

DAFTAR PUSTAKA

- AOAC (*Association of Official Analytical Chemist*). 2005. *Official Methods of Analysis* (18Ed). USA: The Association of Official Analytical Chemist. Inc. Mayland.
- Aslamyiah, S., Karim, M. Y., & Badraeni. 2018. Pengaruh Dosis Mikroorganisme Mix. dalam Memfermentasi Bahan Baku Pakan yang Mengandung Sargassum sp. Terhadap Kinerja Pertumbuhan, Komposisi Kimia Tubuh dan Indeks Hepatosomatik Ikan Bandeng, (*Chanos chanos* Forsskal). *Journal of Fisheries and Marine Science*, 1(2): 59-70.
- Aslamyiah, S., & Karim, M. Y. 2013. Potensi tepung cacing tanah *Lumbricus* sp. sebagai pengganti tepung ikan dalam pakan terhadap kinerja pertumbuhan, komposisi tubuh, kadar glikogen hati dan otot ikan bandeng *Chanos chanos* Forsskal. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 13(1): 67-76.
- Bagaskara, D. I., Syauby, D., & Prasetyo, B. H., 2022. Sistem Klasifikasi Kualitas Air untuk Budidaya Ikan Nila Hitam (*Oreochromis Niloticus*) menggunakan Metode Support Vector Machine. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 6(12): 5784-5791.
- Cahyanti, Y., & Awalia, I., 2022. Pengaruh Suhu Terhadap Ikan Nila. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Sains dan Terapan*, 2(4): 226-238.
- Fahrudin, A. M., Subandiyono., & Chilmawati, D., 2023. Pengaruh Protein dalam Pakan terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 1: 114-126.
- Fillah, U. H. 2016. Pengaruh Penambahan Natrium Difomat (*Acidifier*) Dalam Pakan Terhadap pH Saluran Pencernaan Ayam Broiler. [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada. Malang.
- Haetami, K., 2018. Efektifitas Lemak Dalam Formulasi Terhadap Kualitas Pelet Dan Pertumbuhan Ikan Nila. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1): 6-11.
- Indriati, P. A., dan Hafiluddin. 2022. Manajemen Kualitas Air Pada Pembenihan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Di Balai Benih Ikan Teja Timur Pamekasan. *Jurnal Trunojoyo*. 3(2) 27-31.
- Iskandar, R & Elrifadah. 2015. Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Yang Diberi Pakan Buatan Berbasis Kiambang. *Jurnal Zira*. 40(1): 18-24.
- Latifah, D. I. & Wuryastuty., 2016. Pengaruh Pemberian Natrium Difomat (*Acidifier*) Dalam Pakan Terhadap Kualitas Ayam Boiler Berdasarkan Persentase Berat Organ Viseral. [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada.
- Lembang, M. S., & Kuing, L. 2021. Effectivity Of Recirculating Aquaculture System (Ras) On Water Quality In Koi Fish (*Cyprinus Rubrofuscsus*) Farming. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 12(2): 105-112.

- Lestari, A. D., 2019. Pengaruh berbagai kadar protein pakan yang disuplementasi dengan ekstrak *Lumbricus* sp. terhadap komposisi kimia tubuh dan energy tubuh ikan bandeng (*Chanos chanos Forsskal*). [Skripsi]. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Lukman., Mulyana., & Mumpuni. 2014. Efektivitas Pemberian Akar Tuba (*Derris elliptica*) Terhadap Lama Waktu Kematian Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Pertanian. 5(1): 22-31.
- Mahasri, G., Sidik, R., dan Isnawati, N., 2015. Potensi Serbuk Daun Papaya Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Rasio Efisiensi Protein Dan Laju Pertumbuhan Relative Pada Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, 7(2), 121-124.
- Manu, K. R., Mulyantini, N. G., Novalino, H. G., Kallau., Franky, M. S., Detha, A. I. 2023. Pakan Fermentasi Berbasis Bahan Lokal Berbentuk Pellet dan Tepung Terhadap Performa, Karkas dan Organ Intestinal Ayam Boiler. Jurnal Kajian Veteriner, 11(2): 198-217.
- Morales, G. A., Denstadli, V., Collins, S. A., Mydland, L. T., Moyano, F. J., & Overland, M. (2016). Phytase And Sodium Diformate Supplementation In A Plant-Based Diet Improves Protein And Mineral Utilization In Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Aquaculture Nutrition*, 22(6), 1301-1311.
- Mukharomah, S., Fathul, F., Farda, F. T., dan Muhtarudin, M. 2023. Pengaruh Lama Fermentasi Daun Nanas Dan *Aspergillus Niger* Terhadap Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen Secara In Vitro. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan, 7(4): 496-504.
- Muslim, A., Muhammadar., & Firdus. 2018. Pertumbuhan, Kelangsungan Hidup, dan Daya Cerna Ikan Nila Gesit (*Oreochromis Niloticus* L) yang Diberikan Arang Aktif dalam Pakan dengan Sumber yang Berbeda. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah. 3(2): 34-44.
- Mustafaloo, J., Hedayatifard, M., Keshavaerz, M., Mohammadian, T. 2021. Pengaruh Kadar Natrium Difomat Dan Garam Asam Format Yang Berbeda Terhadap Kinerja Pertumbuhan, Enzim Pencernaan, Dan Parameter Imunologi Bawaan Beluga (*Huso Huso*) Juvenil. Iranian Journal of Fisheries Sciences, 20(3): 879-900.
- Mutia, A. & Abdul, R., 2018. Effect Of Giving Fermented Liquid Areca Cathecu L. And Surian Leaves (*Toona sinensis, Roxb.*) on tilapia wounds(*Oreochromis niloticus* L.). Serambi Biologi, 1(1): 41-50.
- Nawir, F., Utomo, N. B., & Budiardi, T., 2015. Pertumbuhan Ikan Sidat Yang Diberi Pakan Kadar Protein dan Rasio Energi Protein Pakan Berbeda. Jurnal Akuakultur Indonesia, 14(2): 128-134.
- Nurfitasari, I. Palupi, I. F., Sari, C. O., Munawaroh, S., Yuniarti, N. N., dan Ujilestari, T., 2022. Respon Daya Cerna Ikan Nila terhadap Berbagai Jenis Pakan. Jurnal Pendidikan Biologi. 1(2): 21-28.

- Pandit, G. S., 2018. Nila Nyat-nyat, Lezat Dan Bergizi. Denpasar Bali: Warmadewa University Press
- Pratama, A. L., Rachmawati, D., dan Hutabarat, J., 2017. Pengaruh Kombinasi Penambahan Ekstrak Nanas Pada Pakan Buatan dan Probiotik Pada Media Pemeliharaan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*). Jurnal of Aquaculture Management and Technology. 6(4): 30-38.
- Putra I, Setiyanto DD, Wahjuningrum D. 2011. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila *Oreochromis niloticus* dalam Sistem Resirkulasi. Jurnal Perikanan dan Kelautan. 16(1):56-63.
- Putri, A. A., dan Saptarini, N. M. 2023. Pengaruh Varietas Tumbuhan Nanas Terhadap Aktivitas Protease Bromelin Dari Kuliat Buah Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.). Jurnal Farmaka, 21(1): 88-102
- Ringo, E., (2016). "Effect of Dietary Fiber and Prebiotics on Intestinal Microbiota of Fish. *Aquaculture Nutrition*, 22(3), 504-525.
- Romadhona, A. R., 2021. Pengaruh Penggunaan Campuran Tepung Maggot (*Hermetia ilucens*) dan *Wolffia* (*Wolffia arrhizal*) Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Romadloni, N. N. 2019. Pengaruh Ekstrak Kasar Enzim Bromelin Pada Buah Nanas (*Ananas comosus*) Terhadap pH Saliva Buatan Yang Diinkubasi Dengan *Streptococcus mutans* Secara *In Vitro*. [Skripsi]. Universitas Brawijaya. Malang.
- Samuel, K. 2021. Efek Penambahan *Acidifier* Asam Organik Sebagai Aditif Dalam Pakan Terhadap Penampilan Produksi Itik Petelur. Studi Literature. Malang.
- Saputra, N. F., dan Ma'ruf , M. 2020. Pengaruh Pemberian Jenis Pakan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Biawan. J. Aquawarman, 6(1): 76-83.
- Setyawati, N. E., Muhtarudin., dan Liman. 2014. Pengaruh Lama Fermentasi *Trametes* Sp. Terhadap Kadar Bahan Kering, Kadar Abu, Dan Kadar Serat Kasar Daun Nenas Varietas Smooth Cayene. Jurnal Mahasiswa Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.
- Setyono, B. (2012). Pembuatan Pakan Buatan. Unit Pengelola Air Tawar. Kepanjen. Malang.
- Subandiyono., Hastuti,S., Ristiawan & Nugroho, A. 2018. Feed utilization efficiency and growth of Java barb (*Puntius javanicus*) fed on dietary pineapple extract. *AACL Bioflux*, 11(2): 309-318.

- Sun, Y., Zhang, X., Han, W., Liao, W., Huang, J., Yong, C., Li, H., Chen, X., Huang, Q., Zhou, R., & Li, L. 2024. *Dietary Supplement With a Novel Acidifier Sodium Formate Improves Growth Performance by Increasing Growth-related Hormones Levels and Prevents Salmonella enterica serovar Pullorum infection in Chickens. Sec. Animal Nutrition and Metabolism*, 11(10): 33-89.
- Suwarda, 2014. *Feed Conversion Ratio (FCR) Usaha Ternak Ayam Boiler Di Kabupaten Sleman. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 8(20):131-132.
- Tajudin., Sumarno., & Fitasari, E., 2021. Pengaruh Pemberian Acidifier Dengan Level Yang Berbeda Terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Bobot Badan Dan Konversi Pakan Pada Pejantan Ayam Kampung. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*. 6(2): 96-105.
- Thesiana L. 2015. Uji Performansi Teknologi Recirculating Aquaculture System (RAS). *Jurnal Kelautan Nasional*. 10(2): 65-73.
- Tilman, A. D., Hartadi., Reksohadiprojo, S. dan Lebdosukoyo S., 1998. Ilmu makanan ternak dasar. Fakultas Peternakan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ulviyadipura, C., Hutabarat, J., dan Pinandoyo., 2017. Pengaruh Penabahan Ekstrak Buah Nanas Pada Pakan Buatan Terhadap Tingkat Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Benih Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*). *PENA Akuatik. Universitas Diponegoro. Bandung*.
- Wahyuni, A. E., Prakasita, V. C., Nahak, T. E., Tae, A., Ajiguna, J. C., Adrenalin, S. L., Imanjati, L. N., dan Fauziah, I. 2019. Peluang Imbunan Pakan Herbal-Probiotik Komersial "Promix" sebagai Pengganti Antibiotic Growth Promoter (AGP) pada Ayam Pedaging yang Diberi Vaksin ND. *Jurnal Sain Veteriner*. 37(2): 180-184.
- Winarno, F. G. 2004. Kimia Pangan dan Gizi. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Word, L, E., & Adipu, Y., 2023. Kualitas Pakan Pelet Ikan Dari Limbah Ternak. *Gorontalo Fisheries Journal*, 6(1): 1-9.
- Wulanningrum, S., Subandiyono., & Pinandoyo. 2019. Pengaruh Kadar Protein Pakan Yang Berbeda Dengan Rasio E/P 8,5 kkal/g Protein Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 3(2): 01-10.
- Zulkhasyini, Z. dan Andriyeni, A., 2018. Perberian Dosis Azolla Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Agriqua: Media Informasi*, 16 (1):42-49.