

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R., Suhenda, N. 2003. Teknik Budidaya Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*). *Prosiding Sumberdaya Perikanan Sidat Tropik*, 47-54.
- Afrianto E, Liviawaty E. 2005. Pakan Ikan. Yogyakarta ID : Kanisius Pr.
- Ahen, H.P. 2013. *Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Sidat Anguilla marmorata Ukuran 1 Gram Pada Sistem Resirkulasi dengan Padat Penebaran Berbeda*. Skripsi. Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Akmal, N.H. 2019. *Pemanfaatan Black Soldier Fly (Hermetia illucens) (Linnaeus) Sebagai Alternatif Pakan Ternak Ikan Sidat (Anguilla bicolor)(McClelland) Fase Elver*. Skripsi. Departemen Pendidikan Biologi, Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Aoyama, J. 2009. Life History and Evolution of Migration in Catadromous Eels (Genus *Anguilla*). *Aqua-BioScience Monogr*, 2(1): 1-42.
- Arief, M., Dwi, K.P., Yudi, C. 2011. Pengaruh Pemberian Pakan Buatan, Pakan Alami, dan Kombinasinya terhadap Pertumbuhan, Rasio Konversi Pakan dan Tingkat kelulushidupan Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 3(1): 61-65.
- Arifin, M.Z., Widodo, A., Fauziah, A., Aonullah, A.A., Halim, A.M., 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.
- Bieniarz, K., Cedrowski, A., Bogdan, E. 1978. The influence of water temperature on the growth of European eel (elver and two years old) was investigated. *Raczniki Nauk Ralniczych* 1978. Seri H. T. 9828.
- Boniran, S. 1999. Quality Control Untuk Bahan Baku dan produk Akhir Pakan Ternak. Kumpulan Makalah Feed Quality Management Workshop American Soybean Association dan Balai Penelitian Ternak. Hal 2-7.
- Boyd, C.E. 1990. *Water Quality in Ponds for Aquaculture*. Alabama: Birmingham Publishing Co.

- Djajasewaka, H. (2003). Pengaruh pemberian pakan buatan dalam bentuk pelet, pasta dan campuran keduanya terhadap pertumbuhan benih sidat (*Anguilla bicolor*). *Prosiding Sumber daya Perikanan Sidat Trofrik*, 55-58.
- Djarmika, D.H., Farlina, dan Sugiharti. 1986. Usaha Budidaya Ikan Lele. Jakarta: CV. Simplex.
- Deelder, C.L. 1984. Synopsis of biological data on the eel *Anguilla anguilla* (Linnaeus 1758). *FAO*, 1 - 59.
- Ediwarman, R. Hermawati, W. Adianto, dan Moreau, Y. 2008. Penggunaan Maggot sebagai Substitusi Ikan Rucah Dalam Budidaya Ikan Toman (*Channa micropeltes* CV.). *J. Ris Akuakultur*, **3**(3): 395 - 400.
- Fahmi, M.R, Solihin, D.D., Soewardi, K., Pouyaud, L., Shao, Z., Berrebi, P. 2012. A novel semimultiplex PCR assay for identification of tropical eels of genus *Anguilla* in Indonesia water. *Fish Science*, **79**: 185-191.
- Fahrizal, A. dan Ratna. 2018. Analisa Proksimat Pellet Berbahan Limbah Ikan PPI Klaligi Kota Sorong. *Median*, **10**(3): 31-38
- Febrianti, E., Wellem, H.M., Oce, A., Agus, K., Muhaimin, H., Yusnaini. 2019. Substitusi Tepung Ikan Dengan Tepung Maggot Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Media Akuatika*, **4**(4): 168-177.
- Fekri, L., Affandi, R., Budiardi, T. 2014. Tingkat Pemberian Pakan Ikan Sidat *Anguilla bicolor bicolor*: Ukuran 1-2 g. *Jurnal akuakultur indonesia*, **13**(1): 21-27.
- Furuichi, M. 1988. Fish nutrition. In: Watanabe T. Editor. Fish nutrition and mariculture. JICA textbook. The General Aquaculture Course. Kanagawa International Fisheries Training Center, Tokyo p 1-78.
- Goddard, S. 1996. Feed Management in Intensive Aquaculture. New York (US): 194 hal. Chapman and Hall.
- Gusrina. 2008. Budidaya ikan. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Departemen Pendidikan Nasional. 167-249 hal.
- Hadadi, A., Herry, Setyorini, Surahman, A., Ridwan, E. 2007. Pemanfaatan limbah sawit untuk bahan pakan ikan. *Jurnal Budidaya Air Tawar*, **4**: 11-18.

- Hariati, A.M. 1989. Makanan Ikan. Nuffic/Unibraw/Luw/Fish. Universitas Brawijaya. Malang. 155 hal.
- Hasbullah. 1996. *Pengaruh tingkat salinitas (0, 3, 6, dan 9 ppt) dan suhu (23, 26, 29, dan 32 °C) terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih ikan sidat (Anguilla bicolor MC. Clelland) pada masa pemeliharaan 0-2 minggu setelah penangkapan dari alam.* Skripsi. Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Herianti, I. 2005. Rekayasa lingkungan untuk memacu perkembangan ovarium ikan sidat (*Anguilla bicolor*). *J Oseanol Limnol Indones*, **37**: 25 - 41.
- Idris, A. P. S. 2016. Analisis Berbagai Kadar Protein Terhadap Konsumsi (*Anguilla Marmorata*). *Jurnal Galung Tropika*, **5**(2): 109-117.
- Ismayanti, M., Tarsim, Limin, S., & Dwi, M. 2019. Feed Enrichment With Fish Oil To Increase Eel Growth Rate *Anguilla bicolor* (McCCelland, 1844). *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, **7**(2): 869-880.
- Kachhwaha, N. 2018. Terminology of Entomology A Brief Dictionary. India: University of Rajasthan.
- Kardana, D. Kiki, H. Ujang, S. 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
- Katayane, A.F., Wolayan, F.R., Imbar, M.R. 2014. Produksi dan kandungan protein maggot (*Hermetia illucens*) dengan menggunakan media tumbuh berbeda. *Jurnal Zootek*, **34**: 27- 36.
- Kementrian Kelautan Dan Perikanan. 2017. Deskripsi Ikan Sidat. <http://bpsplpadang.kkp.go.id/deskripsi-ikan-sidat>. Diakses pada tanggal 15 Maret 2021.
- Lovell, T. 1989. Nutrition and feeding of fish. Auburn University. An A VI Book. New York (US): Publiised by Van Nostrand Reinhold. 258 p.
- Mahi, II. 2000. *Pengaruh Kadar Protein dan Imbangan Energi Protein Pakan Berbeda terhadap Retensi Protein dan pertumbuhan benih ikan sidat (Anguilla bicolor bicolor).* Tesis. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Makkar, H.P.S., Tran, G., Heuze, V., Ankreas, P. 2014. State of the art on use of insects as animal feed. *Animal Feed Science Technology*, **197**: 1-33.
- National Research Council. 1993. Nutrien Requirement of Fish. Washington DC (US) : National Academy Press.
- Nawir, F. 2015. *Kinerja Pertumbuhan Ikan Sidat Anguilla bicolor bicolor yang Diberi Pakan dengan Kadar Protein dan Rasio Energi Protein berbeda*. Tesis. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Panjaitan, J., Indra, S., Adelina. 2014. Effect of Different Substituted Fish Meal with Maggot Meal for Growth of Jambal Siam (*Pangasius hypthalmus*). *Jomfaperika*, **1**(2): 1-7.
- Popa, R., Green, T.R. 2012. Using black soldier fly maggote for processing organic leachates. *Jurnal Ecologi Behavior*, **105**(2): 374-378.
- Priyadi, A. 2008. Pemanfaatan maggot sebagai pengganti sumber protein asal tepung ikan untuk pakan benih ikan balashark (*Balanthiocheilus melanopterus*, Bleeker). Laporan Penelitian Balai Budi daya Ikan Hias Depok.
- Priyadi, A. Zafril, I.A., I Wayan, S., Saurin, H. 2009. Pemanfaatan Maggot Sebagai Pengganti Tepung Ikan dalam Pakan Buatan untuk Benih Ikan Balashark (*Balantchiocheilus melanopterus* Bleeker). *J. Ris Akuakultur*, **4**(3): 367-375.
- Rachmawati, Buchori, D., Hidayat, P., Hem, S., Fahmi, M.R. 2010. Perkembangan dan kandungan nutrisi larva *Hermetia illucens* (Linnaeus) (Diptera: Startiomyidae) pada bungkil kelapa sawit. *Jurnal Entomol Indonesia*, **7**: 28- 41.
- Ritonga, T. 2014. *Respon Benih Ikan Sidat (Anguilla bicolor bicolor) terhadap Derajat Keasaman (pH)*. Skripsi. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ryan, P. 2009. Eels-Life Cycle and Breeding Grounds. *The Encyclopedia of New Zealand*.
- Safitri, A. 2014. *Kinerja Pertumbuhan Ikan Sidat Anguilla bicolor bicolor Stadia Yellow Eel yang Diberi Pakan Pasta dengan Sumber Protein Berbeda*. Skripsi. Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Samsundari, S. dan Wirawan, G. A. 2013. Analisis Penerapan Biofilter dalam Sistem Resirkulasi Terhadap Mutu Kualitas Air Budidaya Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*). *Jurnal GAMMA*, 8(2): 86-97.
- Sasongko, Agus., J. Purwanto, S. Mu'minah, U. Arie. 2007. Sidat. Penebar Swadaya : Jakarta. Hal 5-74.
- Sasongko, A.Y., Mundayana, S., Mu'minah, Bastian, T. 2005. Teknik Pembesaran Sidat. Tinjauan Hasil BBATS 2004, BBAT Sukabumi, Sukabumi.
- Sasono, D.A. 2001. *Kebiasaan Makanan Ikan Sidat (Anguilla Bicolor) di Desa Citepus, Kecamatan Pelabuhan Ratu dan Desa Cimaja, Kecamatan Cisolok, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat*. Skripsi. Manajemen Sumber Daya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suciati, R. dan Faruq, H. 2017. Efektifitas media pertumbuhan maggot *Hermetia illucens* (lalat tentara hitam) sebagai solusi pemanfaatan sampah organik. *Biosfer. Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 2(1): 8-13.
- Suhaeri, A., dan Suitha, M. 2008. Budidaya Sidat. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sukardi, P. Norman, A.P., Taufik, B.P., Agung, S., dan Taufan, H. 2019. Evaluation Of Local Carbon Source In The Biofloc System For Juvenile Pangasius-Pangasius Culture Using Small-Scale Plastic Pond In Central Java, Indonesia. *Aquacultura Indonesiana*, 20(1): 48- 56.
- Suitha, I. M. 2008. Teknik Pendederan Glass Eel dan Elver Ikan Sidat. Makalah. Departemen Kelautan dan Perikanan.
- Toften, H., dan Jobling, M. 1996. Development of spinal deformities in Atlantic salmon and Arctic charr fed diets supplemented with oxytetracycline. *Journal of Fish Biology*, 49(4), 668-677.
- Veldkamp, T.G., Van Duinkerken, A., Van Huis, A., Lakemond, C.M.M., Ottevanger, E., Bosch, G., Van Boekel. 2012. Insects as a sustainable feed ingredient in pig and poultry diets-a feasibility study. Wageningen (Netherlands): Wageningen UR Livestock Research.
- Wardhana, A.H. 2016. Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) sebagai Sumber Protein Alternatif untuk Pakan Ternak. *Wartazoa*, 26(2): 69-78.
- Watanabe, T. 1988. Fish Nutrition and Mariculture. Tokyo Japan: JICA.
- Webster, C.D., and Chhorn, Lim. 2002. Nutrien Requirement and Feeding of Finfish for Aquaculture. Kentucky USA : Aquaculture Research Center.

Widjastuti, T., Wiradimadja, R., Rusmana, D. 2014. The effect of substitution of fish meal by Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) maggot meal in the diet on production performance of quail (*Coturnix coturnix japonica*). *Animal Science*, **57**: 125-129.

Winarno, F.G. 1997. Kimia Pangan dan Gizi. Gramedia. Jakarta

Mahi, I.I. 2000. *Pengaruh Kadar Protein dan Imbangan Energi Protein Pakan Berbeda terhadap Retensi Protein dan pertumbuhan benih ikan sidat (Anguilla bicolor bicolor)*. Tesis. Sekolah pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

WWF. 2018. Better Management Practices Seri Panduan Perikanan Tangkap Penangkapan Benih Ikan Sidat- Cara Penangkapan dan Penanganan Pasca-Tangkap Edisi 1. Jakarta: WWF Indonesia. 18 hal.

Zonneveld, N., E.A. Huisman, J.H. Boom, 1991. Prinsip-prinsip Budidaya Ikan. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 317 hal.

