

DAFTAR PUSTAKA

- Achadri, Y., Tyasari, F.G., dan Dughita, P.A., 2018. Pemanfaatan Limbah Organik dari Rumah Makan sebagai Alternatif Pakan Ternak Ikan Budidaya. *Agronomika*.13(1); 210-213.
- Afifah, S.F., Rachmaniyah., dan Khambali. 2021. Pemanfaatan Limbah Sayuran untuk Pelet Pakan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*. GEMA Lingkungan Kesehatan. 19(02); 92-96.
- 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 Pomits*. 2(1); 197-201.
- Anin dan Islah, K., 2023. Analisis Kualitas Pelayanan pada Pusat Pengendalian Mutu Kementerian Kelautan dan Perikanan dalam Mendukung Ekspor Hasil Perikanan. *Jurnal Administrasi Publik*. (5)1; 64-79. doi.10.55542/saraqopat.v5i1.485
- Anugrah, A.N., dan Alfarizi, A., 2021. Potensi dan Pengelolaan Sumber Daya Perikanan Laut di Indonesia. *Jurnal Sains Edukatika Indonesia*. (3)2; 31-36.
- Asriani, Santoso, J., dan Listyarini, S., 2018. Nilai Gizi Konsentrat Protein Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepenus*) Ukuran Jumbo. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan*. 1(2); 77-86. doi. 10.15578/jkpt.v1i2.7257
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia, 2006, SNI 01-4087:2006 Pakan Buatan Untuk Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp.) padabudidaya intensif, BSN, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia, 2022. SNI 9091-1:2022 Cara Uji Pakan dan Bahan Baku Pakan Ikan – Kadar Air. BSN. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia, 2022. SNI 9091-2:2022 Cara Uji Pakan dan Bahan Baku Pakan Ikan – Kadar Abu. BSN. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia, 2022. SNI 9091-3:2022 Cara Uji Pakan dan Bahan Baku Pakan Ikan – Kadar Lemak Kasar Metode Soxhlet. BSN. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia, 2022. SNI 9091-4:2022 Cara Uji Pakan dan Bahan Baku Pakan Ikan – Kadar Protein kasar Metode Kjldahl. BSN. Jakarta.



van, R., 2023, Pemanfaatan Limbah Ampas Tahu (Glycine II) sebagai Pakan Ternak Ayam Kampung, *Jurnal Ilmiah* 1(6); 623-631. doi. 10.55681/primer.v1i6.238

- Burel, C., Gatti, J. D., Martínez-Álvarez, R., Patiño, J. F., dan García, A.. 2021. Nutritional evaluation of alternative protein sources for fish feed in aquaculture. *Aquaculture Nutrition*, 27(3), 787-798. doi.10.1111/anu.13275
- Ciptawati, e., Rachman, I.B., Rusdi, H.O., Alvionita, M., 2021, Analisis Perbandingan Proses Pengolahan Ikan Lele terhadap Kadar Nutrisinya, *Indonesian Journal of Analysis*, 4(1); 40-46. doi. 10.20885/ijca.vol4.iss1.art5
- Fan, K., Liu, H., Pei, Z., Brown, P.B., dan Huang, Y., 2023, A Study of the Potential Effect of Dietary Fishmeal Replacement with Cricket Meal (*Gryllus bimaculatus*) on Growth Performance, Blood Health, Liver Antioksidant Activities, Intestinal Microbiota and Immune-related Gene Expression of Juvenile Channel Catfish, *Animal Feed Science Technolog*, 295, 1-17. doi.10.1016/j.anifeedsci.2022.115542
- Firdaus, M. 2018. Kebijakan Pengelolaan Sumber Daya Kelautan Indonesia dalam RPJMN. *Buletin Ilmiah "MARINA" Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*. 4(1); 23-32.
- Gasco, L., Acuti, G., Bani, P., Zotte, A.D., Danieli, P.P., Angelis, A.D. et al., 2020, Insect and Fish by-products As Sustainable Alternatives to Conventional Animal Proteins in Animal Nutrition, *Italian Journal of Animal Science*, 19(1); 360-372. doi.10.1080/1828051X.2020.1743209
- Hanan, M.Y., Samahah, M.A.A., Jaapar, M.Z., and Mohamad, S.N., 2022, The Effects of Field Cricket (*Gryllus* sp.) Meal Substitution on Growth Performance and Feed Utilization of Hybrid Red Tilapia (*Oreochromis* sp.), *Applied Food Research* 2. doi.10.1016/j.afres.2022.100070
- Hariani, D dan Purnomo, T., 2017, Pemberian Probiotik dalam Pakan untuk Budidaya Ikan Lele, *Journal of Science*, 10(1); 31-35. doi.10.36456/stigma.a582
- Hutomo, H. D., Swastawai, F., dan Rianingsih, L., 2021, Pengaruh Konsentrasi Asap Cair Terhadap Kualitas dan Kadar Kolesterol Belut (*Monopterus albus*) Asap, *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 4(1); 7-14.
- Jeong, S.M., Khosravi, S., Mauliasari, I.R., Lee, B.J., You, S.G., dan Lee, S.M., 2021, Nutritional Evaluation of Cricket, *Gryllus bimaculatus*, Meal as Fish Meal Substitute for Olive Flounder, *Paralichtys Olivaceus*, Juveniles, *Journal World Aquaculture Science*, 25; 859-880. doi.10.1111/jwas.12790.



, Rancang Bangun Aplikasi Mobile Manajemen Ternak Jangkrik os Jangkrik Jogja, *Jurnal Teknik Informatika*. 9(1); 62-67. /jti.v9i1.5579

Hasimuna, O.J., Kapula, V.K.K., dan Tjipute, M., 2024, Nutrition s and Effect of Culture Conditions on the Performance of the ish (*Clarias gariepinus*), *Cogent Food and Agriculture*, 10(11); 1080/23311932

- Lapui, A.R., Nopriani, U., dan Mongi, H., 2021, Analisis Kandungan Nutrisi Tepung Jagung (*Zea mays* Lam) dari Desa Uedele Kecamatan Tojo Kabupaten Tojo Una-Una untuk Pakan Ternak, *Jurnal Agropet*, 18(2); 42-46. doi. 10.71127/2828-9250.359
- 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. doi. 10.21107/jk.v6i1.831
- Maghfiroh, P.F., dan Ikerismawati, S., 2024, Analisis Salmonella, Kadar Air, dan Kadar Abu pada Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Mandiri di Desa Bakalan Kecamatan Purwosari Kabupaten Pasuruan, *Jurnal Biosilampari*, 7(1); 31-38. doi. 10.62112/biosilampari.v7i1.118
- Maulana, F., Fajri, F., Febrina, B.P., Ali, A.M., Jannah, N., dan Norazizah, S., Pengaruh Umur Panen Berbeda terhadap Kandungan Nutrisi dan Analisa Kelayakan Usaha Jangkrik Alam Budidaya di Kalimantan Selatan, *Jurnal Peternakan Indonesia*, 25(2); 194-205. doi. 10.25077/jpi.25.2.194-205.2023
- Megawati, 2020. Potensi Keong Sawah (*Pila ampullacea*) sebagai Alternatif Pengganti Sumber Potein pada Ikan Lele (*Clarias* sp.) Kualitas Ekspor. Skripsi Tidak Diterbitkan. Departemen Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Hasanuddin
- Munisa, Q., Subandiyono, dan Pinandoyo, 2015, The Influence of Different Fat and Energy on the Feed Utilization and Growth of *Pangasius pangasius*, *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4(3); 12-21.
- 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
- Mursit, A., Wahyono, A., dan Setiawan, Y., 2022, Strategi Peningkatan Ekspor Produk Kelautan dan Perikanan ke Pasar Eropa, *Jurnal Manajemen USNI*, (6)2; 9-24. doi.10.54964/manajemen.v6i2.200
- Murugu, D.K., Onyango, A.N., Ndiritu, A.K., Osuga, I.M., Xavier, C., dan Dorothy N. et al., 2021, From Farm to Fork: Crickets as Alternative Source of Protein, Mineral and Vitamins, *Frontiers in Nutrition*, 8; 1-14. doi. 10.3389/fnut.2021.704002



., Ang'iendra, P.O., Mwamburi, J., Erick, and Ogello, O., 2019, Crude Protein Diets on the Growth Performance, Survival and sion Ratio of the African Catfish, *Clarias gariepinus* (Burchell, ie, *Global Ressearch Journal of Fishery Science and* 3(3); 35-44.

- Pakerti, A.L., dan Purnama, C., 2022, Analysis of Protein Levels in Corn (*Zea mays* L.) Purchased with Brand L in the Market Region of Semuli Jaya Lampung Utara with Using the Kjeldhal Method, *Jurnal Analisis Farmasi*, 7(2); 119-129.
- Pangestuti, E.K dan Darmawan, P., 2021, Analisis Kadar Abu dalam Tepung Terigu dengan Metode Gravimetri, *Jurnal Kimia dan Rekayasa*, 2(1); 16-21.
- Prayogo, Rahardja, B.S., dan Manan, A., 2012, Eksplorasi Bakteri Indigen pada Pembenihan Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp) Sistem Resirkulasi Tertutup, *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 4(2); 193-197. doi. 10.20473/jipk.v4i2.11571
- Primashita, A.H., Rahardja, B.S., dan Prayogo, 2017, Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda dalam Sistem Akuaponik terhadap Laju Pertumbuhan dan Survival Rate Ikan Lele (*Clarias* sp.), *Journal of Aquaculture Science*, 1(1); 1-9.
- Probosari, E., 2019, Pengaruh Protein Diet terhadap Indeks Glikemik, *Journal of Nutrition and Health*, 7(1); 33-39. doi. 10.14710/jnh.7.1.2019.33-39
- Putri, N.I., Chandrika, N.L., Pangestu, G.L., dan Suryanda, A., 2021, Peranan Kearifan Lokal Sistem Sasi dalam Pengolahan Sumber Daya Laut Indonesia, *Jurnal Ekologi, Masyarakat & Sains*, (2)1, 12-19.
- Ralahalu, T.N., Fredriksz, S., Lambatir, S., dan Rajab, 2021, Kualitas Fisik dan Kimia Dedak Padi dengan Level Pemberian Tepung Daun Nangka Belanda yang Berbeda. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*. 5(2); 199-212. doi.10.30598/jhppk.2021.5.2.199.
- Robinson, E.H., Li, M.H. dan Manning, B.B., 2001, *A Practical Guide to Nutrition, Feeds and Feeding of Catfish*, Mississippi State University, Office of Agricultural Communications.
- Saez-Plaza, P., Navas, M.J., Wybraniec, S., Michałowski, T., dan Asuero, A.G., 2013, An Overview of the Kjeldahl Method of Nitrogen Determination. Part I. Early History, Chemistry of the Procedure, and Titrimetric Finish, *Critical Reviews in Analytical Chemistry*, 43(4); 178-223. doi. 10.1080/10408347.2012.751786
- Sahu, N. P., Pal, A. K., Sahoo, S. K., dan Mukherjee, S. C. 2018. Sustainable aquaculture feed formulation using locally available ingredients. *Journal of Aquaculture Feed Science and Nutrition*, 50(7), 1295-1302. doi.10.1007/s12502-018-0293-2



ati, T., dan Widadi, I.R., 2012, Pembuatan dan Karakterisasi Protein dari IKAN Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Menggunakan 1, 15(1); 9-16. doi. 10.17844/jphpi.v15i1.5328

a Saing Ekspor Produk Perikanan Indonesia di Lingkup Asean China, *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, 6(1);

- Sayuti, M., Dewi, L.R., dan Sofian, A., 2022, Karakteristik Fisiko-Kimia dan Proses Produksi Pakan Apung Ikan Lele (*Clarias* sp.), *Pelagicus*, 3(1); 17-28. doi. 10.15578/plgc.v3i1.10485
- Septian, M.H., Bayuaji, P., Sihite, M., Aeni, R.N., dan Romadhon, W., 2021, Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Kadar Air, Sifat Fisik dan Organoleptik Bekatul Beras Merah, *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*, 2(4); 198-206. doi. 10.24198/jnttip.v2i4.29995
- Setyono, B.D.H., Marzuki, M., dan Sudirman, 2020, Efektifitas Tepung Ikan Lokal dalam Penyusunan Ransum Pakan Ikan Nila, *Jurnal Perikanan*, 10(2); 183-194. doi. 10.29303/jp.v10i2.214
- Shakila, T.N., Sonia, G., Anjani, C.S., Pambudi, T., Umam, H.I., Fauzie, A.K., et al., 2025, Chitin Extraction from House Crickets (*Acheta domesticus*) Using a Green Method with Sonication Heating, *Jurnal Sain dan Teknik*, 7(1); 65-75. doi. 10.37577/sainteks.v7i01.867
- Shiau, S. Y., Huang, W. C., dan Lin, C. Y. 2020. Effects of dietary corn gluten meal on growth performance and digestibility in tilapia. *Aquaculture Research*, 51(1), 345-352. doi.10.1111/are.14621
- Simasatitkul, L., Thongprom, K., Jaroensang, T., dan Im-orb, K., 2025, Effect of Tray Drying Temperature and Drying Time on Properties of Cricket Powder, *E3S Web Conf.*, 610; 1-7. doi. 10.1051/e3sconf/202561002001
- Siregar, N., Rinaldi, R., dan Siregar, R.A., 2018, Fermentasi Limbah Pertanian dan Perikanan dalam Pembuatan Konsentrat Granul Sapi Penggemukan Kelompok Tani Sekar Desa Rumbio Kec. Panyabungan Utara, *Jurnal Education and Development*, 6(2); 94-99. doi. 10.37081/ed.v6i2.718
- Sugiyanto, Giyono dan Purwanto, A., 2022, Intensifikasi Lele Melalui Pakan Mandiri di Gatak, Delanggu, Klaten, *Jurnal Abdi Masya*, 3(2); 62-68. doi. 10.52561/abma.v3i2.332
- Supriyanto, M dan Wiwoho, R.D., 2017, Studi Kelayakam dan Strategi Pengembangan Usaha Budidaya Ikan Lele di Kecamatan Mosoati Kabupaten amaagetan, *Jurnal AKSI*, 2(2); 43-55. doi.10.32486/aksi.v2i2.80
- Tacon, A.G.J, and Metian, M., 2015, Feed Metters: Satisfying the Feed Demand of Aquaculture, *Fisheries Science and Aquaculture*, 23; 1-10. doi. 10.1080/23308249.2014.987209



H., rAJI, a.a., Yusof,H.M., Alias, A., dan Razak, S.A., 2018, Field Crickets Meal (*Gryllus bimaculatus*) in the Diet of African as gariepinus), *Journal of Applied Animal Research*, 46(1); 541-080/09712119.2017.1357560

- Tran, T.H., 2018, Critical Factors and Enablers of Food Quality And Safety Compliance Risk Management in the Vietnamese Seafood Supply Chain, *International Journal of Managing Value and Supply Chains (IJMVSC)*, 9(1); 1-20. doi.10.5121/ijmvsc.2018.9101
- Wahyuningrum, 2021. M.A., Kandungan Serat dan Protein Pakan Ternak Jangkrik (*Gryllus* sp.) yang Bersumber dari Beberapa Jenis Sayuran dan Hijauan, *Jurnal Ilmiah Respati*, 12(1); 54-58. doi. 10.52643/jir.v12i1.1435
- Wuwung, L., McIlgorm, A., and Voyer, M. 2024. Sustainable ocean development policies in Indonesia: paving the pathways towards a maritime destiny. *Frontiers in Marine Science*. 11(1); 1-19. doi. 10.3389/fmars.2024.1401332
- Zaenuri, R., Suharto, B., dan Haji, A.T.S., 2014, Kualitas Pakan Ikan Berbentuk Pelet Dari Limbah Pertanian, *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan* 1(1); 31-36.

