

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, C. P., & Suryana, A. (2023). Pola Pertumbuhan Ikan Nila *Oreochromis Niloticus* Di Fase Pendederan. *KNOWLEDGE: Jurnal Inovasi Hasil Penelitian Dan Pengembangan*, 3(2), 147–158. <https://doi.org/10.51878/knowledge.v3i2.2372>
- Ansyah, K., Susanto, A., & Sukarti, K. (2024). Pengaruh Kadar Lemak yang Berbeda dalam Pakan Terhadap Kinerja Pertumbuhan dan Total Konsumsi Pakan Ikan Kelabau (*Osteochilus melanopleurus*). *Jurnal Pertanian Terpadu*, 12(1), 35–44. <https://doi.org/10.36084/jpt.v12i1.493>
- Anwar, L. O., Payama, W., Sari, S. F., Asjun, & Mustam. (2024). Analisis Mutu Kimia Pakan Ikan dari Tepung Ikan Julung-Julung (*Hemiramphus* sp.) sebagai Sumber Protein Utama. *JSIPi (Jurnal Sains dan Inovasi Perikanan) (Journal Of Fishery Science And Innovation)*, 8(1), 53–60. <https://doi.org/10.33772/jsipi.v8i1.188>
- Aqsa, A. D., Kiramang, K., & Hidayat, M. N. (2016). Profil Organ Dalam Ayam Pedaging (Broiler) yang Diberi Tepung Daun Sirih (*Pipper Betle* Linn) Sebagai Imbuhan Pakan. *Ilmu Dan Industri Perternakan*, 3(1).
- Arianto Richard Maco, A. D. P. F. B. B. J. (2018). The Influence of Acclimation Salinty of the Value Death and The Response of Movement Wader Fish (*Rasbora argyrotaenia*) for live bait of Cakalang. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 7(2), 43–51. <http://www.ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jfrumt>
- Balai, P. dan P. B. I. T. (2020). Laporan Hasil Penelitian Nutrisi Ikan Hias.
- Belsare, S. S., Dhaker, H. S., Pawase, A. S., Joshi, V. R., Mohite, S. A., & Rathod, R. H. (2018). Effects of dietary protein and lipid levels on growth, feed utilization and body composition in juvenile goldfish, *carassius auratus*. *Indian Journal of Animal Research*, 52(6), 875–881. <https://doi.org/10.18805/ijar.v0iOF.7816>
- Dzul, R. U., Sriherwanto, C., Yunita, E., & Suja'i, I. (2015). Growth of carp (*Cyprinus carpio* L.) fed with rice bran-coconut bagasse mixed with substrate fermented using *Rhizopus oryzae*. *Jurnal Bioteknologi Dan Biosains Indonesia*, 2(2).

- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*.
- Effendie, M. I. (1997). *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara.
- Fadri, S., Muchlisin, & Sugito. (2016). Pertumbuhan, kelangsungan hidup dan daya cerna pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang mengandung tepung daun jalloh (*Salix tetrasperma roxb*) dengan penambahan probiotik EM-4. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 1(2), 210–221.
- Farida, I., Samanta, P. N., & Maulana, H. (2024). Evaluasi Mutu Nutrisi dan Organoleptik Tepung Ikan yang Berasal dari Bagian Tubuh dan Kepala Ikan Lemuru. *Jurnal Peternakan*, 21(1), 38. <https://doi.org/10.24014/jupet.v21i1.22683>
- Fitriana, N., Subamia, W., & Wahyudi, S. (2013). Pertumbuhan dan Performansi Warna Ikan Mas Koki (*Carassius Sp.*) Melalui Pengayaan Pakan dengan Kepala Udang. *Al-Kaunyah: Jurnal Biologi*, 6(2), 1–12.
- 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/164>
- Hapsari, B. M., Hutabarat, J., & Harwanto, D. (2020). Performa Kualitas Air, Pertumbuhan, dan Kelulushidupan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Sistem Akuaponik dengan Jenis Tanaman yang Berbeda. 4, 78–89.
- Harjanti, D. W., Sari, T. N., & Widodo, E. (2018). Pengaruh Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). *Jurnal Ilmu Perikanan Dan Kelautan*, 10(2).
- Hayati, L. (1997). Pengolahan Limbah Pabrik Kecap Menjadi Etanol. Pascasarjana USU.
- Hidayat, M. N. (2022). Potensi Susu Bubuk Afkir sebagai aditif Pakan Terhadap Bobot Badan Akhir dan Kualitas Karkas Broiler. *Jurnal Peternakan Lokal*, 4(2), 52–59. <https://doi.org/10.46918/peternakan.v4i2.1435>
- Imbar, M. R., Bagau, B., Moningkey, S. A. E., & Pangemanan, S. P. (2023). Pengaruh

- Lama Penyimpanan Terhadap Kadar Air, Abu Dan Bahan Organik Wafer Pakan Komplit Jerami Jagung. *Jambura Journal of Animal Science*, 5(2), 71–76. <https://doi.org/10.35900/jjas.v5i2.19475>
- Indrawan, A. M., Idris, M., & Pangerang, U. K. (2016). Pengaruh Pemberian Pakan Dengan Level Protein Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Belut Sawah (*Monopterus Albus*) Pada Media Kultur Tanpa Lumpur [*The Effects of Different Protein Levels in Feed on Growth and Survival Rate of Rice Field E. 1*(3).
- Islamiyati, R., Jamila, & Hidayat, A. R. (2010). Nilai Nutrisi Ampas Tahu yang Difermentasi dengan Berbagai Level Ragi Tempe. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner*, 815–818.
- Iswardiyanok. (2014). Prevalensi dan intensitas ikan maskoki (*Carassius auratus*) yang terserang *Lernaea cyprinacea* di sentra budidaya ikan maskoki kabupaten tulungagung, jawa timur. *Fakultas Perikanan Dan Kelautan, Universitas Airlangga*, 51.
- KKP. (2020). Pedoman Penyusunan Pakan Ikan Hias.
- Kusmiah, N., Mahmud, A. T. B. A., & Darmawan, A. (2022). Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat JURNAL DAMARWULAN Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(1), 45–49. <https://ejournal.iaifa.ac.id/index.php/JPMD/article/view/485>
- Lingga, A., Febriani, H., & Tambunan, E. P. S. (2024). Pengaruh Media Tambahan Susu Bubuk Afkir terhadap Bobot Badan dan Kandungan Nutrisi Maggot (*Hermetia illucens*). *Spizaetus: Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 5(2), 226. <https://doi.org/10.55241/spibio.v5i2.418>
- Manan, A., & Novianto, B. R. (2013). Studi Kualitas Air pada Pembesaran Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*) di Sukabumi Water Quality Study Of Goldfish (*Carassius auratus*) Enlargement In Sukabumi. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 5(1), 5–8. <https://doi.org/10.20473/jipk.v5i1.11415>
- Martadinata, A., Kusyairi, A., & Muhajir. (2024). Pengaruh Pemberian Dosis Pakan

- Alami Cacing Darah (Chironomus larvae) Beku Terhadap Pertumbuhan Berat Mutlak Benih Ikan Mas Koki (Carassius Auratus) Umur 1-2 Bulan Di Instalasi Perikanan. 5(2), 145–150.
- Masriah, A., Suryahman, A., & Achmad, N. (2022). Limbah Tepung Ampas Tahu Sebagai Sumber Bahan Baku Pakan Ikan dengan Fermentasi Rhizopus oligosporus dan Aspergillus niger. *Jurnal Airaha*, 11(2), 347–353.
- Meutia, Y. R. (2016). Standardisasi Produk Kecap Kedelai Manis Sebagai Produk Khas Indonesia. *Jurnal Standardisasi*, 17(2), 147. <https://doi.org/10.31153/js.v17i2.314>
- Mojiono, M., Qomariah, N., & Riana, F. (2020). Diseminasi Teknik Budikdamber Lele untuk Produksi Pangan Skala Rumah Tangga Selama Pandemi Covid-19. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 5(4), 917–926. <https://doi.org/10.30653/002.202054.594>
- Moyle, P., & Cech, J. J. (2004). Fishes: An Introduction to Ichthyology 5th edition.
- Mulia, D. S., Wulandari, F., & Maryanto, H. (2017). Uji Fisik Pakan Ikan Yang Menggunakan Binder Tepung Gaplek. *Jurnal Riset Sains Dan Teknologi*, 1(1), 37–44.
- Munisa, Q., Subandiyono, & Pinandoyo. (2015). Pengaruh Kandungan Lemak dan Energi Yang Berbeda dalam Pakan Terhadap Pemanfaatan Pakan dan Pertumbuhan Patin (*Pangasius pangasius*). 4, 12–21.
- Nasir, M., & Khalil, M. (2016). Pengaruh penggunaan beberapa jenis filter alami terhadap pertumbuhan, sintasan dan. *Aquatic Sciences Journal*, 3(1), 33–39.
- Nicholas, H., Citra, A. B., & Saputra, Y. A. (2021). Proses Pengolahan Kecap Manis di Perusahaan Kecap Cap Akur Salatiga.
- Noviyanti, K. (2014). Pengaruh Penambahan Tepung Spirulina pada Pakan Buatan Terhadap Intensitas Warna Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). Universitas Lampung.
- Olla, P. C. J., Kusuma, N. P. D., & Amalo, P. (2024). Pengaruh Penambahan Probiotik Terhadap Pertumbuhan dan Konversi Pakan pada Ikan Nila (*Oreochromis*

- niloticus). *Jurnal Megaptera*, 3(2), 61. <https://doi.org/10.15578/jmtr.v3i2.15241>
- Orire, A. M. (2016). The Production of Floating Fish Feed Using Melon Shell As a the Production of Floating Fish Feed Using Melon Shell As a Floating Agent. *April*. Perius. (2011). *Nutrisi Ikan*. <https://yulfiperius.files.wordpress.com/2011/07/1pendahuluan.pdf>
- Pradana, Y. W., Sriherwanto, C., Yunita, E., & Suja'i, I. (2017). Growth of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) Fry Fed with Coconut Testa Cassava Baggase Mixed Substrate Fermented using *Rhizopus oryzae*. *Jurnal Bioteknologi Dan Biosains Indonesia*, 4(1).
- Purwasasmita, B. S., & Roland, P. H. (2008). Sintesa, Karakterisasi Dan Fabrikasi Material Berpori Untuk Aplikasi Pelet Apung (Floating Feed). *Jurnal Bionatura*, 10(1), 13–28.
- Putri, Y., Thasmi, C. N., Adam, M., & -, N. (2013). Efek Pemberian Ampas Kedelai Nonfermentasi Dan Yang Difermentasi *Aspergillus Niger* Terhadap Jumlah Folikel Telur Ayam Kampung (*Gallus domesticus*). *Jurnal Medika Veterinaria*, 7(2), 75–78. <https://doi.org/10.21157/j.med.vet.v7i2.2934>
- R Akhmad Akbar Trinanda Putra, Emma Yuliani, & Sri Wahyuni. (2025). Pengaruh Kualitas Air Untuk Pertumbuhan Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Di Kecamatan Glenmore Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 5(1), 498–507. <https://doi.org/10.21776/ub.jtresda.2025.005.01.047>
- Risdawati, & Widiastuti, I. M. (2021). Growth and Survival Rate Goldfish (*Carassius auratus* L.) in Various Dosages of Natural Feed *Tubifex* sp. *Jurnal Ilmiah AgriSains*, 22(1), 32–40. <https://doi.org/10.22487/jiagrisains.v22i1.2021.32-40>
- Santoso, U. (1987). Limbah Bahan Ransum Unggas. PT. Bayangkara Aksara.
- Sufianto, B. (2008). Uji Transportasi Ikan Mas Koki (*Carassius auratus* Linnaeus) Hidup Sistem Kering dengan Perlakuan Suhu dan Penurunan Konsentrasi Oksigen. Institut Pertanian Bogor.
- Susanti, S. (2006). Kajian Komposisi Kimia Ampas Kedelai Hasil Samping

- Pengolahan Kecap. *Buana Sains*, 6(1), 59–66.
- Teguh, M., & Saifullah, S. (2023). Preferensi Pakan Dan Konsumsi Nutrien Angsa Pada Pemeliharaan Semi-Intensif. *ANGON: Journal of Animal Science ...*, 5(1), 24–29. <https://jnp.fapet.unsoed.ac.id/index.php/angon/article/view/2422>
- Wibawa, I. G. P. C., Ardana, I. B. K., & Sampurna, I. P. (2019). Pemberian 10 % Susu Afkir dalam Pakan Dapat Menurunkan Pertambahan Bobot Badan , dan Meningkatkan Feed Conversion Ratio Anak Babi. *Indonesia Medicus Veterinus*, 8(6), 844–853. <https://doi.org/10.19087/imv.2019.8.6.844>
- Wulandari, K. Y., Ismadi, V. D. Y. B., & Tristiarti. (2013). Kecernaan Serat Kasar Dan Energi Metabolis Pada Ayam Kedu Umur 24 Minggu Yang Diberi Ransum Dengan Berbagai Level Protein Kasar Dan Serat Kasar. *Journal of Petrology*, 369(1), 1689–1699. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2011.03.003><https://doi.org/10.1016/j.gr.2017.08.001><http://dx.doi.org/10.1016/j.precamres.2014.12.018><http://dx.doi.org/10.1016/j.precamres.2011.08.005><http://dx.doi.org/10.1080/00206814.2014.902757><http://dx.doi.org/10.1080/00206814.2014.902757>
- Wulandari, S. D., Firmansyah, A., & Sutrisno, H. (2020). Pengaruh arus air terhadap kelangsungan hidup dan perilaku ikan mas koki (*Carassius auratus*). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Nusantara*, 15(2).
- Yulianto, T. (2018). Uji Stabilitas, Daya Apung, dan Warna serta Aroma pada Pelet yang Berbeda. 6(2).
- Yusal, M. S., & Hasyim, A. (2022). Kajian Kualitas Air Berdasarkan Keanekaragaman Meiofauna dan Parameter Fisika-Kimia di Pesisir Losari, Makassar. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1), 45–57. <https://doi.org/10.14710/jil.20.1.45-57>
- Zaenuri, R., Suharto, B., & Haji, A. T. S. (2014). Kualitas Pakan Ikan Berbentuk Pelet Dari Limbah Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Alam & Lingkungan*, 31–36.
- Zainuddin, H. B. K. (2018). Substitusi Pakan Komplit Dengan Fodder Jagung Terhadap Konsumsi Dan Kecernaan Pada Ternak Kambing. In *Sekolah Pasca Sarjana Universitas Hasanuddin Makassar*.

<https://doi.org/10.1016/j.mfglet.2017.12.003><http://dx.doi.org/10.1016/j.cirp-j.2011.06.007><http://dx.doi.org/10.1016/j.procir.2016.02.316><http://dx.doi.org/10.1016/j.procir.2016.02.310><https://doi.org/10.1016/j.jmapro.2018.03.033><http://dx.doi.org/10.1016/j.jmapro.2018.03.033>