

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, I., 2022. Literature Review Pemanfaatan Sumber Daya Kelautan untuk Sustainable Development Goals (SDGS). *Jurnal Sains Edukatika Indonesia (JSEI)* 4(1), 17-22.
- Aliyah, S., Herawati, T., Rostika, R., Andriani, Y. dan Zidni, I., 2019. Pengaruh Kombinasi Sumber Protein pada Pakan Benih Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) Di Keramba Jaring Apung Waduk Cirata. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 10(1), 117-123.
- Amelia, J.R., Azni, I.N., Basriman, I. dan Prasasti, F.N.W., 2021. Karakteristik Kimia Minuman Sari Tempe-Jahe dengan Penambahan *Carboxy Methyl Cellulose* dan Gom Arab pada Konsentrasi yang Berbeda. *Chimica et Natura Acta* 9(1), 36-44.
- Amilia, W., Rusdianto, A.S., Maulidiah, I.R. dan Firmansyah, T.E.C., 2020. Manufacture of Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Feed by Utilizing Industrial Waste of Fish, Cassava and Paddy. *Journal La Lifesci* 1(6), 28-35.
- Amin, M., Taqwa, F.H., Yulisman, Mukti, R.C., Rarassari, M.A. dan Antika, R.M., 2020. Efektivitas Pemanfaatan Bahan Baku Lokal Sebagai Pakan Ikan Terhadap Peningkatan Produktivitas Budidaya Ikan Lele (*Clarias* sp.) di Desa Sakatiga, Kecamatan Indralaya, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan. *Journal of Aquaculture and Fish Health* 9(3), 222-231. doi: 10.20473/jafh.v9i3.17969
- Anjelina, D., 2022. Analisis Potensi Sumber Daya Perikanan dalam Pengembangan Ekonomi Maritim Kota Bima. *COMSERVA Jurnal Penelitian dan Pengabdian* 2(8), 1402-1411. doi: 10.36418/comserva.v2i08.494
- Apriyana, I., 2014. Pengaruh Penambahan Tepung Kepala Ikan Lele (*Clarias* sp) dalam Pembuatan Cilok terhadap Kadar Protein dan Sifat Organoleptiknya. *Unnes Journal of Public Health* 3(2), 1-9.
- Badan Standarisasi Nasional, 2006. SNI 01-4087-2006, *Pakan Buatan untuk Ikan Lele (Clarias gariepinus)*. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Bakhtra, D.D.A., Rusdi dan Mardiah, A., 2016. Penetapan Kadar Protein dalam Telur Unggas Melalui Analisis Nitrogen Menggunakan Metode Kjeldahl. *Jurnal Farmasi Higea* 8(2), 143-150.
- Bashir, A., Ishak, Z., Asngari, I., Mukhlis, Atiyatna, D.P. dan Hamidi, I., 2019. The Performance and Strategy of Indonesian's Fisheries: A Descriptive Review. *International Journal of Economics and Financial Issues* 9(1), 31-36.
- Cahyadi, G.G., Rostika, R., Lili, W. dan Andriani, Y., 2019. Kombinasi Sumber Protein dan Karbohidrat Sebagai Pakan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) Fase Pembesaran. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 10(2), 65-72.
- Dikhaesa, N.Q., 2023. Formulasi Cacing Tanah (*L. rubellus*) dan Daun Lamtoro (*L. leucocephala*) Sebagai Alternatif Pengganti Sumber Protein pada Pakan Ikan Lele (*Clarias* sp.) Kualitas Ekspor. Skripsi Tidak Diterbitkan. Departemen Kimia.

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengentahuan Alam. Universitas Hasanuddin. Makassar.

- FAO, Channel Catfish Nutritional Requirements. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome. <https://www.fao.org/fishery/affris/species-profiles/channel-catfish/nutrient-requirements/en/> [Diakses pada : 1 Februari 2025].
- FAO, The Nutrition and Feeding of Farmed Fish And Shrimp A Training Manual 3 Feeding Methods. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome. <https://www.fao.org/4/ab467e/ab467e00.htm#TOC> [Diakses pada : 1 Februari 2025].
- Farida, I., Samanta, P.N. dan Maulana, H., 2024. Evaluasi Mutu Nutrisi dan Organoleptik Tepung Ikan yang Berasal dari Bagian Tubuh dan Kepala Ikan Lemuru. Jurnal Peternakan 21(1), 38-47. doi: <http://dx.doi.org/10.24014/jupet.v21i1:22683>
- Febriyanti, T.L. dan Wijayanti, A., 2023. Identifikasi Potensi Pemanfaatan Daun Talas Beneng (*Xanthosoma undipesi* K.Koch) sebagai Substitusi Protein Nabati pada Pakan Ikan. Jurnal Ilmiah Agri Sains 24(3), 170-180. doi: <https://doi.org/10.22487/jiagrisains.v24i3.2023.170-180>
- Herawati, E. dan Royani, M., 2019. Pengaruh Penambahan Molasses dan Tepung Tapioka Terhadap Kandungan Protein Kasar, Serat Kasar dan Energi pada Pellet Daun Gamal. JANHUS Journal of Animal Husbandry Science 4(1), 6-13.
- Ikhfanisa, F., Rosyadi dan 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.
- Ismail, I.A., Budiman, S., Arkhaan, F.N., Nihati, I., Sepriyanata, I. dan Afifah, N., 2023. Gravimetric Determination of Sulphate. IJCC: Indonesian Journal of Chemical Connections 1(1), 30-35.
- Jovantho, I., Hapsari, U., Prasetyatama, Y.D. dan Sutiarso, L., 2021. The Effect of Feed Variations on the Mutiara Catfish (*Clarias gariepinus*) Growth Performance in the Integration Farming Technology System. Advances in Biological Sciences Research 19(1), 191-196.
- Kelana, P.P., Subhan, U., Suryadi, I.B.B. dan Haris, R.B.K., 2021. Studi Kesesuaian Kualitas Air untuk Budidaya Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) di Kampung Lauk Kabupaten Bandung. Authentic Research of Global Fisheries Application Journal 2(2), 159-164.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan, 2022. Analisis Indikator Kinerja Utama Sektor Kelautan dan Perikanan Kurun Waktu 2017-2021. Pusat Data, Statistik dan Informasi Sekretariat Jenderal Kementrian Kelautan dan Perikanan, Jakarta.
- Kusumo, A.Z., Danuwarsa dan Utami, M., 2023. Analisis Lemak dan Asam Lemak Jenuh pada Jagung Rebus di Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian Bogor. IJCR-Indonesian Journal of Chemical Research 8(2), 18-27.

- Latumahina, F.S., Mardiatmoko, G., Tjoa, M. dan Wattimena, C., 2020. Penggunaan Biopestisida Nabati untuk Pengendalian Hama Tanaman Kehutanan. Penerbit Adab CV Adanu Abimata, Indramayu.
- Lestari, S.F., Yuniarti, S. dan Abidin, Z., 2013. Pengaruh Formulasi Pakan Berbahan Baku Tepung Ikan, Tepung Jagung, Dedak Halus, dan Ampas Tahu Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis sp.*). Jurnal Kelautan 6(1), 36-46.
- LKPP, 2022. De Heus Fish Grower Safir 2. Lembaga Keijakan Pengadaan barang/Jasa Pemerintah, Jakarta. <https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/50563876> [Diakses pada : 2 Februari 2025].
- LKPP, 2022. HI Provite 781-1. Lembaga Keijakan Pengadaan barang/Jasa Pemerintah, Jakarta. <https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/48848716> [Diakses pada : 2 Februari 2025].
- LKPP, 2022. HI Provite 781-2. Lembaga Keijakan Pengadaan barang/Jasa Pemerintah, Jakarta. <https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/77067574> [Diakses pada : 2 Februari 2025].
- LKPP, 2022. HI Provite 781-3. Lembaga Keijakan Pengadaan barang/Jasa Pemerintah, Jakarta. <https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/57224408> [Diakses pada : 2 Februari 2025].
- LKPP, 2022. PF 1000. Lembaga Keijakan Pengadaan barang/Jasa Pemerintah, Jakarta. <https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/60821735> [Diakses pada : 2 Februari 2025].
- LKPP, 2022. STP PA Gold. Lembaga Keijakan Pengadaan barang/Jasa Pemerintah, Jakarta. <https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/67419627> [Diakses pada : 2 Februari 2025].
- LKPP, 2022. STP PA Super. Lembaga Keijakan Pengadaan barang/Jasa Pemerintah, Jakarta. <https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/55352153> [Diakses pada : 2 Februari 2025].
- LKPP, 2022. e-katalog Tepung Ikan Protein 60%. Lembaga Keijakan Pengadaan barang/Jasa Pemerintah, Jakarta. https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/81006669?lang=id&type=regency&location_id=385 [Diakses pada : 2 Februari 2025].
- Manik, R.R.D.S. dan Arleston, J., 2021. Nutrisi dan Pakan Ikan. Penerbit Widina Bhakti Persada, Bandung.
- Mumtazah, S., Romadhon, dan Suharto, S., 2021. Pengaruh Konsentrasi dan Kombinasi Jenis Tepung Sebagai Bahan Pengisi Terhadap Mutu Petis dari Air Rebusan Rajungan. Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan 3(2), 105-112.
- Muntafiah, I., 2020. Analisis Pakan pada Budidaya Ikan Lele (*Clarias sp.*) di Mranggen. Jurnal Riset Sains dan Teknologi 4(1), 35-39. doi: 10.30595/jrst.v4i1.6129

- Ndumuye, E., Langi, T.M. dan Taroreh, M.I.R., 2022. Chemical Characteristics of Muate Flour (*Pteridophyta filicinae*) As Traditional Food for The Community ff Kimaam Island. *Applied Agroecotechnology Journal* 3(2), 261-268.
- Pazla, R., Zain, M., Marta, Y. dan Sucitra, L.S., 2023. Leguminosa Sebagai Pakan Ternak Ruminansia. Penerbit Adab CV Adanu Abimata, Indramayu.
- Praptiwi, I.I. dan Wahida, 2021. Kualitas Tepung Ikan di Pesisir Pantai Kabupaten Merauke Sebagai Bahan Pakan. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis* 11(2), 157-164. doi: 10.46549/jipvet.v11i2.146
- Prasetyo, T.F., Isdiana, A.F. dan Sujadi, H., 2019. Implementasi Alat Pendeteksi Kadar Air pada Bahan Pangan Berbasis Internet of Things. *SMARTICS Journal* 5(2), 81-96. doi: <https://doi.org/10.21067/smartics.v5i2.3700>
- Primawestri, M., Sumardianto, dan Kurniasih, R.A., 2023. Karakteristik Stik Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) dengan Perbedaan Rasio Daging dan Tulang. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan* 5(1), 44-51.
- Putri, C.C., 2019. Pemanfaatn Limbah Jeroan Ayam Sebagai Substitusi Tepung Ikan untuk Pakan Ternak. Skripsi Tidak Diterbitkan. Jurusan Teknik Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Rais, N.S., 2023. Formulasi Maggot BSF (*H. illucens*) dan Daun Turi (*S. grandiflora*) Sebagai Alternatif Pengganti Sumber Protein pada Pakan Ikan Lele (*Clarias* sp.) Kualitas Ekspor. Skripsi Tidak Diterbitkan. Departemen Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengentahuan Alam. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Rakhfid, A., Mauga, R., Fendi, F., Mosriula, M., Wulan, W.O.S., Bakri, M. et al., 2020. Frekuensi Pemberian Pakan untuk Pertumbuhan Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan* 13(2), 260-268. doi: 10.29239/j.agrikan.13.2.260-268
- Riestamala, E., Fajar, I. dan Setyobudi, S.I., 2021. Formulasi Ikan Lele dan Bayam Hijau terhadap Nilai Gizi, Mutu Organoleptik, Daya Terima Risoles Roti Tawar Sebagai Snack Balita. *Journal of Nutrition College* 10(3), 233-242.
- Rohmat, A., Dermawan, B.A., Voutama, A. dan Gunadi, B., 2021. Sistem Pakar Penentuan Jenis Budidaya Ikan Air Tawar Berdasarkan Lokasi dan Kualitas Air. *Jurnal Teknologi dan Informasi* 11(2), 96-110. doi: 10.34010/jati.v11i2
- Safitri, R., 2019. Pemisahan Lipida dari Usus Ayam Broiler pada Saat Proses Hidrolisis Protein Secara Autolisis. Skripsi Tidak Diterbitkan. Jurusan Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Jember. Jember.
- Saputri, W., dan 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.
- Sari, I.S.K. dan Atifah, Y., 2024. Uji Kadar Abu Pakan Ternak Daerah Kabupaten Sijunjung Dengan Metode Gravimetri. *Biocelbes* 18(1), 38-43. doi: 10.22487/bioceb.v18.No.1.16898

- Sari, D.W., Sahabuddin, Lestari, D., Halim, A.M., Cahyanurani, A.B., Tartila, S.S.Q., Purnamasari, T., Darsiani, Siagian, D.R., Aonullah, A.A., Rudiansyah, Diamahesa, W.A. dan Nur, F., 2023. Manajemen Pembuatan dan Pemberian Pakan Ikan. CV Getpress Indonesia, Padang.
- Sayuti, M., Dewi, L.R. dan Sofian, A., 2022. Karakteristik Fisiko-Kimia dan Proses Produksi Pakan Apung Ikan Lele (*Clarias* sp.). PELAGICUS: Jurnal IPTEK Terapan Perikanan dan Kelautan 3(1), 17-28. doi: <http://dx.doi.org/10.15578/plgc.v3i1.10485>
- Setyono, B.D.H., Marzuki, M., Scabra, A.R. dan Sudirman, 2020. Efektifitas Tepung Ikan Lokal dalam Penyusunan Ransum Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Perikanan 10(2), 183-194. doi: <https://doi.org/10.29303/jp.v10i2.214>
- Sukma, T., Yulisman, dan Fitriani, M., 2019. Pemanfaatan Tepung Silase Usus Ayam Sebagai Substitusi Tepung Ikan dalam Formulasi Pakan Benih Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*). Journal of Aquaculture and Fish Health 8(1), 62-71.
- Sulistiyanto, Y., Sustiyah, Kamillah, dan Sipayung, A., 2014. Pemanfaatan Fermentasi Usus Ayam Sebagai Pupuk Bibit Kelapa Sawit Main Nursery pada Tanah Gambut dan Podsolik Merah Kuning. Jurnal AGRIPeAT 15(2), 74-82.
- Sutiani, L., Bachtiar, Y. dan Saleh, A., 2020. Analisis Model Budidaya Ikan Air Tawar Berdominansi Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*) di Desa Sukawening, Bogor, Jawa Barat. Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat 2(2), 207-214.
- Syam, R.N., Kurnia, A. dan Hamzah, M., 2024. Pengaruh Substitusi Tepung Ikan dengan Tepung Silase Usus Ayam terhadap Aktivitas Enzim Pencernaan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Jurnal Sains dan Inovasi Perikanan 8(1), 25-37. doi: [10.33772/jsipi.v8i1.448](https://doi.org/10.33772/jsipi.v8i1.448)
- Widyasanti, A., Muchtarina, N.C. dan Nurjanah S., 2020. Karakteristik Fisikokimia Bubuk Ampas Tomat-Apel Hasil Pengeringan Pembusaan Berbantu Gelombang Mikro. AGROINTEK: Jurnal Teknologi Industri Pertanian 14(2), 180-190. doi: [10.33772/jsipi.v8i1.448](https://doi.org/10.33772/jsipi.v8i1.448)
- Wulandari, R., Subandiyono, dan Pinandoyo, 2019. Pengaruh Substitusi Tepung Ikan dan Teri dalam Pakan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Sains Akuakultur Tropis 3(1), 2019.
- Yoel, Sundu, B. dan Tantu, F.Y., 2016. Pertumbuhan dan Kecernaan Protein Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang Diberi Pakan Berbasis Tepung Usus Ayam Sebagai Pengganti Tepung Ikan. Jurnal Mitra Sains 4(1), 20-28.
- Zahra, I.R., 2023. Potensi Biji Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Alternatif Pengganti Sumber Protein pada Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Kualitas Ekspor dengan Penambahan Tepung Bekicot. Skripsi Tidak Diterbitkan. Departemen Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengentahuan Alam. Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Zulfa, F. dan Mudzakiroh, S., 2018. Karakteristik Kimia dan Organoleptik Kerupuk Jantung Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca balbisiana*) Dengan Substitusi Tepung Mocaf (Modifikasi Cassava). Jurnal Teknologi Hasil Pertanian 11(1), 20-28.
- Zulfikri, D.N.M., Wijayanto, D. dan Setyawan, H.A., 2023. Strategi Pengembangan Komoditas Unggulan Perikanan Tangkap Di Kota Cirebon. Jurnal Perikanan Tangkap (JUPERTA) 7(3), 110-121.