

DAFTAR PUSTAKA

- Afdan, R.K., Mawla Lubis, M.F., Hasibuan, F.R., Tsaabitahusnaa, T., & Khairuddin, F. (2023). Pengaruh Kualitas Udara Terhadap Produksi Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Biologi*, 1(1), 1–8. <https://doi.org/10.47134/biology.v1i1.1932>
- Affifi, I. M. (2014). Pemanfaatan Bioflok Pada Budidaya Ikan Lele Dumbo (*Clarias Sp.*) Dengan Padat Tebar Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan Dan *Survival Rate* (Sr). Skripsi. Universitas Airlangga, Surabaya.
- Agustiana, A., Herawati, V., & Rachmawati, D. (2022). Pengaruh Triptofan Dalam Pakan Buatan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan Dan Performa Pertumbuhan Benih Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 6(2), 202–215. <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/sat.v6i2.13903>
- Amanta, R. (2015). Pengaruh kombinasi pakan alami dengan pakan buatan terhadap pertumbuhan benih ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) (Disertasi Doktor, Universitas Sumatera Utara).
- Amin, M., Jubaedah, D., Yulisman, Y., Mukti, R. C., Sasanti, A. D., & Amri, M. A. (2020). Pemanfaatan Limbah Usus Ayam Sebagai Bahan Baku Pakan Ikan Lele di Desa Karang Endah, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim. *Logista - Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4, 69–72. <https://doi.org/https://doi.org/10.25077/logista.4.1.69-72.2020>
- Aulia, A. D. R. (2023). Pengaruh Kombinasi Minyak Kelapa Dan Santan Pada Pakan GELnat Terhadap Indeks Hepatosomatik, Indeks Visceralsomatik Dan Faktor Kondisi Pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Skripsi. Universitas Hasanuddin
- Awendi, A., & Machrizal, R. (2023). Pola Pertumbuhan Dan Faktor Kondisi Ikan Lele Panjang (*Clarias leiacanthus*) Di Aek Silom-Lom, Labuhanbatu. *Jurnal Biosilampar: Jurnal Biologi*, 5 (2), 226–233. <https://doi.org/10.31540/biosilampari.v5i2.2121>
- Cahyani, A. P. R., Afifa, F. H., & Hafiludin, H. (2023). Manajemen Kualitas Air Pada Kolam Budidaya Pembesaran Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara, Jawa Tengah. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 4(4), 381–389. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v4i4.23115>
- Elinah, & Sandisasmita, P. (2024). Pengaruh Penggunaan Sistem Resirkulasi Akuakultur (RAS) Terhadap Kualitas Air Dan Produksi Ikan. *Jurnal Review Pendidikan Dan* (3), 9388–9393.
- arifah., & Rahmalia, M. (2016). Pengaruh Jenis Pakan Usus Ayam u Terhadap Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Bioilmi: an*, 2 (2), 132–137. <https://doi.org/10.19109/bioilmi.v2i1.1113>



- Gunadi, B., Setyawan, P., & Robisalmi, A. (2021). Pertumbuhan, hubungan panjang-bobot, dan faktor kondisi ikan nila NIFI (*Oreochromis* sp.) dan srikandi (*Oreochromis aureus x niloticus*) pada pembesaran di tambak bersalinitas tinggi. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 21(2), 117–130. <https://doi.org/10.32491/jii.v21i2.574>
- Hadiza, Y. B., Sadauki, M. A., Nababa, A. S., & Abubakar, I. (2024). Length-Weight Relationship and Condition Factor of *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822) In Jibia Local Government Area, Katsina State, Nigeria. *Nigerian Journal of Animal Production*, 13–16. <https://doi.org/https://doi.org/10.51791/njap.vi.4079>
- Helmizuryani., Dasir., & Asiati, D. I. (2022). Teknik Pembenihan Ikan Lele (*Clarias gariepinus*, Burchell 1822) Di Kolam Terpal.
- Ibrahim, P. S., Setyobudiandi, I., & Sulistiono, (2017). Hubungan Panjang Bobot Dan Faktor Kondisi Ikan Selar Kuning *Selaroides leptolepis* di Perairan Selat Sunda. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 9(2), 577–584. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v9i2.19292>
- Ikhfanisa, F., Rosyadi, R., & Hadi, K. (2024). Pemanfaatan Pakan Pasta Usus Ayam terhadap Kelulushidupan dan Pertumbuhan Benih Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*, 4(1), 41–50. <https://doi.org/10.25299/jaaa.2024.16445>
- Jacinda, A., Yustiati A, & Andriani Y. (2021). Aplikasi Teknologi Resirculating Aquaculture System (RAS) di Indonesia; A Review. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 11(1), 43–59. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.33512/jpk.v11i1.11221>
- Kusuma, MA., Sarjito., & Rachmawati, D. (2022). Pengaruh Asam Amino Lisin Pada Pakan Buatan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Benih Ikan Baung (*Mystus nemurus*). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 6(2), 216. <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/sat.v6i2.14144>
- Lembang, M., & Kuing, L. (2021). Efektivitas Pemanfaatan Sistem Resirkulasi Akuakultur (Ras) Terhadap Kualitas Air Dalam Budidaya Ikan Koi (*Cyprinus rubrofuscus*). *Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan*, 12(2), 105–112.
- Lestari, S., & Bakhtiar. (2024). Pengaruh Pemberian Ampas Tahu Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *JUSTER: Jurnal Sains Dan Terapan*, 3(1), 34–40. <https://doi.org/https://doi.org/10.57218/juster.v3i1.765>
- Mainisa, M. (2019). NUTRISI IKAN (Buku Ajar). <https://www.researchgate.net/publication/348645158>
- Maizul, R., Setyawati, S. M., & Wahyudewantoro, G. (2019). Pola Pertumbuhan dan Faktor Kondisi Ikan Brek (*Barbonymus balleroides* val. 1842) dari Perairan Pulau Museum Zoologi Bogoriense (MZB). *Al-Hayat: Journal of Biology and*, 2(1), 12. <https://doi.org/10.21580/ah.v2i1.4643>
- andoco, E., Tambunan, L. O., Tambunan, J., & Sitompul, S. (2022). Pembenihan Ikan Lele (*Clarias* sp.) dengan Menggunakan Pemijahan Desa Aras Kabupaten Batu Bara Mattawang: *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 47–51. <https://doi.org/10.35877/454ri.mattawang822>



- Nugraha, E. (2020). Pengaruh Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih *Clarias gariepinus* di Kelompok Budidaya Ikan Manunggal Jaya. *Jurnal Pendidikan Fisika Dan Sains*, 3(2), 59–67. <https://doi.org/https://doi.org/10.52188/jpfs.v3i2.81>
- Nurmaslakhah, A., Suminto., & Rachmawati, D. (2017). Pemanfaatan Tepung Telur Ayam Afkir Dalam Pakan Buatan Yang Berprobiotik Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 6(4), 49–57.
- Prajayati, V. T. F., Hasan, O. D. S., & Mulyono, M. (2020). Kinerja Tepung Magot dalam Meningkatkan Efisiensi Pemanfaatan Pakan Formula dan Pertumbuhan Nila Ras Nirwana (*Oreochromis sp.*). *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 22(1), 27–36. <https://doi.org/10.22146/jfs.55428>
- Putri, S. M. E., Putriani, R. B., Delis, P. C., & Kartini, N. (2024). The Growth Pattern and Condition Factors of Swangi (*Pracanthus tayenus* Richardson, 1846) Landed at Coastal Fishing Port of Lempasing. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(2), 75-80. <https://doi.org/10.29303/jbt.v24i2.6316>
- Rachmawati, D., Samidjan, I., & Hutabarat, J. (2017). Peningkatan Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) Di Desa Wonosari Kecamatan Bonang, Kabupaten Demak Melalui Penambahan Enzim Eksogenous Papain Dalam Pakan Buatan. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan Dan Perikanan III 2017*, 248–253.
- Ramadhani, M. (2024). Teknik Pengelolaan Kualitas Air pada Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) di UPTD Balai Benih Ikan Kota Binjai, Sumatera Utara. *South East Asian Water Resources Managements*, 1(2), 1–5. <https://doi.org/https://doi.org/10.61761/seawarm.1.2.1-5>
- Ramli. (2015). Menentukan Dosis Silase Jeroan Ikan Hiu (*Rhizoprionodon Sp.*) Dalam Formula Pakan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, 6(2), 80–90.
- Ratulangi, R., Junaidi, M., & Setyono, B. D. H. (2022). Performa Pertumbuhan Ikan Lele (*Clarias Sp.*) Pada Budidaya Teknologi Microbubble Dengan Padat Tebar Yang Berbeda. *Jurnal Perikanan Unram*, 12(4), 544–554. <https://doi.org/10.29303/jp.v12i4.365>
- Ridoanrisna, A., Robin., & Novita, MZ. (2024). Efisiensi Kerapatan Tananaman Pakcoy (*Brassica Rapa*) terhadap Kualitas Air untuk Mendukung Kelangsungan Hidup Ikan Nila. *Zebra: Jurnal Ilmu Peternakan Dan Ilmu Hewani*, 2(2), 12–26. <https://doi.org/10.62951/zebra.v2i2.72>



aruh Pemberian Pakan Alami dan Buatan terhadap Pertumbuhan dan Hidup Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus* Burchell.) di Perairan Noekele Kabupaten Kupang. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 4(2), 1–10. doi.org/https://doi.org/10.32938/jbe.v4i2.387

- Saade, E., Karim, M. Y., Ali, M., & Lestari, D. (2021). Pengaruh Berbagai Dosis Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) Pada Pakan Gel Terhadap Kandungan Kolesterol Dan Rasio Konversi Pakan Kepiting Bakau (*Scylla* spp). Seminar Ilmiah Nasional Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Muslim Indonesia, 110–122.
- Saade, E., Tandipayuk, H., & Nirmala Sari, D. (2022). Performa Pertumbuhan dan Indeks Asam Amino Esensial pada Penggemukan Kepiting Bakau, *Scylla* sp. yang Diberi Beberapa Kombinasi Pakan GELnat dengan Pakan Segar. *Prosiding Simposium Nasional IX Kelautan Dan Perikanan*, 223–230.
- Samara, R. W., Iskandar, Liviawaty, E., & Grandiossa, R. (2022). Pengaruh Perbedaan Jenis Tanaman Air Pada Recirculating Aquaculture System (Ras) Terhadap Kinerja Produksi Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 12(1), 20–33.
- Saputri, W., & Razak, A. (2018). The Effect of Giving Fermentation Flows of Pinang Leaf (*Areca cathecu* L.) and Surian Leaves (*Toona sinensis* ROXB.) To Lele Fish Paint (*Clarias gariepinus* Var.). *BIO SAINS*, 1(1), 31–40.
<http://ejournal.unp.ac.id/students/index.php/bio>
- Shasia, M., Eddiwan, & Putra, R. M. (2021). Hubungan Panjang-Berat dan Faktor Kondisi Ikan Gabus (*Channa striata*) di Danau Teluk Petai Provinsi Riau. *Jurnal Sumberdaya Dan Lingkungan Akuatik*, 2(1), 241–250.
- Sinaga, S., Azmi, F., Purnama Febri, S., Komariyah, S., & Fadlon Haser, T. (2018). Hubungan Panjang Dan Berat Serta Faktor Kondisi Kerang Bulu (*Anadara antiquata*) di Ujung Perling, Kota Langsa Aceh. *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika*, 2(2), 30–34.
- Sugianti, E. P., & Hafiludin, H. (2022). Manajemen Kualitas Air Pada Pembenihan Ikan Lele Mutiara (*Clarias gariepinus*) di Balai Benih Ikan (BBI) Pamekasan. *Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 3(2), 32–36.
<https://doi.org/10.21107/jjuvenil.v3i2.15813>
- Supriani, D. (2017). Retensi Protein Dan Rasio Konversi Pakan Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*) Pasca Pemberian Pakan Dengan Penambahan Pasta Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Gresik. Gresik
- Su'udi, M., & Wathon, S. (2018). Peningkatan Performa Budidaya Lele Dumbo (*Clarias garipenus*, Burch) Di Desa Serut Kecamatan Panti Kabupaten Jember Provinsi Jawa Timur. *Warta Pengabdian*, 12(2), 298.
<https://doi.org/10.19184/wrtp.v12i2.8118>
- Swardiani, N. P. I., Swasta, I. B. J., Amelia, J. M., & Antara, K. L. (2022). Studi Kualitas Air Pada Sistem Resirkulasi Antara Sistem Yang Tanaman Kangkung Dan Tanpa Tanaman Kangkung Dilihat Dari NH_3 , Nitrit (NO_2), Nitrat (NO_3). *Jurnal Perikanan Unram*, 12(3),
[/doi.org/10.29303/jp.v12i3.330](https://doi.org/10.29303/jp.v12i3.330)
- S. M. (2017). Kualitas Pakan Ikan Lokal Untuk Pengembangan Sistem Keramba Jaring Apung. *Iptekin: Jurnal Kebijakan Dan Inovasi*, 2(2), 42–55.



- Syahrizal, S., Sugihartono, M., & Jasa, A. (2019). Respon Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Dalam Wadah Jaring Hapa Yang Diberi Pakan Kombinasi Pellet Dan Usus Ayam. *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*, 4(2), 50–59.
<https://doi.org/10.33087/akuakultur.v4i2.56>
- Wakil, U. B., Mohammed, G. A., Lalai Ndirmbita, W., & Bala, H. M. (2016). Assessments of Biological Water Quality and Condition Factor of *Clarias gariepinus* in Lake Alau. *International Journal of Natural Resource Ecology and Management*, 1(1), 1–10.
<https://doi.org/10.11648/j.ijnrem.20160101.11>
- Wibowo, P., Hayati, N., Wirawan, I., & Agustini, M. (2024). Pengaruh Kombinasi Pakan Komersial Dengan Cacing Sutra (*Tubifex* sp) Terhadap Pertumbuhan Berat Mutlak Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy* L). *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 5(3), 266–273. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v5i3.24476>
- Yuliana, A. (2023). Pengaruh Kombinasi Antara Pakan Gelnat Dan Usus Ayam Terhadap Faktor Kondisi, Tingkat Konsumsi Pakan Harian Dan Hepatosomatik Indeks Pada Ikan Lele Dumbo, (*Clarias gariepinus*). Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Zaenab, S., & Massiseng, A. N. A. (2021). Pemanfaatan limbah usus ayam untuk pembesaran ikan lele. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 14(2), 193–198.
<https://doi.org/10.29239/j.agrikan.14.2.193-198>
- Zaenuri, R., Suharto, B., & Haji, A. T. S. (2014). Kualitas Pakan Ikan Berbentuk Pelet Dari Limbah Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 1(1), 31–36.

