

DAFTAR PUSTAKA

Adelina, I. Mokoginta., R. Affandi dan D. Jusadi. 2000. Pengaruh Kadar Protein dan Rasio Energi Protein Pakan Berbeda terhadap Kinerja Pertumbuhan Benih Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*). Jurnal Ilmiah Pertanian Indonesia, 9 (2) : 31-36.

Almatsier, S. 2001 Prinsip Dasar Ilmu Gizi. Gramedia Pustaka Utama Jaya. Jakarta.

Baharuddin, A. S., M. N. A. Razak., L. S. Hock., M. N. Ahmad., S. A. Abdul., N. A. A. Rahman., U. K. M. Shah., M. A. Hassan., K. Sakai., and Y. Shirai. 2010. Isolation and Characterization of Thermophilic Cellulase Producing Bacteria from Empty Fruit Bunches Palm Oil Mill Effluent Compost. American Journal of Applied Sciences, 7 (1) : 56-62.

Bakara, O., L. Santoso dan D. Heptarina. 2012. Enzim Mananase dan Fermentasi Jamur untuk Meningkatkan Kandungan Nutrisi Bungkil Inti Sawit pada Pakan Ikan Nila Best (*Oreochromis niloticus*) Jurnal Ilmu Perikanan dan Sumberdaya Perairan : 69-72.

Caruso, D., Devic, E., Subamia, I., Talamond, P. and Baras, E., 2014. Technical handbook of domestication and production of Diptera black soldier fly (BSF), *Hermetia illucens*, Stratiomyidae. IPB Press, Bogor, Indonesia, 141 pp.

Dani, N. P., A. Budiharjo dan S. Listyawati. 2005. Komposisi Pakan Buatan untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Kandungan Protein Ikan Tawes (*Puntius javanicus*). Biosmart, 7 (2) : 83-90.

Dortmans, B., 2015. Valorisation of organic waste: effect of the feeding regime on process parameters in a continuous black soldier fly larvae composting system. MSc thesis, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Sweden.

Dortmans, B., S. Diener., B. Verstappen dan C. Zurbrugg. 2017. Proses Pengolahan Sampah Organik dengan Azmi, H., D. Rini dan N. Kariada. 2013. Identifikasi Ektoparasit pada Ikan Koi di Pasar Ikan Hias Jurnatan Semarang. Life, 2 (2) :1-7.

Fahmi, M. R., S. Hem dan I. W. Subamia. 2007. Potensi maggot sebagai salah satu sumber protein pakan ikan. Dalam: Dukungan Teknologi untuk Meningkatkan Produk Pangan Hewan dalam Rangka Pemenuhan Gizi

- Mayarakat. Prosiding Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia XXVII. Bogor (Indonesia): 125-130.
- Fahmi, M. R., S. Hem dan I. W. Subamia. 2009. Potensi maggot untuk peningkatan pertumbuhan dan status kesehatan ikan. *Jurnal Riset Akuakultur*, 4 (2): 221-232.
- Fahmi, M. R. 2015. Optimalisasi Proses Biokonversi Dengan Menggunakan Mini-Larva *Hermetia illucens* Untuk Memenuhi Kebutuhan Pakan Ikan. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia, 1 (1): 139-144.
- Gazali, M. (2014). Kandungan Lemak Kasar, Serat Kasar dan BETN Pakan Berbahan Jerami Padi, Daun Gamal dan Urea Mineral Molases Liquid dengan Perlakuan Berbeda. (Doctoral dissertation).
- Ghufran, M dan H. KOrdi. 2010a. Budidaya Lele di Kolam Terpal. Lily Publisher. Yogyakarta. hal. 9-12.
- Hartami, P., S. N. Rizki dan Erlangga. 2015. Tingkat Densitas Populasi Maggot pada Media yang Berbeda. *Berkala Perikanan Terbuk*, 43 (2) : 14-24.
- Jami, E., White, B. A., & Mizrahi, I. (2014). Potential role of the bovine rumen microbiome in modulating milk composition and feed efficiency. *PLoS One*, 9(1), e85423.
- Kardana, D., K. Haetami dan U. Subhan. 2012. Efektivitas Penambahan Tepung Maggot dalam Pakan Komersial terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Lele. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3 (4) : 177-184.
- Katayane, F. A., B. Bagau., F. R. Wolayan dan M. R. Imbar. 2014. Produksi dan Kandungan Protein Maggot (*Hermetia illucens*) Dengan Menggunakan Media Tumbuh Berbeda. *Jurnal Zootek*, 34: 27-36.
- Khairuman, dan K. Amri. 2002. Budidaya Ikan Lele Dumbo Secara Intensif. Jakarta. Argo Media Pustaka, 49 hlm.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan 2010. Produktivitas Perikanan Indonesia. <http://www.kkp.go.id/> Produktivitas Perikanan Indonesia.
- Kordi, K dan M. Ghufran. 2012. *Jurus Jitu Pengelolaan Tambak untuk Budidaya Perikanan Ekonomis*. Rineka Cipta: Yogyakarta.

- Kusriningrum, R. S. 2012. Perancangan Percobaan. Airlangga University Press. Surabaya.
- Mahyuddin, K. 2011. Usaha Pembenihan Ikan Lele di Berbagai Wadah. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal 23-26.
- Mamuaja, C. F. 2017. Lipida. Unsrat Press. Manado. 132 hal.
- Nijayati, H. 1992. Budidaya Lele Sangkuriang. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. 57 hlm.
- Nurhajati, T dan T. Suprpto. 2012. Penurunan Serat Kasar Dan Peningkatan Protein Kasar Sabut Kelapa (*Cocos nucifera* Linn) Secara Amofer Dengan Bakteri Selulolitik (*Actinobacillus* ML-08) Dalam Pemanfaatan Limbah Pasar Sebagai Sumber Bahan Pakan. Jurnal Agroveter, 3 (1): 27-38.
- Oishi, C. A., L. C. Nwanna and M. P. Filho. 2010. Optimum Dietary Protein Requirement for Amazonian Tambaqui (*Colossoma macropomum*) Cuvier, 1818, Feed Fish Meal Free Diets. Acta Amazonica, 404 (4) : 757-762.
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi Fermentasi, Alternatif Solusi dalam Upaya Pemanfaatan Bahan Pakan Lokal. Media Akuakultur 6 (1) : 43-48.
- Pangkey, H. 2011. Kebutuhan Asam Amino Esensial Pada Ikan Laut. Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis 7 (2) : 93-102.
- Rachmawati, D. Buchori., P. Hidayat., S. Hem dan M. R. Fahmi. 2010. Perkembangan dan Kandungan Nutrisi Larva *Hermitia illucens* (Linnaeus) (*Diptera:Stratimyidae*) pada Bungkil Kelapa Sawit. Jurnal Entomologi Indonesia, 7 (1) : 28-41.
- Rochdianto, A. 2005. Budidaya Ikan di Jaring Terapung. Cetakan 11. Jakarta : PT Penebar Swadaya. 97 hal.
- Samaranayake, L. P., G. Tang, H.K. Yip, G. Luo, E. C. Lo, C. S. Teo. 2003. Actinomyces spp. In Supragingival Plague of Ethnic Chinese Preschool Children with and without Active Dental Caries. Caries Res. 37 (5) : 381:390.
- Silalahi, G.A. 2004. Metodologi Penelitian dan Studi Kasus. Citramedia. Sidoarjo. 152 hal.
- Sprangers, T., Ottoboni, M., Klootwijk, C., Obyn, A., Deboosere, S., De Meulenaer, B., ... & De Smet, S. (2017). Nutritional composition of black
- SKRIPSI SUBSTITUSI FERMENTASI TEPUNG ... SHELLY A'YUNI

soldier fly (*Hermetia illucens*) prepupae reared on different organic waste substrates. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 97(8), 2594-2600.

Subamia, I. W. 2010. Aplikasi Maggot sebagai Sumber Protein dan Pakan Ikan Alternatif. Laporan Akhir Program Intensif Riset Terapan. Balai Riset Budidaya Ikan Hias Depok. 35 hal.

Surono, I. S. (2016). Ethnic fermented foods and beverages of Indonesia. In *Ethnic Fermented Foods and Alcoholic Beverages of Asia* (pp. 341-382). Springer, New Delhi.

Suyanto, S. R. 2007. Budidaya Ikan Lele. Jakarta : Penebar Swadaya.

Suyanto, S. R. dan Hernowo, A. 2006. Pembenuhan dan Pembesaran Lele. Cetakan VIII. Penebar Swadaya. Jakarta.

Ubadillah, A. dan A. Hersoelistyorini. 2010. Kadar Protein dan Sifat Organoleptik Nugget Rajungan dengan Substitusi Ikan Lele (*Clarias* sp.). *Jurnal Pangan dan Gizi* 1 (2). Semarang.

Wardhana, A. H. 2016. *Black Soldier Fly (Hermetia illucens)* sebagai Sumber Protein Alternatif untuk Pakan Ternak. *Wartazoa* 26 (2) : 69-78.

Wina, E dan I. W. R. Susana. 2013. Manfaat Lemak Terproteksi untuk Meningkatkan Produksi dan Reproduksi Ternak Ruminasia. *Wartazoa*, 23 (4) : 176-184.

Wang, Y dan Z. R. Xu. 2006. Effect of Probiotic for Common Carp *Cyprinus carpio*) Based on Growth Performance and Digestive Enzyme Activities. *Animal Feed Sciences and Technology* 12 (7) : 283-292.

Yamin, M., N. N. Palinggi dan Rachmansyah. 2008. Aktivitas Enzim Protease dalam Lambung dan Usus Ikan Kerapu Macan Setelah Pemberian Pakan. *Media Akuakultur*, 3 (1) : 40-44.