

DAFTAR PUSTAKA

- Amri, K., & Khairuman. (2003). *Budidaya Ikan Nila Secara Intensif*. Jakarta : Agromedia Pustaka.
- Aquarista, F., Skandar, & Subhan, U. (2012). Pemberian Probiotik Dengan Carrier Zeolit pada Pembesaran Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3(4), 133–140.
- Belghit, I., Liland, N., Gjesdal, P., Biancarosa, I., Menchetti, E., Li, Y., Waagbo, R., Krogdahl, A., & Lock, E. (2019). Black soldier fly larvae meal can replace fish meal in diets of sea-water phase Atlantic salmon (*Salmo salar*). *Aquaculture*, 503, 603–619.
- Bondari, K., & Sheppard, D. . (1987). Soldier Fly, *Hermetia Illucens* L., larvae As Feed For Channel Catfish, *Ictalurus punctatus* (Rafinesque), And Blue Tilapia, *Oreochromis aureus* (Steindachner). *Aquaculture and Fisheries Management*, 18(3), 209–220.
- BSNI. (2009). *SNI No.7550:2009Produksi Ikan Nila (Oreochromis niloticus Bleeker) Kelas Pembesaran di Kolam Air Tenang*. Badan Standardisasi Nasional : Jakarta.
- Budiutami, A., Sari, N. ., & Prayitno, S. (2012). Optimasi Proses Ekstraksi Kitin Menjadi Kitosan Dari Limbah Kulit Hongkong. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, 1(1), 46–53.
- Buwono, I. . (2000). *Kebutuhan Asam Amino Esensial dalam Ransum Ikan*. Kanisius: Yogyakarta, 56.
- Cholik, F., Jagatraya, A., Poernomo, R., & Jauzi, A. (2005). *Akuakultur Masyarakat Perikanan Nusantara (MPN) dan Taman Kuarium Air Tawar*. Jakarta.
- Dewantoro, G. . (2001). Fekunditas Dan Produksi Larva Pada Ikan Cupang (*Betta splendens* regan) Yang Berbeda Umur Dan Pakan Alaminya. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 1(2), 49 – 52.
- Diener, S. (2010). *A Disertation: Valorisation of Organic Solid Waste using the Black Soldier Fly, Hermetia illucens, in Low and Middle-Income Countries*. Swiss: ETH Zurich.
- Ediwarman, Hernawati, R., Adianto, W., & Moreau, Y. (2008). Penggunaan Maggot Sebagai Substitusi Ikan Rucah Dalam Budidaya Ikan Toman (*Chana macropeltes* CV.). *Jurnal Riset Akuakultur*, 3(3), 395–400.

- Effendi, H. (2000). *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Fahmi, M. . (2015). Optimalisasi proses biokonversi dengan menggunakan minilarva *Hermetia illucens* untuk memenuhi kebutuhan pakan ikan. *Pros sem nas masy biodiv indon*, *1*(1), 139-144.
- Fahmi, M., Hem, S., & Subamia, I. (2007). *Potensi Maggot sebagai Salah Satu Sumber Protein Pakan Ikan. Dalam Dukungan Teknologi untuk Meningkatkan Produk Pangan Hewan dalam Rangka Pemenuhan Gizi Masyarakat dan Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia 27. 21 November 2007*. Bogor: Puslitbangnak.
- Ghufran, M., & Kordi, K. (2009). *Budidaya Perairan*. PT. Citra Aditya Bakti. Bandung.
- Hakim, L. . (2012). *Pengaruh Pemberian Larva Maggot, Pasta Maggot dan Pelet Maggot Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Botia (Chromobotia macranchantus)*. Jatinagor : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Padjajaran.
- Handajani, & Widodo. (2010). *Nutrisi Ikan*. UMM Press. Malang.
- Hem, S., Toure, S., Sagbla, C., & Legendre, M. (2008). Bioconversion of Palm Kernel Meal for Aquaculture: Experiences from the Forest Region (Republic of Guinea). *African Journal of Biotechnology*, *7*, 1192-1198.
- Iskandar, A. . (2011). *Pengaruh Pemberian Pakan Buatan Dengan Kandungan Protein Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Retensi Protein Benih Patin Pasupati*.
- Jeffrie, F., Mutiara, G. V., & Manu, L. (2018). Maggot (*Hermetia illunces*) Sebagai Pakan Alternatif Pada Budidaya Ikan. *Budidaya Perairan September 2018*, *6*(3), 32-37.
- Kardana, D., Haetami, K., & Subhan, U. (2012). Efektivitas Penambahan Tepung Maggot Dalam Pakan Komersil Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, *3*(4), 177-184.
- Kordi, K. M. G. . (2010). *Panduan Lengkap Memelihara Ikan Air Tawar di Kolam Terpal*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Kusdiarti, A., Widiyati, Winarlin, & Gustiano, R. (2008). Pertambahan Biomassa Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Seleksi dan Non Seleksi dalam Keramba Jaring Apung di Waduk Cirata dan Danau Lido. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, *8*(1), 21-24.

- Li, Q., Zheng, L., Qiu, N., Cai, H., Tomberlin, J., & Yu, Z. (2011). Bioconversion of Dairy Manure by Black Soldier Fly (Diptera: Stratiomyidae) for Biodiesel and Sugar Production. *Waste Management*, **31**(16), 1316–1320.
- Lucas, F. G., Kalesaran, O. J., & Lumenta., C. (2015). Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Larva Gurami (*Osphronemus Gourami*) Dengan Pemberian Beberapa Jenis Pakan. *Jurnal Budidaya Perairan*, **3**(2), 19–28.
- Makkar, H., G, T., V, H., & P, A. (2014). State of the art on use of insects as animal feed. *Anim Feed Sci Technol*, **197**, 1–33.
- Marlina, E., & Rakhmawati. (2016). Kajian Kandungan Amonia Pada Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Menggunakan Teknologi Akuaponik Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*). *Prosiding Seminar Nasional Tahunan Ke-V Hasil-Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan*, 181–187.
- Marno, Adelina, & Aryani, N. (2016). *Utilization of Flour Maggot (Hermetia illucens L) as A Substitute Fish Flour for Growth of Selais Fish (Ompok Hyphoptalmus) Seed*. Doctoral dissertation, Riau University.
- Mas`ud, F. (2014). Pengaruh Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis sp.*) Di Kolam Beton Dan Terpal. *Grouper Faperik*, **5**(1), 1–6.
- Nguyen, T. T. ., Tomberlin, J. ., & Vanlaerhoven, S. (2015). Ability of Black Soldier Fly (Diptera: Stratiomyidae) Larvae to Recycle Food Waste. *Environ Entomol*, **44**(2), 406–410.
- NRC. (1993). Nutrition and Requirement of Warmwater Fishes. National Academic of Science. *Washington, D.C*, 248p.
- Popa, R., & Green, T. (2012). *Biology and ecology of the black soldier fly*. Amsterdam (NL): DipTerra LCC e-Book.
- Popma, T., & Masser, M. (1999). *Tilapia life history and biology*. Southern regional aquaculture center publication, 283.
- Priyadi, A., Azwar, Z. ., Subamia, I. ., & Hem, S. (2009). Pemanfaatan Maggot Sebagai Pengganti Tepung Ikan Dalam Pakan Buatan Untuk Benih Ikan Balashark (*Balanthiocheilus melanopterus* Bleeker). *Jurnal Riset Akuakultur*, **4**(3), 367–375.
- Reza. (2011). *Manajemen Pengelola Budidaya*. Penebar Swadaya: Jakarta, 43.

- Rohma, A., Agustono, & Arief, M. (2012). Pengaruh Imbangan Protein Dan Energi Pakan Buatan Yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 2(1).
- Rumondor, G., Maaruf, K., Wolayan, F. R., Tulung, Y. R. L., & Wolayan, F. R. (2016). Pengaruh Penggantian Tepung Ikan Dengan Tepung Maggot Black Soldier (*Hermetia illucens*) Dalam Ransum Terhadap Persentase Karkas Dan Lemak Abdomen Broiler. *Zootec*, 36(1), 131-138.
- Saanin, H. (1984). *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan*. Jakarta : Bina Cipta.
- Samsundari, S., & Wirawan, G. . (2013). Analisis Penerapan Biofilter Dalam Sistem Resirkulasi Terhadap Mutu Kualitas Air Budidaya Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*). *Jurnal Gamma*, 8(2), 86-97.
- Suciati, R., & Faruq, H. (2017). Efektifitas Media Pertumbuhan Maggots *Hermetia illucens* (Lalat Tentara Hitam) Sebagai Solusi Pemanfaatan Sampah Organik. *Jurnal Biosfer dan Pendidikan Biologi*, 2(1), 8-13.
- Suyanto, S. . (2010). *Pembenihan dan Pembesaran Nila*. Depok : Penebar Swadaya.
- Tomberlin, J. ., DC, S., JA, J., & Joyce. (2002). Selected Life-History Traits Of Black Soldier Flies (Diptera: Stratiomyidae) Reared On Three Artificial Diets. *Ann. Entomol.Soc.Am*, 95(3), 379-386.
- Winayasa, B. (2006). *Varietas Nila Nirwana*. SISINBE KKP.
- Wiryanta, B. T., Sunaryo, Astuti, & Kuniawan, M. . (2010). *Buku Pintar Budidaya dan Bisnis Ikan Nila*. Agromedia Pustaka, 210 hal.
- Zonneveld, N., A, H. E., & Boon, J. H. (1991). *Prinsip-Prinsip Budidaya Ikan*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, 318.