

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Rohman., dan Sumantri. 2013. Analisis Makanan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Afrianto, E., dan Liviawaty, E .2011. Pengawetan dan Pengolahan Ikan. Yogyakarta: Kansius.
- Amalia, R., Amrullah, A., dan Suriati, S. (2018). Manajemen pemberian pakan pada pembesaran ikan nila (*Oreochromis niloticus*). In Prosiding Seminar Nasional Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, 1: 252-257.
- Amoo I.A., O.T. Adebayo., dan A.O. Oyeleye. 2006. Chemical Evaluation of Winged Beans (*Psophocarus tetragonolabus*), Pitanga Cherries (*Eugenia uniflora*) and Orchid Fruit (*Orchid fruit myristica*). *African. food Agr. Nutr.Dolpmnt*, 2: 1-12.
- Anisa, A., Irmawanty, I., & Magfirah, N. (2022). Peningkatan Produksi Ikan Lele Melalui Pembuatan Pakan Alternatif Buatan Berprotein Tinggi Berbahan Dasar Ikan Rucah. *Madaniya*, 3(4), 1006-1013.
- Anugrahati, N. A., Santoso, J., dan Pratama, I. (2012). Pemanfaatan konsentrat protein ikan (KPI) patin dalam pembuatan biskuit. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 15(1).
- Asriani, A., Santoso, J., dan Listyarini, S. (2019). Nilai gizi konsentrat protein ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepenus*) ukuran jumbo. *Jurnal Kelautan Dan Perikanan Terapan (JKPT)*, 1(2): 77-86.
- Bhagawati, D., M.N, Abulias., dan A. Amurwanto. (2013). Fauna ikan siluriformes dari sungai serayu banjaran dan tajum di Kabupaten Banyumas. *Jurnal MIPA*, 36 (2): 112-122.
- Buckle,K.A.,Edwards,R.A., Fleet,G.H., dan Wooton, M. (1987). Ilmu Pangan Diterjemahkan oleh Purnomo, H., Adiono. Jakarta: UI Press.
- Chaicana R., and S. Jongphadungkiet. 2012. Assesment of the invasive catfish *Pterygoplichthys pardalis* (Castelneu, 1855) in Thailand: Ecological impacts and biological control alternatives. *Tropical Zoology*, 25(4): 173-182.
- Chavez, J. M.; De La Paz, R. M.; Manohar, S. K.; Pagulayan, R. C., and Carandang Vi, J. R., 2006: New Philippine record of South American sailfin catfishes (Pisces: Loricariidae). *Zootaxa*, 1109: 57-68.

- Djaeni, M., dan Aji Prasetyaningrum, A. P. (2010). Kelayakan biji durian sebagai bahan pangan alternatif: Aspek nutrisi dan tekno ekonomi, *Riptek* 4(11): 37-45.
- Elfidasari, D., Qoyyimah, F. D., Fahmi, M. R., dan Puspitasari, R. L. (2017). Variasi Ikan Sapu-Sapu (Loricariidae) Berdasarkan Karakter Morfologi Di Perairan Ciliwung. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*, 3(4): 221.
- Endah, R.D., Sperisa, D., Adrian, dan N., Paryanto. (2007). Pengaruh kondisi fermentasi terhadap yield etanol pada pembuatan bioetanol dari Pati Garut. *Gema Teknik*, (2): 83-88.
- Fitri, A., Anandito, R. B. K., dan Siswanti, S. (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).
- Froese R. 2006. Cube law, condition factor and weight-length relationships: history, metaanalysis and recommendations. *Journal of Applied Ichthyology*, (22): 241-253.
- Hadinoto, S., dan Idrus, S. (2018). Proporsi dan kadar proksimat bagian tubuh ikan tuna ekor kuning (*Thunnus albacares*) dari perairan maluku. *Majalah Biam*, 14(2), 51.
- Hasnidar, H. (2021). Analisis kimia ikan sapu-sapu, *Pterygoplichthys pardalis* (Castelneau, 1855) dari Danau Tempe. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 24(1): 78-88.
- Hasnidar, H., Tamsil, A., Saenong, M., Akram, A. M., dan Ardiansyah, M. (2022). Penggunaan tepung ikan sapu-sapu (*Pterygoplichthys pardalis*) sebagai sumber protein pakan pada pentokolan udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Journal Of Indonesian Tropical Fisheries (Joint-Fish): Jurnal Akuakultur*, 5(2): 241-252.
- Hestiawan, H., Amri, K., dan Hardiansyah, H. (2022). Proses produksi pelet pakan ikan berbasis pemberdayaan masyarakat di kabupaten kaur, provinsi bengkulu. *Sebatik*, 26(2): 781-787.
- Hoover, J.J., K.J. Killgore and A.F. Confrancesco. (2004). Suckermouth Catfished: Threats to Aquatic Ecosystems of The United States Aquatic Nuisance Species Research Program ANSRP Bulletin. 4 (1): 73-79.
- Hutasoit, D. Y., Yusni, E., dan Lesmana, I. (2015). Pengaruh penambahan tepung ikan sapu-sapu (*Lyposarcus pardalis*) pada pakan komersil terhadap pertumbuhan ikan patin (*Pangasius sp.*). *Jurnal Aquacoastmarine*. 6(1):1-9.

- Ibrahim, M.S. (2009). Evaluation of production and quality of salt biscuits supplemented with fish protein concentrate. *World J Dairy Food Sciences*, 4(1): 28-31.
- Islama, D., Nurhatijah, N., Rahmi, I., Ibrahim, Y., Saputra, F., & Diansyah, S. (2020). Aplikasi Kombinasi Tepung Daun Gamal Dan Telur Pada Pakan Komersial Terhadap Kualitas Pakan Dan Efisiensi Pakan Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis Niloticus*). *Jurnal Akuakultura Universitas Teuku Umar*, 4(2), 54-61.
- Ismi, Laksmi Nurul, Dewi Elfidasari, Riris Lindiawati Puspitasari, dan Irawan Sugoro. (2019). Kandungan 10 jenis logam berat pada daging ikan sapu-sapu (*Pterygoplichthys pardalis*) asal Sungai Ciliwung wilayah Jakarta. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*, 5 (2): 56-59.
- Kementerian Kelautan Perikanan. 2022. Statistik Impor Hasil Perikanan Tahun 2017-2021. https://kkp.go.id/an-component/media/upload-gambar-pendukung/A_PDS2/Tahun%202022/Buku/Buku%20Edit/Buku%20Impor%202017-2021_2022.pdf. [10 Januari 2024].
- Khee, C.R. *Current Protocols in Food Analytical Chemistry*. John Wiley and Son Inc. 2001.
- Koesoemawardani, D., dan Nurainy, F. (2008). Karakterisasi konsentrat protein ikan rucah. Seminar Nasional Sains dan Teknologi II 2008 Jurusan Teknologi Hasil Pertanian Univesitas Lampung 17- 18 November 2008 VIII-32.
- Kottelat, M., (2001): Freshwater fishes of northern Vietnam. *The World Bank, Washington*, 123: 45-46.
- Kurnia, A., Muskita, W. H., Balubi, A. M., dan Sabilu, K. (2023). Pelatihan pembuatan tepung ikan sapu-sapu sebagai bahan pakan alternatif berkelanjutan di Kelurahan Padaleu Kendari. *Jurnal Pengabdian Meambo*, 2(1): 27-32.
- Laili, T. N., Edison., dan Karnila, R. (2021). Karakteristik Konsentrat Protein Ikan Cunang (*Muraenesox Talabon*) Menggunakan Pelarut Etanol Dengan Waktu Yang Berbeda, 1 (1): 1-11.
- Latuconsina, N. S. (2022). *Ikan Sapu Sapu Danau Tempe Kabupaten Wajo: Spesies, Komposisi Bagian Tubuh Dan Kandungan Kandungan Logam Berat= Amazon Armoured Catfish in Tempe Lake, Wajo Regency: Species, Body Composition and Heavy Metal Content* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).

- Lidiasari, E., Syafutri, M. I., dan Syaiful, F. (2006). Pengaruh perbedaan suhu pengeringan tepung tapioka terhadap mutu fisik dan kimia yang dihasilkan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 8 (2): 141-146.
- Listyarini, S., Asriani, A., dan Santoso, J. (2018). Konsentrat protein ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) afkir dalam kerupuk melarat untuk mencapai Sustainable Development Goals. *Jurnal Matematika Sains Dan Teknologi*, 19(2), 106-113.
- Marie, R., Syukron, M. A., dan Rahardjo, S. S. P. (2018). Teknik pembesaran ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan pemberian pakan limbah roti, *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 5(1), 1-6.
- Moeljanto. 1992. Pengawetan Dan Pengolahan Hasil Perikanan. Penebar Swadaya Jakarta.
- Munandar, K., dan Eurika, N. (2016). Keanekaragaman ikan yang bernilai ekonomi dan kandungan logam berat Pb dan Cd pada ikan sapu-sapu di Sungai Bedadung Jember. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Environmental, and Learning*, 13 (1): 717-722.
- Muntafiah, I. (2020). Analisis pakan pada budidaya ikan lele (*Clarias Sp.*) di Mranggen. *JRST (Jurnal Riset Sains dan Teknologi)*, 4(1), 35-39.
- Murtidjo, B. A. (2001). Pedoman Meramu Pakan Ikan. Kanisius: Yogyakarta.
- Nico LG., Butt PL., Johnston GR., Jelks HL., Kail M., And Walsh SJ. 2012. Discovery of South American suckermouth armored catfish (*Loricariidae*, *Pterygoplichthys* spp.) in the Santa Fe River drainage, Suwannee River Basin, USA. *Bioinv Rec*, 1(3): 179-200.
- Nurhayat, W. 2015. Impor Tepung Ikan Capai Rp 5,7 Triliun/Tahun. <http://finance.detik.com/read/2015/01/05/185900/2794634/4/impor-tepung-ikan-capai-rp-57-triliun-tahun>. [10 Desember 2023].
- Ozedilek S.Y. 2007. Possible threats for Middle East inland water; an exotic species, *Pterygoplichthys disjunctivus* (Weber 1991) in Asi river, Turkey (Pisces: *Loricariidae*). *Journal of Fisheries and Aquatic Science*, 24: 303-306.
- Page LM., dan Robins RH. (2006). Identification of sailfin catfishes (Teleostei: *Loricariidae*) in south-eastern Asia. *The Raff. Bull. of Zool*, 54: 455-457.
- Purnamasari E., B.I. Gunawan., A.N. dan Asikin., (2006). Potensi dan pemanfaatan bahan baku produk tepung ikan. *Jurnal EPP*, 3(2): 3-4.

- Rieuwpassa, F. J., dan Cahyono, E. (2019). Karakteristik fisiko-kimia konsentrat protein ikan sunglir (*Elagatis bipinnulatus*). *Jurnal MIPA*, 8(3): 164-167.
- Rieuwpassa, F., Santoso, J., dan Trilaksani, W. (2013). Karakteristik sifat fungsional konsentrat protein telur ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 5 (2): 299- 309.
- Rieuwpassa. 2014. Karakterisasi Sifat Fungsional Dan Nilai Gizi Konsentrat Protein Telur Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) Serta Aplikasinya Dalam Formulasi Makanan Bayi Pendamping Asi. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rieuwpassa. F. J. (2018). Karakterisasi sifat fungsional konsentrat protein ikan sunglir (*Elagatis bipinnulatus*). *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 9(2): 177-183.
- Rueda-Jasso, R. A., and Mendoza, A. 2013. The biological and reproductive parameters of the invasive armored catfish *Pterygoplichthys disjunctivus* from Adolfo López Mateos El Infiernillo Reservoir, MichoacánGuerrero, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84 (1): 318–326.
- Saâ, H., Hadi, A. F., dan Ilminnafik, N. (2016). Pengembangan usaha tepung ikan di desa nelayan puger wetan. *Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship (AJIE)*, 1(1): 39-47.
- Styana, U. I. F., Kurniawan, A., dan Erlita, D. (2019). Inovasi teknologi produksi pelet pakan ikan terapung untuk peningkatan pendapatan pembudidaya ikan di Kabupaten Tasikmalaya. *Sewagati*, 3(3): 69-73.
- Sudarmadji, S. *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty Yogyakarta: Yogyakarta. 2007.
- Sumartina, E. (2020). *Biologi Reproduksi Ikan Sapu-sapu (Pterygoplichthys pardalis Castelnau, 1855) di Danau Tempe, Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Sutarjo, G. A., dan Samsundari, S. (2018). Peningkatan produksi budidaya ikan air tawar melalui penerapan manajemen kualitas air dan pembuatan pakan ikan mandiri di kelompok pembudidaya ikan “sumber rejeki” dan “cinta alam” kecamatan bungatan kabupaten situbondo. *Jurnal Dedikasi*, 15 (1): 1-4.
- Suwandi, R., Nurjanah, dan Winem, M. (2014). Proporsi bagian tubuh dan kadar proksimat ikan gabus pada berbagai ukuran. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 17 (1): 22- 28.

- Syaputra, M. D., Syafitri, E., dan Afriani, D. T. (2022). Pengaruh campuran tepung ikan sapu sapu (*Hypotomus plecostomus*) pada pakan buatan terhadap pertumbuhan ikan gurami (*Osphronemus gourami*). *Jurnal Aquaculture Indonesia*, 1(2): 91-99.
- Syukri, D. (2021). Bagan Alir Analisis Proksimat Bahan Pangan (Volumetri dan Gravimetri). *Andalas University Press*.
- Tamsil, A., Akram, A. M., dan Hidayat, T. (2021). Analisis Kimia Ikan Sapu-sapu (*Pterygoplichthys pardalis* Castelnau 1855) dari Danau Tempe Sulawesi Selatan, Indonesia. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 24 (1): 78-88.
- Telleng, D., Lumenta, C., dan Monijung, R.D. (2016). Pemanfaatan ragi sebagai penyeimbang bahan baku berserat dalam formulasi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Budidaya Perikanan*, 4 (2): 8-15.
- Wahyudewantoro, G. (2018). Sapu-sapu (*Pterygoplichthys* spp.), ikan pembersih kaca yang bersifat invasif di Indonesia. *Warta Iktiologi*, 2(2): 22-28.
- Winarno, F.G. (2008) Kimia Pangan dan Gizi Bogor (ID) M. Brio Press.
- Wiyaguna, D. (2010). Analisis histologi ginjal dan insang ikan sapu-sapu (*Hipostomus plecostomus*) pada beberapa tempat di batang harau yang berdekatan dengan pabrik karet di banuarang. Universitas Andalas. Padang.
- Yuniar, A. (2023). Pemanfaatan ikan sapu-sapu (*Hypostomus* sp.) sebagai pakan ikan di danau Tempe. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11 (1): 51-62.