

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, E. dan E. Liviawaty. (2005). Pakan Ikan. Yogyakarta: Kanisius.
- Anggraeni, N. M., dan Abdulgani, N. (2013). Pengaruh Pemberian Pakan Alami dan Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeleotris Marmorata*) Pada Skala Laboratorium. *Jurnal Sains Dan Seni Its*, 2(2), E197-E201.
- Association of Official Analytical Chemist. (1998). Official Methods Analysis the Association of Analytical Chemist, Airlington : Va.112
- Aoac. Association of Official Analitical Chemist. (2005). Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemist 18th Edition. *Gaithersburg, Usa: Aoac International*
- Aslamyah, S., dan Karim, M. Y. (2012). Uji Organoleptik, Fisik dan Kimiawi Pakan Buatan untuk Ikan Bandeng yang Disubstitusi dengan Tepung Cacing Tanah (*Lumbricus Sp.*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 11(2), 124-131.
- Asmawi, S. 1983. Pemeliharaan Ikan dalam Karamba. PT. Gramedia. Jakarta.
- Azizatul, S. M., dan Faisal, M. (2024). The Physicochemical Characteristic of Red Rice Noodles (*shomein*). *Jurnal TAMBORA*, 8(3), 81-87.
- Badan Standarisasi Nasional, (1992). SNI 01-2891-1992. Cara Uji Makanan dan Minuman butir 7.1. Jakarta: badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional, (1992). SNI 01-2891-1992. Cara Uji Makanan dan Minuman butir 6.1. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Indonesia. (2014). Ikan Lele Dumbo (*Clarias sp.*) *Bagian 3 : Produksi induk. Badan Nasional Indonesia*. III(5): 1–5.
- Badan Standarisasi Indonesia. (2006). SNI 01-2354.2-2006. *Cara uji kimia- Bagian, 2*.
- Balazs GH, Ross E, Brooks CC. (1973). Preliminary Studies on The Preparation and Feeding of Crustacean Diets. *Aquaculture* 8: 755–766.
- Craig S. (2017). Understanding Fish Nutrition, Feeds, and Feeding. *Communicatons And Marketing, College Of Agriculture And Life Sciences, Virginia Tech*. 420-256.
- Fatmawati dan Mardiana. (2014). Tepung Ikan Gabus sebagai Sumber Protein (Food Supplement). *Jurnal Bionature*, 15: 54-60
- Handajani And Widodo. (2010). Nutrisi Ikan. Universitas Muhamadiyah Malang Press. Malang
- Handajani, W., dan Widodo, W. (2010). Identifikasi Ektoparasit pada Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias Skripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Handajani, W., & Dewi, P.L., (2022). Optimalisasi Waktu Pengukusan dan Kelor (*Moringa Oleifera*) sebagai Pakan untuk Pertumbuhan



dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Jurnal Ilmiah Jurusan Budidaya Perairan*. 7(1): 40-53.

Hermansyah, H. (2017). Rancang Bangun Pengendali Ph Air untuk Pembudidayaan Ikan Lele Berbasis Mikrokontroler Atmega16. *Skripsi*. Universitas Tanjungpura.

Hidayat, A. M.(2017). Evaluasi Perbedaan Lama Waktu Pengukusan Bahan Baku Pakan terhadap Tingkat Kecernaan dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Skripsi*. Universitas Pertanian Bogor.

Hutagalung, R., Canti, M., Prasasty, V. D., Adelar, B., Oktavian, J., dan Soewono, A. (2021). Karakteristik Daya Apung dan Daya Tahan Pelet dari Limbah Bioflok Akuaponik. *Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan*, 12(1), 19-26.

Indradini, S. (2014). Perbandingan Kadar Karbohidrat pada Kentang yang diolah dengan Cara Pengukusan dan Penggorengan. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Irawati, I., Arif, D., dan Payung, D. (2023). Uji Fisik Pakan Ikan Yang Menggunakan Binder Tepung Sagu. *Jurnal Akuakultur Sungai Dan Danau*, 8(1), 8-12.

Iqbal, M., Sadat, M. A., dan Arifin. (2020). Analisis Pabrik Penggilingan Padi (Studi Kasus Penggilingan Padi di Kelurahan Pabunduk Kecamatan Pangkajene Kabupaten Pangkep. *Jurnal Agribusiness*, 56-71.

Iskandar, R., dan Fitriadi, S. (2017). Analisa Proksimat Pakan Hasil Olahan Pembudidaya Ikan di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 42(1), 65-68.

Juniyanto, M. I. R., I. Susilawati, Dan H. Supratman. (2015). Ketahanan Dan Kepadatan Pellet Hijauan Rumput Raja (*Pennisetum Purpuphoides*) dengan Penambahan Berbagai Dosis Bahan Pakan Sumber Karbohidrat. *Jurnal Universitas Padjadjaran*, 4(2) : 1 –13.

Kristiandi, K., Rozana, R., Junardi, J., dan Maryam, A. (2021). Analisis Kadar Air, Abu, Serat dan Lemak pada Minuman Sirop Jeruk Siam (*Citrus Nobilis Var. Microcarpa*). *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 9(2), 165-171.

Mahasu, N. H., Jusadi, D., Setiawati, M., dan Giri, I. N. A. A. (2016). Potensi Rumput Laut Ulva Lactuca sebagai Bahan Baku Pakan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 8(1), 259–267.

Manik, R. R. D. S., dan Arleston, J. (2021). Nutrisi Dan Pakan Ikan.Widina Bhakti Persada. Bandung.

Merdekawati, D., Agam, B., dan Maryono, M. (2023). Pemanfaatan Tepung Ampas ermentasi sebagai Campuran Pakan Ikan Lele (*Clarias* *Jurnal Mina Sains*, 9(1).



- Mikdarullah, M., Nugraha, A., dan Khazaidan, K. (2020). Analisis Proksimat Tepung Ikan dari Beberapa Lokasi yang Berbeda. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*, 18(2), 133-138.
- Mudjiman, A. (2004). Makanan Ikan. Edisi Revisi. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mulia, D.S., Wulandari, F., dan Maryanto, H. (2017). Uji Fisik Pakan Ikan yang Menggunakan Binder Tepung Gaplek. *Jurnal Riset Sains Dan Teknologi*, 1(1):37-44
- Muliani, M., Khalil, M., Murniati, M., Rusydi, R., dan Ezraneti, R. (2019). Analisis Kandungan Gizi Pakan Pellet yang Diformulasikan dari Bahan Baku Nabati Berbeda terhadap Kecukupan Gizi Ikan Herbivora. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 6(2), 86-92.
- Mumpuni, F. S., dan Farastuti, E. R. (2023). Strategi Pemberian Pakan yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*). *Jurnal Mina Sains*, 9(1).
- Munisa, Q., Subandiyono, S., dan Pinandoyo, P. (2015). Pengaruh Kandungan Lemak dan Energi yang Berbeda dalam Pakan terhadap Pemanfaatan Pakan dan Pertumbuhan Patin (*Pangasius Pangasius*). *Journal Of Aquaculture Management And Technology*, 4(3), 12-21.
- Novita, E., Purbasari, D., Putrianggraini, L. dan Purnomo, B. H. (2023). Pengaruh Variasi Waktu Pengukusan dan Suhu Pengeringan terhadap Karakteristik Tepung Maggot Black Soldier Fly. *Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 17(2), 374-383.
- Nugroho M. 2013. Isolasi Albumin dan Karakterisasi Berat Molekul Hasil Ekstraksi secara Pengukusan Ikan Gabus (*Ophiocephalus Striatus*). *Jurnal Saintek Perikanan*. 9(1): 40-49
- Nurdiana., Jamaluddin., dan Patang. (2025). Pemanfaatan Maggot (*Hermetia Illucens*) sebagai Sumber Protein terhadap Kualitas Pakan Ikan. *Jimu: Jurnal Ilmiah Multi Disiplin*, 03(01), 178 - 189
- Nurhidayah, B., Soekendars, E., dan Erviani, A. E. (2019). Kandungan Kolagen Sisik Ikan Bandeng Chanos-Chanos dan Sisik Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 4(1), 39-47.
- Nurwin, A. F., Dewi, E. N., dan Romadhon, R. (2019). Pengaruh Penambahan Tepung Karagenan pada Karakteristik Bakso Kerang Darah (*Anadara Granosa*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Perikanan*, 1(2), 39-46.
- Palupi NS, Zakaria FR, dan Prangdimurti E. 2007. Modul e-learning ENBP: Pengaruh Pengolahan Terhadap Nilai Gizi Pangan. Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan IPR Bogor
- san, O. D. S. dan Mulyono, M. (2020). Magot Flour Performance Formula Feed Efficiency And Growth Of Nirwana Race Tilapia (Sp.). *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 22(1), 27-



- Puteri, R. E., Sa'adah, R., dan Sari, S. R. (2021). Karakteristik Fisik Pakan Ikan Buatan dengan Substitusi Manure Ayam. *Clarias: Jurnal Perikanan Air Tawar*, 2(1), 1-7.
- Putri, R. E. dan Yusra, Y. (2024). Komparasi Hasil Analisis Proksimat Pakan Ikan Buatan Produksi Pembudidaya Ikan di Kota Padang pada Program Pakan Mandiri dengan Standar Kadar Nutrisi Pakan Buatan untuk Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*) Sni 01-4087-2006. *Semah Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*, 8(1), 57-64.
- Putri, D. S., Miranti, S., dan Siswandi, D. (2024). Kualitas Fisik dan Kimia Pakan Ikan Menggunakan Tepung Kulit Udang yang Difermentasi. *Marinade*, 7(01), 36-42.
- Rahman, I. G., Sukmiwati, M., dan Dahlia. (2016). Pengaruh Metoda Pemasakan Berbeda terhadap Karakteristik Tepung Ikan Betok (*Anabas testudineus*). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*.
- Raga, D. P., Alsuhendra, A., dan Rusilanti, R. (2024). Pengaruh Penggunaan Pengenyal Alami Glukomanan terhadap Kualitas Fisik dan Daya Terima Kamaboko Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*). *Student Research Journal*, 2(4), 127-137.
- Retno, R., dan Saragi, J.F.Ht. (2022). Peningkatan Pertumbuhan Ikan Sidat (*Anguilla Bicolor*) dengan Pemanfaatan Pedicle Kerang Lentera sebagai Bahan Pakan. *Media Bina Ilmiah*. 17 (3) : 511-518.
- Romadhon, I. K., Komar, N., dan Yulianingsih, R. (2013). Desain Optimal Pengolahan Sludge Padat Biogas sebagai Bahan Baku Pelet Pakan Ikan Lele. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, 1(1).
- Saade, E., dan Aslamyah, S. (2009). Uji Fisik dan Kimiawi Pakan Buatan untuk Udang Windu (*Penaeus Monodon Fab*) yang Menggunakan Berbagai Jenis Rumput Laut sebagai Bahan Perekat. *Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan*, 19(2), 107-115.
- Saade, E., Tandipayuk, H., dan Sari, D. N. (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 Kelautan Dan Perikanan*, 9, 223-230.
- Saanin, H. (1984). Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. Bandung: Bina Cipta.
- Saefulhadjar, D., Rusmana, D., Setiyatwan, H., dan Tarmidi, A. R. (2020). Pengaruh Lama Pengukusan terhadap Suhu Gelatinisasi, Retensi Bahan Kering dan Energi Metabolis Tepung Ubi Jalar (*Ipomoea batatas L.*) pada Ayam
 // *Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 20(1), 76-80.
- .., dan Chilmawati, D. (2017). Pengaruh Penambahan "Probio-
 n Buatan terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan



- dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila Gift (*O. Niloticus*). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 1(1), 10-20.
- Sikumbang, M. N. A., Soeprijadi, L., Rachma, S. K., dan Mukhaimin, I. (2024). Pengaruh Penggunaan Tepung Tulang Ikan Swaggi (*Priacanthus Tayenus*) terhadap Kualitas Mutu Fisik dan Proksimat Pakan Ikan. *Jurnal Bluefin Fisheries*, 5(2), 74-85.
- Soedibya, P.H.T. (2013). Retensi Protein pada Ikan Nila Gift (*O. Niloticus*) yang Diberi Pakan Azola Pinnata dengan Diperkaya Mikroba Probiotik. *Jurnal Akuakultur Ind.*, 12 (2):109-113.
- Sudarmadji, S., B. Haryono, dan Suhardi. (1997). Prosedur Analisis untuk Bahan Makanan dan Pertanian. Liberty. Yogyakarta.
- Sudjatinah, V. G. A. P. M. (2021). Pengaruh Lama Pengukusan terhadap Sifat Fisikokimia dan Organoleptik pada Sosis Putih Telur. *Skripsi*. Universitas Semarang.
- Sujito, S. (2017). Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda Citrifolia L*) terhadap Tingkat Kanibalisme Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*). *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Gresik.
- 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.
- Suprayitno E., Sulistiyati, T., dan Sulthoniyah, S. (2013). Pengaruh Suhu Pengukusan terhadap Kandungan Gizi dan Organoleptik Abon Ikan Gabus (*Ophiocephalus striatus*). *THPi Student Journal*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya. Malang
- Syah, S. U., dan Riza, M. S. (2017). Kualitas Pakan Ikan Lokal untuk Pengembangan Budidaya Ikan Sistem Keramba Jaring Apung. *Jurnal Kebijakan Pembangunan Dan Inovasi*, 2(2), 42-55.
- Tapotubun AM, Nanlohy EEEM, dan Louhenapessy JM. (2008). Efek Waktu Pemanasan terhadap Mutu Presto Beberapa Jenis Ikan. *Jurnal Ichthyos*, 7(2):65-70.
- Utama, C. S., Sulistiyanto, B., dan Rahmawati, R. D. (2020). Kualitas Fisik Organoleptis, Hardness dan Kadar Air pada Berbagai Pakan Ternak Bentuk Pellet. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 18(1), 43-53.
- Utomo, N. B. (2015). Teknik Pembuatan Pakan Ikan Skala Rakyat (Small Scale Fish Feed Manufacturing). Jakarta: Seameo Biotrop.



. Kimia Pangan dan Gizi. Gramedia. Jakarta.

D., dan Setiadi, A. E. (2019). Pengaruh Tingkat Karbohidrat am Pakan terhadap Kinerja Pertumbuhan Ikan Tengadak ; *Schawenfeldij*). *Jurnal Ruaya*, 7(2), 39-46.

- Yoga Supiatama, M. (2024). Prototipe Alat Pemberi Pakan Ikan dan Monitoring Suhu Serta Ph Air pada Kolam Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*). *Skripsi*. Universitas Malikussaleh.
- Yulisman, Y., Fitriani, M., dan Jubaedah, D. (2012). Peningkatan Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Gabus (*Channa Sriata*) Melalui Optimasi Kandungan Protein dalam Pakan. *Berkala Perikanan Terubuk*, 40(2), 47-55.
- Yuvita, D., Mustabi, J., dan Asriany, A. (2020). Pengujian Karakteristik dan Kandungan Lemak Kasar Silase Pakan Komplit yang Berbahan Dasar Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) dengan Lama Fermentasi yang Berbeda. *Buletin Nutrisi Dan Makanan Ternak*, 14(2).



Optimized using
trial version
www.balesio.com