

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisiah, S. 2012. Efikasi ekstrak mengkudu (*Morinda citrifolia*) terhadap bakteri aeromonas hidrophila dan toksisitasnya pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Sains Akuatik, 14 (1): 55 – 63.
- Arifin, M.Y. 2016. Pertumbuhan dan survival rate ikan nila (*Oreochromis sp.*) strain merah dan strain hitam yang dipelihara pada media bersalinitas. Universitas Batanghari Jambi, 16(1): 159 – 166.
- Arifin, M.,Z., Widodo, A., Fauziah, A., Aonullah, A.,A., Halim A., M., dan Cahyanurani, A.,B. 2020. Pengaruh substitusi tepung maggot (*Hermetia illucens*) terhadap pertumbuhan dan status kesehatan ikan (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Chanos chanos, 18 (2): 83 – 91.
- Azhari, D., dan Tomaso, A.,M. 2018. Kajian kualitas air dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dibudidayakan dengan sistem akuaponik. Akuatika Indonesia, 3 (2): 84 – 90.
- Azir, A., Harris, H., dan Haris, R.,B.,K. 2017. Produksi dan kandungan nutrisi *maggot* (*Chrysomya megacephala*) menggunakan komposisi media kultur berbeda. IlmuIlmu Perikanan dan Budidaya Perairan, 12 (1): 34 – 40.
- Bibin, M., Ardian, A., dan Mecca, A., N. 2021. Pelatihan budidaya maggot sebagai alternatif pakan ikan Desa Carawali. MALLOMO: *Journal of Community Service*, 1 (2): 73 – 79.
- Bintoro, A., dan Abidin, M. 2013. Pengukuran total alkalinitas di perairan estuary sungai Indragiri Provinsi Riau. Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan, 11 (1): 11 – 14.
- Dailami, M., Rahmawati, A., Saleky, D., dan Toha, A.,H.,A. 2021. Ikan Nila. Cetakan pertama. Brainy Bee, Malang.
- Dewantoro, K., dan Efendi, M. 2018. Beternak *Maggot Black Soldier Fly*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Fahmi, M., R., Hem, S., dan Subamia, I., W. 2009. Potensi *maggot* untuk peningkatan pertumbuhan dan status Kesehatan ikan. Ris. Akuakultur, 4 (2): 221 – 232.
- FAO. 2020. *The State of World Fisheries and Aquaculture*. Rome.
- Fauzi, R., U.,A., dan Sari, E., R., N. 2018. Analisis usaha budidaya *maggot* sebagai alternative pakan lele. Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri, 7 (1): 39 – 46.
- Fawole, F., J., Adeoye, A., A., Tiamiyu, L., O., Ajala, K., I., Obadara, S., O., and Ganiyu, I., O. 2020. *Substituting fishmeal with Hermetia illucens in the diets of African catfish (Clarias gariepinus): Effects on growth, nutrient utilization, haematophysiological response, and oxidative stress biomarker*. Aquaculture, 518 (1) : 1 – 7.

- Fazio, F. 2018. *Fish hematology analysis as an important tool of aquaculture: A review. Aquaculture*, 500 (1): 237 – 242.
- Ghufran, M., dan Kodri, K. 2013. *Budidaya Nila Unggul*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Giri, N.,A., Suwirya, K., Pithasari, A., I., dan Marzuqi, M. 2007. Pengaruh kandungan protein pakan terhadap pertumbuhan dan efisiensi pakan benih ikan kakap merah (*Lutjanus argentimaculatus*). *Jurnal Perikanan*, 9 (1): 55 – 62.
- Hardini, S.,Y.,P.,K., dan Gandhy, A. 2021. *Budidaya Lele Menggunakan Pakan Tambahan Maggot*. Ahlimedia Press. Malang.
- Ihsanudin, I., Rejeki, S., dan Yuniarti, T. 2014. Pengaruh pemberian rekombinan hormon pertumbuhan (rGH) melalui metode oral dengan interval waktu yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan benih ikan nila larasati (*Oreochromis niloticus*). *Aquaculture Management and Technology*, 3 (2): 94 – 102.
- Iskandar, R., dan Elrifadah. 2015. Pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberikan pakan buatan berbasis kiambang. *Ziraa'ah*, 40 (1): 18 – 24.
- Isnansetyo, A., Fikriyah, A., Kasanah, N., and Murwantoko. 2016. *Non-specific immune potentiating activity of fucoidan from a tropical brown algae (Phaeophyceae), Sargassum cristaefolium in tilapia (Oreochromis niloticus)*. *Aquacultura Indonesiana*, 24 (1): 465 – 477.
- Islami, A., N., Zahidah, dan Anna, Z. 2017. Pengaruh perbedaan siphonisasi dan aerasi terhadap kualitas air, pertumbuhan, dan kelangsungan hidup pada budidaya ikan nila (*Oreochromis niloticus*) stadia benih. *Perikanan dan Kelautan*, 8 (1): 73 – 82.
- Katayane, F.,A., Bagau, Ghufran Ghuf B., Wolayan, F.,R., dan Imbar, M.,R. 2014. Produksi dan kandungan protein maggot (*Hermetia illucens*) dengan menggunakan media tumbuh berbeda. *Zootek*, 34 (edisi khusus): 27 – 36.
- Keputusan Dirjen Perikanan Budidaya. 2020. KEP-DJPB 272:2020 Rencana Strategis 2020 – 2024 Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya.
- Khairuman, dan Amri, K. 2012. *Budidaya Ikan Nila*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Lestari, E., Setyawati, T.,R., dan Yanti, A.,H. 2017. Profil hematologi ikan gabus (*Channa striata* Bloch, 1793). *Protobiont*, 6 (3): 283 – 289.
- Lamadi, A., Muris, dan Usman, H., K. 2021. Padat tebar dan debit air yang berbeda pada budidaya ikan nila dengan menggunakan sistem resirkulasi. *Agribisnis Perikanan*, 15 (2): 410 – 419.
- Lestari, D.,F., dan Syukriah. 2020. Manajemen stress pada ikan untuk akuakultur berkelanjutan. *Ahli Muda Indonesia*, 1 (1): 96 – 105.
- Lestari, E., Setyawati, T.,R., dan Yanti, A.,H. 2017. Profil hematologi ikan gabus (*Channa striata* Bloch, 1793). *Protobiont*, 6 (3): 283 – 289.
- Marno, Adelina, dan Aryani, N. 2016. *Utilization of flour maggot (Hermetia Illuncens L) as a substitute fish flour for growth of selais fish (Ompok Hyphoptalmus) seed*. *JOM UNRI*, 3 (1): 1 – 12.

- Marsida, D.,H., Anisa, Saad, R., Hamid, Y.,H., dan Karamma, I.,H. 2020. Budidaya kangkung dan ikan nila dengan sistem aquaponik. *Character Education Society*, 3 (3): 611 – 620.
- Muchlisin, Z.A., Afrido, F., Murda, T., Fadli, N., Muhammadar, A.,A., Jalil, Z., and Yulvizar, C. 2016. *The Effectiveness of experimental diet with varying levels of papain on the growth performance, survival rate and feed utilization of keureling fish (Tor tambra)*. Biosaintifika, 8(2): 172-177.
- Munisa, Q., Subandiyono, dan Pinandoyo. 2015. Pengaruh kandungan lemak dan energi yang berbeda dalam pakan terhadap pemanfaatan pakan dan pertumbuhan patin (*Pangasius pangasius*). *Aquaculture management and technology*, 4 (3): 12 – 21.
- Murni. 2013. Optimasi pemberian kombinasi maggot dengan pakan buatan terhadap pertumbuhan dan sintasan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmu Perikanan*, 2 (2): 192 – 198.
- Novita, E., Purbasari, D., Putrianggraini, L., dan Purnomo, B., H. 2023. Pengaruh variasi pengukusan dan suhu pengeringan terhadap karakteristik tepung *maggot black soldier fly*. *Agrointek*, 17 (2): 449 – 457.
- Ogunji, J., Toor, R.,U.,A.,S., Schulz, C., and Kloas, W. 2008. *Growth performance, nutrient utilization of nile tilapia Oreochromis niloticus fed housefly maggot meal (magma meal) diets*. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 8 (1): 141-147.
- Panggabean,, T., K., Sasanti, A., D., dan Yulisman. 2016. Kualitas air, kelangsungan hidup, pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila yang diberi pupuk hayati cair pada air media pemeliharaan. *Akuakultur Rawa Indonesia*, 4 (1): 67 – 79.
- Prajayati, V.,T.,F., Hasan, O.,D.,S., dan Mulyono, M. 2020. Kinerja tepung magot dalam meningkatkan efisiensi pemanfaatan pakan formula dan pertumbuhan nila ras nirwana (*Oreochromis sp.*). *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 22 (1): 27 – 36.
- Pramleonita, M., Yuliani, N., Arizal, R., dan Wardoyo, S., E. 2018. Parameter fisika dan kimia air kolam ikan nila hitam (*Oreochromis niloticus*). *Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, 8 (1): 24 – 34.
- Purbomartono, C., Mulia, D.,S., Priyambodo, D. 2019. Respon imun non-spesifik ikan gurami (*Osphronemus gouramy*) yang diberi fucoidan dari ekstrak rumput laut cokelat *Padina sp.* *Sainteks*, 16 (1): 9 – 17.
- Rahayu, Y., S., Triyatmo, B., Murwantoko, dan Kuswoyo, T. *Genetic gain dan differential selection* calon induk nila putih (*Oreochromis sp.*) janti strain singapura F5 umur 5 bulan yang dipelihara di kolam air deras. *Jurnal Perikanan*, 15 (1): 10 – 19.
- Rini, A.,P. 2019. Pengaruh pemberian pakan alami dan buatan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus Burchell.*) di Balai Benih Sentral Noekele Kabupaten Kupang. *BIOEDU*, 4 (2): 56 – 62.

- Royan, F., Rejeki, S., dan Haditomo, A.,H.,C. 2014. Pengaruh salinitas yang berbeda terhadap profil darah ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Aquaculture Management and Technology*, 3 (2): 109 – 117.
- Rustidja. 2003. Penggunaan sludge sebagai pakan calon induk ikan nila merah (*Oreochromis sp.*). *Jurnal Perikanan UGM*, 5 (2): 11 – 18.
- Rusydi, R., Hartami, P., dan Khalil, M. 2017. Karakteristik nutrisi dan stabilitas pakan kombinasi ampel (ampas tahu dan pelet). *Acta Aquatica*, 4 (1): 4 – 7.
- Samsu, N. 2020. Peningkatan Produksi Nila Melalui Pemanfaatan Pekarangan Rumah Nonproduktif dan Penentuan Jenis Media Budidaya yang Sesuai. Deepublisher, Yogyakarta.
- Sepang, D.,A., Mudeng, J.,D., Monijung, R.,D., Sambali, H., Mokolensang, J.,F. 2021. Pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberikan pakan kombinasi pelet dan maggot (*Hermetia illucens*) kering dengan presentasi berbeda. *Budidaya Perairan*, 9 (1): 33 – 44.
- Siegers, W., H., Prayitno, Y., dan Sari, A. 2019. Pengaruh kualitas air terhadap pertumbuhan ikan nila nirwana (*Oreochromis sp.*) pada tambak payau. *Fisheries Development*, 3 (2): 95 – 104.
- Sinaga, E.,D., Hudaidah, S., dan Santoso, L. 2021. Kajian pemberian pakan berbahan baku lokal dengan kandungan protein yang berbeda untuk pertumbuhan ikan nila sultana (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 26 (2): 78 – 84.
- Standar Nasional Indonesia. (2009). SNI 7242:2009 Pakan Buatan untuk Ikan Nila (*Oreochromis sp.*) pada Budidaya Intensif. Badan Standarisasi Nasional.
- Standar Nasional Indonesia. (2009). SNI 7550:2009 Produksi ikan nila (*Oreochromis niloticus* Bleeker) kelas pembesaran di kolam air tenang. Badan Standarisasi Nasional.
- Wahyuni, Dewi, R.,K., Ardiansyah, F., dan Fadhilil, R.,C. 2021. *Maggot BSF Kualitas Fisik dan Kimianya*. Litbang Pemas UNISLA. Lamongan.
- Wang, L., J. Li., J. N. Jin, F. Zhu., M. Roffeis., X.Z. Zhang. 2017. *A comprehensive evaluation of replacing fishmeal with housefly (Musca domestica) maggot meal in the diet of Nile tilapia (Oreochromis niloticus): growth performance, flesh quality, 29 innate immunity and water environment*. *Wiley Aquaculture Nutrition*, 23 (5):1 – 11.
- Wardhana, A. H. 2016. *Black Soldier Fly (Hermetia illucens) sebagai Sumber Protein Alternatif untuk Pakan Ternak*. *Wartazoa*, 26 (2) : 69 – 78.
- Yanuar, V. 2017. Pengaruh pemberian jenis pakan yang berbeda terhadap laju pertumbuhan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dan kualitas air di akuarium pemeliharaan. *Ziraa'ah*, 42 (2): 91 – 99.
- Zahra, S., A., Supono, dan Putri, B. 2019. Pengaruh *feeding rate* (FR) yang berbeda terhadap pertumbuhan dan tingkat kelulushidupan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dipelihara dengan sistem bioflok. *Akuakultur Rawa Indonesia*, 7 (2): 86 – 98.