

DAFTAR PUSTAKA

- Adelina, Mokoginta, I. Affandi, R., dan Jusadi, D. 2000. Pengaruh Kadar Protein dan Rasio Energi Protein Pakan Berbeda Terhadap Kinerja Pertumbuhan Benih Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macopomum*). Jurnal. II. Pert. Indo. Vol. 9(2). <<http://core.ac.uk/>>. Diakses 20 Desember 2016.
- Afrianto, E. dan Liviawaty, E. 2005. Pakan Ikan. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Alabaster, J. S. and R. Lloyd. 1982. Water Quality Criteria for Fresh Water Fish. University Press, Cambridge, British.
- Arief, M., Ratika, A. N. dan Lamid, M. 2012. Pengaruh Kombinasi Media Bungkil Kelapa Sawit dan Dedak Padi yang Difermentasi Terhadap Produksi Maggot Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) sebagai Sumber Protein Pakan Ikan. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Vol. 4 No.1.
- Azwar, Z. I. dan Melati, I. 2010. Peningkatan Kualitas Tepung Maggot Melalui Penggunaan Mikroba (*Aspergillus niger*) dan Pemanfaatannya dalam Pakan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar, Bogor 2010.
- Booth, D. C., and C. Sheppard. 1984. Oviposition of the black soldier fly *Hermetia illucens* (Diptera: *Stratiomyidae*): eggs, masses, timing and site characteristics. *Environ. Entomol.* 13: 421-423.
- Boyd, C. E. 1988. Water Quality in Warmwater Fish Ponds. Auburn University Agricultural Experiment Station, Alabama, USA.
- Bradley, S. W. and D.C. Sheppard. 1984. House Fly Oviposition Inhibition By Larvae of *Hermetia illucens*. The Black Soldier Fly. *Journal of Chemical Ecology.* Vol 10 No 6, 84.
- Cickova, H., G. L. Newton, R. C. Lacy and M. Kozanek. 2015. The Use of Fly Larvae for Organic Waste Treatment. *Journal of Waste Management* 35 (2015) 68-80. <www.elsevier.com/locate/wasman> diakses 1 Januari 2016.
- Damayanti, E., L.T. Tjing dan L. Arbiyanto. 2006. Rice Brand. Penebar Plus, Jakarta.
- Diclaro II., J.W. and Kaufman., P.E. 2009. Featured Creature (Common Name: Black Soldier Fly). Departement of Entomology and Nematology. Division of Plant Industry. University of Florida, USA.
- Diener, S., C. Zurbrug, and K. Tockner. 2009. Conversion of Organic Material by Black Soldier Fly Larvae: Establishing Optimal Feeding Rates. *Waste Management.* <<http://wmr.sagepub.com/cgi/content/abstract/27/6/603>>. Diakses 1 Januari 2016.

- Ediwarman. 1990. Pengaruh Penggunaan Kombinasi Pakan Buatan dari Berbagai Produk Terhadap Kelangsungan Hidup Larva Udang Windu (*Panaeus monodon*). Jurusan Budidaya Perairan Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor. Karya ilmiah.
- Effendie, M. I. 1979. Metode Biologi Perikanan. Yayasan Dewi Sri, Bogor.
- Gunawan, S. 2015. Kupas Tuntas Budidaya dan Bisnis Lele. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Fahmi, M. R., Hem, S., dan Subamia, I. W. 2007. Potensi Maggot Sebagai Salah Satu Sumber Protein Pakan Ikan. Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia XXVII.
- Fahmi, M. R. 2015. Optimalisasi Proses Biokonversi dengan Menggunakan Mini-larva *Hermetia illucens* untuk Memenuhi Kebutuhan Pakan Ikan. Prodsiding Sem Nas Masy Biodiv Masy Maret 2015.
- Ghufro, M. dan K. Kordi. 2013. Budidaya Ikan Konsumsi di Air Tawar. Lily Publisher, Yogyakarta.
- Hall DC and Gerhardt RR. 2002. Flies (Diptera), pp 127-161. In Mullen G, Durden L. (editors). Medical and Veterinary Entomology. Academic Press. San Diego, California.
- Hariadi, S., C. Irsan, M. Wijayanti. 2014. Kombinasi Larva Lalat Bunga (*Hermetia illucens*) dan Pelet untuk Pakan Ikan Patin Jambal (*Pangasius djambal*). Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia. 2(2) : 150-161.
- Harnden, L. M. and Tomberlin, J. K. 2016. Effects of Temperature and Diet on Black Soldier Fly, *Hermetia illucens* (L.) (Diptera: Stratiomyidae), Development. Forensic Science International. <www.elsevier.com/locate/forsciint>. Diakses 20 Januari 2017.
- Hartoto, A. N. 2011. Budidaya Maggot Lalat Hitam (*Hermetia illucens*) Pada Limbah Sayur Sebagai Bahan Pakan Ikan Dengan Menggunakan Pot Biokonversi. Minat Studi Magister Sistem Teknik. Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- Hem, S. 2011. Maggot-Bioconversion Research Program in Indonesia Concept of New Food Resources Result and Applications. Project FISH-DIVA.
- Hidayat, M. N., A. Hifizah, K. Kiramang dan Astaty. 2014. Rekayasa Komposisi Kimia Dedak Padi dan Aplikasinya Sebagai Ransum Ayam Buras. <http://unhas.ac.id/semnas_peternakan/wp-content/uploads/2015/>. Diakses 2 Februari 2016.
- Huffaker, C.B., A.A. Berryman, and J.E Laing. 1984. Natural Control of Insect Populations, pp. 395-398 dalam C.B Huffaker and R.L. Rabb (Ed.). Ecological Entomology. John Wiley&Sons. New York. 873p.

- Ikramina, N. H. 2013. Evaluasi Nilai Nutrisi Tepung Maggot dan Tepung Kedelai Dalam Pakan Untuk Pembesaran Lele Dumbo (*Clarias sp.*). Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Irfan, M. S. dan Manan, A. 2013. Aplikasi Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) sebagai Pakan Alami dan Pakan Buatan (Pelet) untuk Ikan Rainbow Kuromoi (*Melanotaenia parva*). Jurnal ilmiah perikanan dan Kelautan Vol. 5 No.2.
- ITIS (Intregated Taxonomic Information System) Report. 2013. *Hermetia illucens* Taxonomic Serial No. 130298.< <http://www.itis.gov/>>. Diakses 8 November 2013.
- Katayane, F.A., Bagau, B., Wolayan, F.R., Imbar, M.R. 2014. Produksi dan Kandungan Protein Maggot (*Hermetia illucens*) Dengan Menggunakan Media Tumbuh Berbeda. Jurnal zoetek. Vol 34 (edisi khusus):27-36.
- Khairuman dan Amri, K. 1998. Buku Pintar Budidaya 15 Ikan Konsumsi. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Khairuman dan Amri,K. 2012. Pembenuhan Lele di Kolam Terpal. Agromedia, Jakarta.
- Kroeckel, S., Harjes, A. G. E., Roth, I., Katz, H., Wuertz, K., Susenbeth,A. and Schulz, C. 2012. When a Turbot Chatches a Fly: Evaluation of a Pre-pupae Meal of Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) as Fish Meal Subtitute-Growth Performance and Chitin Degradation in Juvenile Turbot (*Psetta maxima*). Journal of Aquaculture. <www.elsevier.com/locate/aqua-online>. Diakses 27 Februari 2015.
- Lovell, T. 1989. Nutrition and Feeding of Fish. Van Nostrand Reinhold. New York.
- Kurniastuti, M. R. 2015. Pengaruh *Grading* Terhadap Laju Sintasan dan Pertumbuhan pada Pembesaran Lele Dumbo (*Clarias sp.*). Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Mahyudin, K. 2008. Panduan Lengkap Agrobisnis Lele. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Malherbe,I.,V. 1962. Soil Fertility. Oxford University Press. London. 543p.
- Mangunwardoyo, W., Aulia, S. Hem. 2011. Penggunaan Bungkil Inti Kelapa Sawit Hasil Biokonversi Pertumbuhan Larva *Hermetia illucens* L. (Maggot). Jurnal Biota Vol. 16 (2): 166–172.
- Mudjiman, A. 2009. Makanan Ikan. Penebar Swadaya, Depok.
- Mulyadi, A. 2008. Karakteristik Kompos dari Bahan Tanaman Kaliandra, Jerami Padi dan Sampah Sayuran. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Murtidjo, B. A. 2001. Pedoman Meramu Pakan Ikan. Kanisius, Yogyakarta.

- Myers, H. M., Tomberlin, J. K., Lambert, B. D., Hale, O. M. 2008. Development of Black Soldier Fly (Diptera: Stratiomyidae) Larvae Fed Dairy manure. *Environ entomol* 37(1): 1-15.
- Najiyati, S. 2001. Memelihara Lele Dumbo di Kolam Taman. Penebar Swadaya, Jakarta.
- National Research Council (NRC). 1993. Nutrient Requirpment of Fish Subcommite on Fish Nutrition. National Research Council. National Academic Press (USA), Washington DC.
- Newton, G. L., Booram, W., Hale, O. M. 1977. Dried *Hermetia illucens* larvae meal as a supplement for swine. *Journal of Animal Science* 44, 395-400.
- Newton, L., Sheppard, C., Watson, D.W., Burtle, G., and Dove, R. 2005. Using The Black Soldier Fly, *Hermetia illucens*, as a Value- Added Tool for The Management of Swine Manure. Report for The Animal and Poultry waste Management Center. 17 hlm.
- Nurrihadini, O.D. 2009. Karakterisasi Sampah Pasar Buah “Gemah Ripah” Yogyakarta Sebagai Bahan Baku Produksi Biogas. Pakultas Teknologi Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Rachmanto, N. B. 2012. Pengaruh Perbedaan Media Kultur Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Nutrient *Maggot (Hermetia illucens L.)* Sebagai Pakan Ikan. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Rachmawati, Buchori, B., Hidayat,P., Hem, S. dan Fahmi, M.R. 2010. Perkembangan dan Kandungan Nutrisi Larva *Hermetia illucens* (Linnaeus) (Diptera : Stratiomyidae) pada Bungkil Kelapa Sawit. *Jurnal Entomol Indonesia* Vol.7, No. 1, 28-41.
- Saanin. 1986. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Volume I dan II. Bina Rupa Aksara, Jakarta.
- Santoso, B. 1994. Seri Budidaya Lele Dumbo dan Lele Lokal. Kanisius, Yogyakarta.
- Silmina, D., G. Edriani dan M. Putri. 2011. Efektifitas Berbagai Media Budidaya terhadap Pertumbuhan Maggot *Hermetia illucens*. Institut Pertanian Bogor. <http://www.academia.edu/9892923/jurnal_indonesia_maggot>. Diakses 12 Desember 2014.
- Sheppard, C. 1983. House Fly and Lesser House Fly Control Utilizing The Black Soldier Fly in Manure Management System For Caged Laying Hens. *Journal Environ Entomol*. 12: 1439-1442.

- Sheppard, D. C., G. L. Newton, S. A. Thompson, and S. Savage. 1994. A value added manure management system using the black soldier fly. *Biores. Tech.* 50. 275-279.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) 01-6484.2-2000. Produksi Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus x C. fuscus*). Badan Standardisasi Nasional (BSN). Jakarta.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) 01-4087-2006. Pakan Buatan Untuk Ikan Lele (*Clarias sp.*) pada Budidaya Intensif. Badan Standardisasi Nasional (BSN). Jakarta.
- Sheppard, D. C., Tomberlin J. K., Joice, J. A., Kiser, B. C. and Sumner. S. M. 2002. Rearing Methods For The Black Soldier Fly (*Diptera: Stratiomyidae*). *Journal of Medical Entomology* 39: 695-698.
- Subamia, I. W., Nur, B., Musa, A., dan Kusumah, R. V. 2010. Pemanfaatan Maggot yang Diperkaya Dengan Zat Pemicu Sebagai Pakan Untuk Meningkatkan Kualitas Warna Ikan Hias Rainbow (*Melatoenia boesemani*) Asli Papua. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. Balai Riset Budidaya Ikan Hias, Depok.
- Sudarmadji, S., B.Haryono dan Suhardi. 1989. Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian. Penerbit Liberty, Yogyakarta.
- Sulistiyorini, L. 2005. Pengelolaan Sampah Dengan Menjadikannya Kompos. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. Vol 2, No 1. 77-84.
- Sugianto, D. 2007. Pengaruh Tingkat Pemberian Maggot Terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pemberian Pakan Benih Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). Fakultas Perikanan dan Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Supartini, 2013. Laju Dekomposisi Seresah Daun Jati dengan Pemberian Bioactivator (*Effective Microorganism*) dan Pelepasan Unsur Hara (C,N,P,K). Program studi Ilmu Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- Tomberlin, J. K., Sheppard, D. C., and Joyce. J. A. 2002. Selected life-history traits of black soldier flies (*Diptera: Stratiomyidae*) reared on three artificial diets. *Ann. Entomol. Soc. Am.* 95(3): 379-386.
- Tomberlin, J.K. and Sheppard, D. C. 2002. Factors influencing mating and oviposition of black soldier flies (*Diptera : Stratiomyidae*) in a colony. *Journal Entomology Science*. 37(4): 345-352.
- Torang, I. 2013. Pertumbuhan Benih Ikan Betok (*Anabas testiduneus Bloch*) dengan Pemberian Pakan Tambahan Berupa Maggot. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika* Vol 2. No 1. 2301-7783.<unkripjournal.com>. diakses 5 November 2013.
- Wardana, W. 2007. Dampak Pencemaran Lingkungan. Penerbit Andi, Yogyakarta.

- Wetzel, R. G. 1983. *Limnology*. Second edition. Saunders College Publishing, Toronto, Canada,
- Widjastuti, T., Abun, W. Tanwiriah, dan I. Y. Asmara. 2007. Pengolahan Bungkil Kelapa Sawit Melalui Fermentasi oleh Jamur *Marasmius sp.* Guna Menunjang Bahan Pakan Alternatif untuk Ransum Ayam Broiler. Jurusan Produksi Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Makalah Ilmiah.
- Windyasmara, L. 2012. Pengaruh Penggunaan Jenis Kotoran Ternak Sebagai Substrat dengan Penambahan Seresah Daun Jati (*Tectona Grandis*) Terhadap Proses Fermentasi Metanogenik. Program Pascasarjana Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- Zonneveld, N., E., A. Huisman dan J.H. Boon. 1991. *Prinsip-Prinsip Budidaya Ikan*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.