ma. L. S. (2003). Water quality and holding capacity of intensive and semi-intensive milkfish (*Chanos chanos*) ponds. *Aquaculture*, 219(1–4), 413–429. [https://doi.org/10.1016/S0044-8486\(02\)00576-8](https://doi.org/10.1016/S0044-8486(02)00576-8)
- Sumaryanto, Zulham, A., Saptana, Wardono, B., Permana, D., Santoso, A. R. I., Putri, H. M., Sari, Y. D., Lestari, N., Prihadi, T. H., & Mundayana, Y. (2026). Estimating technical efficiency and its determinants in Indonesian smallholder brackish water aquaculture. *Aquaculture Reports*, 47. <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2026.103453>
- Suyoto, S., Laily, D. W., & Perdana, D. A. (2022). Efisiensi Teknis Budidaya Sistem Polikultur Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*), Ikan Bandeng (*Chanos chanos*), Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) di Desa Balun, Kecamatan Turi, Kabupaten Lamongan. *Jurnal Lemuru, Jurnal Ilmu Perikanan Dan Kelautan*, 4(3), 114–125.

- Usman, U., Kamaruddin, K., Laining, A., & Palinggi, N. N. (2016). Penggunaan Pakan Berbasis Bungkil Kopra pada Pembesaran Ikan Bandeng di Tambak. *Jurnal Riset Akuakultur*, 8(3), 417. <https://doi.org/10.15578/jra.8.3.2013.417-427>
- Utojo, U., & Ratnawati, E. (2013). Kajian Kesesuaian Lahan Budidaya Tambak di Wilayah Pesisir Kabupaten Pangkep, Sulawesi Selatan Dengan Aplikasi Sistem Informasi Geografis. *J. Ris. Akuakultur*, 8(3), 479–491.
- Yasin, M. (2013). Prospek Usaha Budidaya Udang Organik Secara Polikultur. *Jurnal Ilmiah Agriba*, 1, 86-99., 86–99.
- Yusuf, M., Jayadi, Suryahman, A., Riana, A. D. <https://doi.org/10.30574/ijrsra.2023.10.2.1015>, Malik, Kasim, N., Budiyati, Saman, I., Muhtazib, Bachri, S., Mahmud, Hajriani AR, S., & Ramis, I. (2023). Stunting technique innovation for increasing milkfish production on traditional ponds in Usto Village, Mare District, Bone. *International Journal of Science and Research Archive*, 10(2), 725–734. <https://doi.org/10.30574/ijrsra.2023.10.2.1015>