

DAFTAR PUSTAKA

- Al Gadri, S. F., Susilo, U., Priyanto, S. 2014. Aktivitas Protease Dan Amilase Pada Hepatopankreas Dan Intestine Ikan Nilem *Osteochilus hasselti* C.V. *Scripta Biologica*, **1**(1): 43-48.
- Azir, A., Harris, H., and Haris, R. B. K. 2017. Produksi dan Kandungan Nutrisi Maggot (*Chrysomya Megacephala*) Menggunakan Komposisi Media Kultur Berbeda. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, **12**(1): 34-40.
- Bosch, G., Zhang, S., Oonincx, D. G. A. B., and Hendriks, W. H. 2014. Protein quality of insects as potential ingredients for dog and cat foods. *Journal of Nutritional Science*, **3**: 1-4.
- Chaurand, E. D., Carrillo Farnés, O., Vega Villasante, F., and Nolasco Soria, H. 2019. Effect of protein level in diet and feeding schedule on the digestive enzymatic activity of macrobrachium tenellum juveniles. *Latin American Journal of Aquatic Research*, **47**(5): 743-752.
- Chilik F, R.P. Poernomo dan A. Jauzi. 2005. *Aquakultur: Tumpuan Harapan Masa Depan Bangsa masyarakat Perikanan dan Taman Akuarium Air tawar TMII*. Jakarta.
- Čičková, H., Newton, G. L., Lacy, R. C., Kozánek, M. 2015. The use of fly larvae for organic waste treatment. *Waste Management*, **35**: 68-80.
- Fishbase. 1997. *Osteochilus haselti*. <https://www.fishbase.se/photos/PicturesSummary.php?StartRow=2&ID=277&what=species&TotRec=7>. Diakses pada 15 Juni 2020.
- Harefa, D., Adelina, and Suharman, I. 2018. Pemanfaatan Fermentasi Tepung Maggot (*Hermetia illucens*) Sebagai Substitusi Tepung Ikan Dalam Pakan Buatan Untuk Benih Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). *Jurnal Online Mahasiswa*, **5**: 1-15
- Jusmaldi, Hariani, N., and Wulandari, N. A. 2020. Hubungan Panjang Bobot Dan Faktor Kondisi Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus Valenciennes, 1842*) Di Perairan Waduj Benanga, Kalimantan Timur. *Juurnal Ilmu-ilmu Hayati*, **19**(2): 127-139.
- Li, S., Ji, H., Zhang, B., Zhou, J., and Yu, H. 2017. Defatted Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) Larvae Meal In Diets For Juvenile Jian Carp (*Cyprinus carpio* var. Jian): Growth Performance, Antioxidant Enzyme Activities, Digestive Enzyme Activities, Intestine And Hepatopancreas Histological Structure. *Aquaculture*, **477**: 62-70.
- Marzuqi, M. and Anjusary, D. N. 2013. Kecernaan Nutrien Pakan Dengan Kadar Protein Dan Lemak Berbeda Pada Juvenil Ikan Kerapu Pasir (*Epinephelus corallicola*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **5**(2):

311-323.

- Marzuqi, M., Kasa, I. W., and Giri, N. A. 2019. Respons Pertumbuhan Dan Aktivitas Enzim Amilase Benih Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsskal) Yang Diberi Pakan Dengan Kandungan Karbohidrat Yang Berbeda. *Media Akuakultur*, **14**(1): 31-39.
- Mawaddah, S., Hermana, W., and Nahrowi, N. 2018. Pengaruh Pemberian Tepung Deffated Larva BSF (*Hermetia illucens*) terhadap Performa Produksi Puyuh Petelur (*Coturnix coturnix japonica*). *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, **16**(3): 47-51.
- Muin, H., Taufek, N. M., Kamarudin, M. S., Razak, S. A. 2017. Growth Performance, Feed Utilization And Body Composition Of Nile Tilapia, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) fed With Different Levels Of Black Soldier Fly, *Hermetia illucens* (Linnaeus, 1758) Maggot Meal Diet. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*, **16**(2): 567-577.
- Nikhlani, A. and Sukarti, K. 2017. Perkembangan Aktivitas Enzim Pencernaan Larva Rajungan *Portunus pelagicus*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **9**(2): 443-452.
- Nurhayati, Utomo, N. B. P. U., Setiawati, M. 2014. Perkembangan Enzim Pencernaan dan Pertumbuhan Larva Ikan Lele Dumbo, *Clarias gariepinus* Burchell 1822 , yang diberi Kombinasi Cacing Sutra Dan Pakan Buatan. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*, **14**(3): 167-178.
- Oktavianto, D., Susilo, U., Priyanto, S. 2014. Respon Aktivitas Amilase Dan Protease Ikan Gurami *Osphronemus gouramy* Lac. Terhadap Perbedaan Temperatur Air. *Scripta Biologica*, **1**(4): 14-18.
- Rachmawati, D. dan Samidjan, I. 2013. Efektivitas Substitusi Tepung Ikan Dengan Tepung Maggot Dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Patin. *Jurnal Saintek Perikanan*, **9**(1): 62-67.
- Rambet, V., Umboh, J. F., Tulung, Y. L. R., and Kowel, Y. H. S. 2015. Kecernaan Protein Dan Energi Ransum Broiler Yang Menggunakan Tepung Maggot (*Hermetia Illucens*) Sebagai Pengganti Tepung Ikan. *Jurnal Zootek*, **36**(1): 13-22.
- Republik Indonesia. 2001. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*. Jakarta: Sekretariat Negara
- Setyaningrum, N., Sastranegara, M. H., Sugiharto, Isdianto, F. 2019. Kualitas Air dan Pertumbuhan Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus* Valenciennes) pada Sistem Resirkulasi dengan Media Filtrasi Berbeda. *Biosfera : A Scientific Journal*, **36**(3): 139-146.
- Supriyatna, A., Amalia, D., Agustini Jauhari, A., Holydaziah, D. 2015. Aktivitas Enzim Amilase, Lipase, Dan Protease Dari Larva *Hermetia*

illucens yang diberi pakan jerami padi. *Jurnal Kajian Islam Sains dan Teknologi*, **9**(2): 18–32.

Suryanti, Y. dan Priyadi, A. 2002. Penentuan Saat Awal Pemberian Pakan Buatan Dan Hubungan Nya Dengan Perkembangan Aktivitas Enzim Pencernaan Pada Benih Ikan Baung (*Mystus nemurus* C.V.). *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, **8**(5): 37–42.

Susanto. 2001. *Budidaya Ikan Air Tawar*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Susanto. 2006. *Budidaya Ikan Air Tawar*. Penebar Swadaya, Depok.

Susilo, U. and Rachmawati, F. N. 2020. Protease, Lipase and Amylase Activities in Barred Loach, *Nemacheilus Fasciatus* C.V. *Jurnal Biodjati*, **5**(1): 115–124.

Syamsuri, A. I., Alfian, M. W., Muharta, V. P., Mukti, A. T., Kismiyati, and Satyantini, W. H. 2017. Teknik Pembesaran Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) Di Balai Pengembangan dan Pemacuan Stok Ikan Gurame Dan Nilem (BPPSIGN) Tasikmalaya, Jawa Barat. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, **7**(2): 57–62.

Taqwin, N. A. A., Munawaroh, Q., Sari, D. M., Suryani, E. M., Rahayu, D. A., and Listyorini, D. 2014. STUDI MORFOMETRIK DAN MERISTIK IKAN MELEM BIRU (*Osteochilus* sp.) DI ALIRAN SUNGAI KETRO, PONOROGO, JAWA TIMUR. *Proceeding Seminar Nasional Biodiversitas V*, 494–503.

Thongprajukaew, K., Kovitvadhi, S., Kovitvadhi, U., Preprame, P. 2017. Effects of feeding frequency on growth performance and digestive enzyme activity of sex-reversed Nile tilapia, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758). *Agriculture and Natural Resources*, **51**(4): 292–298.

Wang, Y., Xu, P., Nie, Z., Li, Q., Shao, N., Gao, J., Xu, G. 2019. Effects of Feeding Rates on Growth, Digestive Enzyme Activity, Serum Biochemical Parameters, and Body Composition of Juvenile, Genetically Improved, Farmed Nile Tilapia Reared in an In-Pond Raceway Recirculating Culture System. *North American Journal of Aquaculture*, **82**(1): 1–9.

Wardhana, A. 2016. Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) as an Alternative Protein Source for Animal Feed. *WARTAZOA. Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences*, **26**(2): 069–078.

Yunida, R., Sukardi, P., Basar Ida Simanjuntak, S. 2019. Digestive Enzyme Activities of *Osteochilus vittatus* with *Spirulina platensis* Feed Supplementation in Biofloc System. *Biosaintifika*, **11**(3): 369–376.