

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Y. 2008. Efektivitas Ekstrak Daun Paci-Paci *Leucas lavandulaefolia* untuk Pencegahan dan Pengobatan Infeksi Penyakit MAS *Motile Aeromonas Septicaemia* ditinjau dari Patologi Makro dan Hematologi Ikan Lele Dumbo *Clarias* sp. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Afrianto, E. dan E. Liviawaty. 2005. Pakan Ikan. Kanisius. Yogyakarta. Hal 9-77.
- Allaily, N., Ramli, dan R. Ridwan. 2011. Kualitas Silase Ransum Komplit Berbahan Baku Pakan Lokal. Jurnal Agripet. 11: 35-40.
- Aliu, B.S. and M.Q. Dako. 2018. Effect of Fish Meal Replacement with Blood Meal on The Growth Response and Utilization of Hybrid (*Clarias gariepinus* x *Heterobranchus bidosarlis*) Fingerlings. Asian Journal of Research in agriculture and Forestry. 1(3) : 1-6.
- Andrianto, T. 2005. Pedoman Praktis Budidaya Ikan Lele. Absolut. Yogyakarta. hal 23-24.
- Arief, M., D.K. Pratiwi dan Y. Cahyoko. 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, O.Z., G.H Huwoyon dan R. Gustiano. 2009. Keragaan Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo dalam Pemeliharaan Terpisah di Kolam. Prosiding Seminar Nasional. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Asadpour, Y.A. 2016. Squid (*Loligo loligo*): The New Source to Extract Omega-3 and Omega-6 Rich Marine Oils. Iranian Journal of Fisheries Sciences, 15 (1): 100-107.
- Bachtiar, Y. 2006. Panduan Lengkap Budidaya Lele Dumbo. Agromedia Pustaka. Jakarta. 5 hal.
- Bambang, N. P. U., Susan, dan M. Setiawati. 2013. Peran Tepung Ikan dari Berbagai Bahan Baku Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang *Clarias* sp. Jurnal Akuakultur Indonesia 12 (2) : 158-168.
- Barus, T.A. 2001. Pengantar Limnologi. Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Jakarta. 164 hal.
- Bhatnagar, A. and P. Devi. 2013. Water Quality Guidelines for the Management of Pond Fish Culture. International Journal of Environmental Sciences. 3(6): 1980-2009.

- Boyd, C.E., and A. Gross. 1998. Use of Probiotics for Improving Soil and Water Quality in Aquaculture Ponds. National Center for Genetic Engineering and Biotechnology Bangkok.
- Dani, N.P., A. Budiharjo, dan S. Listyawati. 2005. Komposisi Pakan Buatan untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Kandungan Protein Ikan Tawes (*Puntius javanicus* Blkr.). BioSmart 7 (2) : 83-90.
- Darmawiyanti, V. 2005. Formulasi dan Proses Pembuatan Pakan Buatan. Direktorat Jenderal Perikanan Situbondo. Situbondo.
- Donkoh,A., C.C. Atuahene., D.M.Anang and S.K. Ofori. 1999. Chemical Composition of Solar-Dried Blood Meat and its Effect on Performance of Broiler Chickens. Animal Feed Science and Technology 81: 299-307.
- Effendie, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelola Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Kanisius. Hal 258.
- Effendie, M. I. 2002. Biologi Ikan. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta. Hal 163.
- Effendie, M.I. 2004. Pengantar Akuakultur. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- FAO. 2014. The Nutrition and Feeding of Farmed Fish and Shrimp; a Training Manual. Fisheries and Aquaculture Departement. 2-3 pp.
- Fujaya, Y. 2008. Fisiologi Ikan: Dasar Pengembangan Teknik Perikanan. Rhineka Cipta. Jakarta.
- Fujita, S., T. Watanabe and C. Kitajima. 1980. Nutrition Quality of *Artemia* from Different Location as Living Feed from Viewpoint of Essential Fatty Acids for Marine Fish. The Brine Shrimp *Artemia*, Universa Press, Belgium, 3(2) : 23-24.
- Gatlin, D.M. and Li, P. 2007. Nucleotides. Dietary supplements for the Health and Quality of Cultured Fish. Cabi International. Cambridge. 239 pp.
- Haas, M. J. 2005. Animal fats, Bailey's Industrial Oil and Fats Product 6th ed. John Wiley and Sons, Inc. New Jersey. 173 pp.
- Halimatusadiah, S. S. 2009. Pengaruh Atraktan untuk Meningkatkan Penggunaan Tepung Darah pada Pakan Ikan Kerapu Bebek (*Cromileptes altivelis*). Skripsi. Fakultas Pertanian dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal 49.
- Handajani, H. dan Wahyu W. 2010. Nutrisi Ikan. Malang. UMM Press.
- Hernowo dan S.R. Suyanto. 2008. Pembenuhan dan Pembesaran Ikan Lele di

- Pekarangan Sawah dan Logyam. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hertrampf, J.W. and F.P., Pascual. 2000. Handbook on Ingredients for Aquaculture feeds. Kluwer Academic Publishers. London. 573 pp.
- Ho, T. 2009. Feed Attractants for Juvenile Chinook Salmon (*Oncorhynchus tshawytscha*) Prepared from Hydrolysates of Pasific Hake (*Merluccius productus*). Thesis. The University of British Columbia, 124 p.
- Iswanto, B. 2013. Menelusuri Identitas Ikan Lele Dumbo. Media Akuakultur, 8 (2) : 85-95.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2016. Kelautan dan Perikanan dalam Angka 2016. Jakarta.
- Khairuman dan K. Amri, 2008. Budidaya Lele Dumbo Secara Intensif. AgroMedia Pustaka. Jakarta. 76 hal.
- Khasani, I. 2013. Atraktan pada Pakan Ikan : Jenis, Fungsi, dan Respon Ikan. Media Akuakultur, 8 (2) : 127-133.
- KKP [Kementerian Kelautan dan Perikanan]. 2010. Program Peningkatan Produksi Perikanan Tahun 2010-2014 dalam rangka feed the world. Seminar Nasional. Jakarta: Jakarta Convention Center.
- Kordi, K. M. G. H. 2010. Budidaya Ikan Lele di Kolam Terpal. Andi. Yogyakarta. Hal. 1-22.
- Kusriningrum, R. S. 2008. Perancangan Percobaan. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal. 5-98.
- Mahasri, G. 2009. Manajemen Kualitas Air. Universitas Airlangga Press Surabaya. Hal 10.
- Mahyudin, K. 2008. Panduan Lengkap Agribisnis Lele. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Maryam, S. 2010. Budidaya Super Intensif Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*) dengan Teknologi Bioflok Profil Kualitas Air, Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan. Tesis. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Marzuqi, M., I. Rosdi, N.A. Giri dan K. Suwiryana. 2006. Pengaruh Proporsi Minyak Cumi dan Minyak Kedelai Sebagai Sumber Lemak dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Juvenil Kepiting Bakau (*Scylla paramamosain*). Jurnal Perikanan VIII (1) : 101-107.
- Mediawati, I. 2009. Pengaruh Penggunaan Dedak Fermentasi Pada Pakan

- Terhadap Laju Pertumbuhan Ikan Patin (*Pangasius djambal*). Skripsi. Program Studi Sarjana Biologi.
- Michael, W. C. 2006. Chemoreceptions In Evans, D.H. laiborne. The physiology of Fish, 3th Eds. CRC Press. Boca Raton, p. 471-488.
- Mukti, R.C., N.B.P. Utomo dan R. Affandi. 2014. Penambahan Minyak Ikan pada Pakan Terhadap Kinerja Pertumbuhan dan Komposisi Asam Lemak Ikan Sidat *Anguilla bicolor bicolor*. Jurnal Akuakultur Indonesia 13 (1) : 54-60.
- Najiyati, S. 2003. Memelihara Lele Dumbo di Kolam Taman. Penebar Swadaya. Jakarta. 35 – 48 hal.
- Nasrudin, 2010. Jurus Sukses Beternak Lele Sangkuriang. Penebar Swadaya. Jakarta. 150 hal.
- Palinggi, N.N. 2008. Pengaruh Penambahan *Aspergillus niger* dalam Tepung Darah Terhadap Kecernaan Pakan Ikan Kerapu Bebek, *Cromileptes altivelis*. Prosiding Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan. Universitas Brawijaya. Malang. 4 hlm.
- Pratiwi, R.D. 2014. Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang di Kolam Budidaya Lele Jombang. Tangerang. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. 50 hal.
- Priyono. 2009. Pencernaan Pakan pada Ternak Ruminansia. Ilmu Ternak Universitas Diponegoro. Semarang.
- Putra, F. N. D. 2013. Pengaruh Pengkayaan Minyak Cumi pada *Artemia* Spp. terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Larva Kepiting Bakau (*Scylla paramamosain*) Stadia Megalopa sampai Crab. [SKRIPSI]. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga.
- Reza, S.F. 2012. Pengaruh Substitusi Cacing Tanah Menggunakan Pakan Komersial (Pasta) terhadap Pertumbuhan, Tingkat Konsumsi, dan Rasio Konversi Pakan Belut Sawah (*Monopterus albus*) yang dipelihara dengan Sistem Resirkulasi. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya
- Rhadiyufa, M. 2011. Dinamika Fosfat dan Klorofil dengan Penebaran Ikan Nila *Oreochromis niloticus* pada Kolam Budidaya Ikan Lele *Clarias gariepinus* Sistem Heterotrofik. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta. 70 hal.
- Rukmana. 2013. Budidaya Lele Dumbo dan Pasca Panen. Penerbit Aneka. 34 hal.
- Rully, R. 2011. Penentuan Waktu Retensi Sistem Akuaponik untuk Mereduksi Limbah Budidaya Ikan Nila Merah *Cyprinus* sp. Skripsi. Departemen

Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor. 6(3): 25-29.

- Rusmana, D., D. Natawiharja dan Happali. 2010. Pengaruh Pemberian Ransum Mengandung Minyak Ikan Lemuru dan Vitamin E terhadap Kadar Lemak dan Kolesterol Daging Ayam Boiler. Hal. 1.
- Rusmana, D., W. Piliang, A. Setiyono dan S. Budijanto. 2008. Minyak Ikan Lemuru dan Suplementasi Vitamin E dalam Ransum Ayam Boiler sebagai Imunomodulator. *Animal production* 10 : 110-116.
- Santoso, B., 1994, Petunjuk Praktis Budidaya Lele Dumbo dan Lokal, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Saparinto, C. dan R. Susiana. 2014. Panduan lengkap Budidaya Ikan dan sayuran dengan Sistem Akuaponik. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Shankar, R., S. Murthy, P. Pavadi and K. Thanuja. 2008. Effect of Betaine as a Feed Attractant on Growth, Survival, and Feed Utilization in Fingerlings of The Indian Major Carp *Labeo rohita*. *The Israeli Journal of Aquaculture*. 60: 95- 99.
- Shenawy, A.M.E., D.M. Gad and S.A. Yaasin. 2019. Effect of Iron Nanoparticles on The Development of Fish Farm Feeds. *Alexandria Journal of Veterinary Sciences*, 60 (1) : 102-115.
- Smith, D.M., S.J. Tabrett, M.C. Barclay, and S.J. Irvin. 2005. The Efficacy of Ingredients Included in Shrimp Feeds to Stimulate Intake. *Aquaculture Nutrition*, 11: 263-272.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2000. Produksi Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus X Clarias fuscus*) Kelas Benih Sebar. SNI : 01-6484.4-2000.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2006. Produksi Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Kelas Benih Sebar. 01-6484.4.
- Subyakto, S., D. Sutende, M. Afandi dan Sofiati. 2008. Budidaya Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Semi Intensif dengan Metode Sirkulasi Tertutup untuk Menghindari Serangan Virus. Balai Budidaya Air Payau (BBAP) Situbondo. Berkala Ilmiah Perikanan 3 (1).
- Suprayudi, M., G. Edriani, dan J. Ekasari. 2012. Evaluasi Kualitas Produk Fermentasi Berbagai Bahan Baku Hasil Sampung Agroindustri Lokal : Pengaruhnya Terhadap Kecernaan serta Kinerja Pertumbuhan Juvenil Ikan Mas. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 11: 1-10.
- Supriyantini, E., D. H. Ismunari, dan A. Ridlo. 2012. Pengaruh Penggunaan Pakan

Alami *Tetraselmis chuii* dan *Skeletonema costatum* dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Kerang Totok. *Jurnal Ilmu Kelautan* 17 (2).

Suyanto, S.R. 2007. *Budidaya Ikan Lele*. Penebar Swadaya. Jakarta. 87 hal.

Tacon, A, G. J. 2005. *The Current and Potential Use of Blood Products and Blood Meal in Aquafedds*. Scientific Opinion for European Animal Protein Association. Brussels, Belgium. Honolulu. 53 pp.

Tantikitti, C. 2014. *Feed Palability and the Alternative Protein Sources in Shrimp Feed*. *Journal Science Technology*, 36 (1) : 51-55.

Titin, K. 2011. *Potensi Tepung Darah sebagai Sumber Protein Pakan Ikan Alternatif*. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar. Bogor. Hal 1004.

Wahyudi. 2006. *Pengaruh penggunaan Aerator dan Padat Penebaran Terhadap Efisiensi Pakan dan Pertumbuhan Ikan Nila *Oreochromis niloticus* dalam Keramba Jaring Apung di Waduk Cirata*. [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjajaran. Jatinangor. 80 hal.

Wahyudin. 2005. *Pengaruh Rotifera yang Diperkaya dengan Beberapa Jenis Sumber Lemak Terhadap Kelangsungan Hidup Larva Udang *Vannamei Litopenaeus vannamei**. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal 6-7.

Wibowo, M.S., M.D. Effendi, S.D. Widyawati, Lutojo, J.Riyanto, dan W.P.S. Suprayogi. 2012. *Pengaruh Suplementasi Minyak Ikan Lemuru dan Minyak Kelapa Sawit Terproteksi dalam ransum terhadap Performa dan Kualitas Daging Domba Lokal Jantan*. *Jurnal Tropical Animal Husbandry*. Vol. 1 (1) : 67-74.

Widyastuti, Y.R., R. Samsudin, I.I.Kusmini dan A. Sahputra. 2008. *Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan Berbeda dalam Kondisi Gelap Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Baung (*Mystus nemurus*)*. *Jurnal Teknologi Perikanan Pusat Riset Perikanan Budidaya*. Jakarta. Vol: 978-979-786-025-7.

Wirabakti, M.C. 2006. *Laju Pertumbuhan Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus* L) yang dipelihara pada Perairan Rawa dengan Sistem Keramba dan Kolam*. *Journal Trophical fisheries* 1 (1) : 61-67.

Wulaningrum, W. 2012. *Pengaruh Penambahan Atraktan yang Berbeda dalam Pakan Pasta terhadap Laju Pertumbuhan, Rasio Konversi Pakan dan Survival Rate Ikan Sidat Stadia Elver (*Anguilla bicolor*)*

Yufera, M., S. Kolkovski, D. Fernandez and K. Pabrowski. 2002. *Free Asam*

Amino Acid Leaching from Protein-Walled Microencapsulated Diet for Fish Larvae. *Journal Aquaculture* 2 (14) : 273-287.