

**DAFTAR PUSTAKA**

Abrantes N. and Gonçalves, F. 2003. The Dynamics of *Ceriodaphnia pulchella* (Cladocera) in laboratory. *Acta Oecol.* 24: 246-249 pages.

Agustin, R., S. D. Ade dan Yulisman. 2014. Konversi Pakan, Laju Pertumbuhan, Kelangsungan Hidup dan Populasi Bakteri Benih Ikan Gabus (*Channa striata*) yang diberi Pakan dengan Penambahan Probiotik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia.* 2(1): hal 55 – 66.

Ahmad, I. dan B. M. Ahmad. (1992). *Freshwater Ecology*. Department of Botany, Faculty of Life Science, Universiti Kebangsaan Malaysia, Selangor.

Aji, K. W. 2015. Pengaruh Penambahan EM4 (*Effecive Microorganism 4*) pada Pembuatan Biogas dari Eceng Gondok dan Rumen Sapi. Tugas Akhir. Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang. Semarang.

Alicia, M. V., G. C. Cabrera and S. A. Echaniz. 2013. Distribution and Biological Aspects of the Introduced Species *Moina macrocopa* (Straus, 1820) (Crustacea, Cladocera) in the semi-arid Central Region of Argentina. *Biota Neotrop.* 13(3): 8 page.

Andi, M. dan Akhmad, M. 2008. Peubah Kualitas Air yang Berpengaruh Terhadap Plankton di Tambak Tanah Sulfat masam Kabupaten Luwu Utara Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Riset Akuakultur.* 3(3). Balai Riset Budidaya Perikanan Air Payau. Hal: 364.

Anggraeni, D. 2003. Pengaruh Dosis Minyak Ikan dan Lama Waktu Pengkayaan Terhadap Kadar Lemak *Daphnia* sp. (Skripsi). Program Studi Teknologi dan Manajemen Akuakultur, Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Kelautan, Institut Pertanian Bogor.

Arumsari, C. 2019. Pengaruh Penambahan Kapur Dolomit ( $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ ) dalam Pakan Terhadap Intensitas Moulting, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Udang *Vannamei* (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal.* Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Riau. Pekanbaru. hal 13.

Avnimelech, Y. and G. Ritvo. 2003. Shrimp and Fish Pond Soils: Processes and Management. *Aquaculture.* 220: 549 – 567 page.

Buku Ajar Produksi Pakan Alami. 2013. *Produksi Pakan Alami*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Kemendikbud Indonesia.

- Chumaidi, S. L., Yunus, M. Sachlan, R. Utami, A. Priyadi, P. T. Imanto, S. T. Hartati, D. Bastiawan, Z. Jangkaru dan D. R. Arifuddin. 1992. Pedoman Teknis Budidaya Plankton, Ikan, dan Udang. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Jakarta.
- Cole, G. A. 1994. Textbook of Limnology (4th ed). Waveland Press inc. Illinois.
- Das, P., S. C. Mandal, S. K. Bhagabati, M. S. Akhtar and S. K. Singh. 2012. Important Live Food Organisms and Their Role in Aquaculture. *Frontiers in Aquaculture*, 69-86 page.
- Dodson, S.I. and Frey, D.G. (2000). Cladocera and other Branchiopoda. In: Thorp J.H. and Covich A.P. (Eds), *Ecology and Classification of North America Freshwater Invertebrates* (pp 850-914), San Diego, USA: Academic Press.
- Ebert, D. 2005. Ecology, Epidemiology and Evolution of Parasitism in *Daphnia*. University of Bases. Switzerland. 11 page.
- Effendi, H., B. A. Utomo, G. M. Darmawangsa dan R. E. Karo-karo. 2015. Fitoremediasi Limbah Budidaya Ikan Lele (*Clarias* sp.) dengan Kangkung (*Ipomoea aquatica*) dan Pakcoy (*Brassica rapa chinensis*) dalam Sistem Resirkulasi. *Ecolab*, 9 (2) : 80-92 page.
- Elmoor-Loureiro, L. M. A., L. Mendonça-Galvão and Padovesi-Fonseca. 2002. New Cladoceran Records from Lake Paranoá, Central Brazil. *Brasília: j. Biology*. 64(3a): 8 page.
- Elmoor-Loureiro, L. M. A., J. M. Santangelo, P. M. Lopes and R. L. Bozelli. 2010. Manual de Identificação de Cladóceros Límnicos do Brasil. Brasília: Universal. 155 page.
- Elmoor-Loureiro, LMA. and CEA. Soares. 2010. Report of *Moina macrocopa* Cladocerans from gut content of fishes from Guaporé River Basin, MT, Brazil. *Acta Limnologica Brasiliensia*,70(1): 225-226 page.
- Fink, P., C. Pflitsch and K. Marlin. 2011. Dietary Essential Amino Acids Affect the Reproduction of the Keystone Herbivore. *Ploosone org* 6, Issue 12.
- Fuller, R. 1999. Probiotics for Farm Animal in Gerald W. Non-Indigenous Fishes Introduced into Inland Waters of the United States. American Fisheries Society Social Publication. 27 page.
- Golder, D., S. Rana, P. D. Sarkar and B. B. Jana. 2007. Human Urine is an Excellent Liquid Waste for the Culture of Fish Food Organism, *Moina micrura*. *Ecological Engineering*. 30: 326-332 page.

- Handayani R., C. Kokarkin dan S.M. Astute. 2000. Pemanfaatan enzim bakteri remediasi pada pemeliharaan larva udang windu. (Laporan Penelitian). Jepara: Balai Budidaya Air Payau. hal 89.
- He, Z. H., J. G. Qin, Y. Wang, H. Jiang and Z. Wen. (2001). Biology of *Moina Mongolia* (Moinidae, Cladocera) and Perspective as Live Food for Marine Fish Larvae: review. *Hydrobiologia*. 457: 25-37 page.
- Hidayat, M. N., A. Hifizah, K. Kiramang dan Astaty. 2015. Rekayasa Komposisi Kimia Dedak Padi dan Aplikasinya Sebagai Ransum Ayam Buras. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alaudin, Makasar. hal 145-146.
- Irianto. A. 2003. Probiotik Aquaculture. Cetakan I Universitas Gadjah Mada Press. Bulaksumur, Yogyakarta. hal 125.
- Jhingran, V. G. 1991. Fish and Fisheries of India. Hindustan Publishing Corporation, Delhi. 954: 848-856 page.
- José Luis G. F., E. H. S. María, S. Sarma, Nandini, Z. M. Ricardo, D. Ramesh and Gulati. 2015. Temperature and Age Affect the Life History Characteristics and Fatty Acid Profiles of *Moina macrocopa* (Cladocera). *Journal of Thermal Biology*. 10(5): 1-27 page.
- Kusriningrum. 2008. Dasar Perancangan Percobaan dan Rancangan Acak Lengkap. Fakultas Kedokteran Hewan. Unirvesitas Airlangga, Surabaya. hal 53-92.
- Lavens, P. dan Sorgeloos. 1996. Manual On The Production and Use Of Live Food For Aquaculture. Food and Agriculture Organization of the United Nations. FAO Fisheries Technical, Rome. 361 page.
- Lingga. 2002. Morfologi *Moina* sp. Bogor: Buku Ilmu Perikanan.
- Loh, J. Y., C. W. How, Y. S. Hii, G. Khoo and H. K. Alan Ong. 2009. Fish Faeces as a Potential Food Source for *Moina macrocopa* Straus cultivation. *Journal of Science and Technology in Tropics*. 5: 5-9 page.
- Loh, J. Y. 2011. Fatty Acid Enrichment and Potential Food Source for *Moina macrocopa* Cultivation. A thesis submitted to the Department of Bioscience and Chemistry, Faculty of Engineering and Science, Universiti Tunku Abdul Rahman, Malaysia. in partial fulfillment of the requirements for the degree of Master of Science. 69-122 page.

- Loh J. Y., H. K. A. Ong, Y. S. Hii, T. J. Smith, M. W. Lock and G. Khoo. 2013. Impact of Potential Food Sources on the Life Table of the Cladoceran, *Moina macrocopa*. - Bamidgeh, IJA: 65. 2013. 820: 8 page.
- Madinawati, N. Serdiati dan Yoet. 2011. Pemberian Pakan yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Media Litbang Sulteng, IV (2): hal 83-87.
- Mansyur, A. dan A. M. Tangko. 2008. Probiotik: Pemanfaatannya Untuk Pakan Berkualitas Rendah. Media Akuakultur Volume 3 Nomor 2 Tahun 2008. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau, Maros.
- Marini, S. H. dan W. K. B. Dewi. 2014. Habitat, *Niche* dan Jasa Lingkungan Penyusun Utama Vegetasi Kawasan Hutan Nantu-Boliyohuto. Laporan Akhir Penelitian Fundamental, Universitas Negeri Gorontalo. hal 51.
- Mokoginta, Ing. 2003. Modul Budidaya *Daphnia*. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta. hal 44.
- Mubarak, A. S., D. Jusadi, M. Zairin Jr and M. A. Suprayudi. 2017. Evaluation of The Rice Bran and Cassava Suspension use in The Production of Male *Moina* Offsprings and *Ehippia*. AACL Bioflux, 10 (3) : 512- 524 page.
- Mubarak, A. S., D. Jusadi, M. Zairin dan M. A. Suprayudi. 2017. Produksi *Ehippia Moina macrocopa* dengan Manipulasi Pakan, Kepadatan, “Kairomon” Ikan dan Kelarutan Oksigen. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. hal 1-71.
- Mulia, D. S., E. Yulyanti, H. Maryanto dan C. Purbomartono. 2015. Peningkatan Kualitas Ampas tahu Sebagai bahan Baku pakan Ikan Dengan Fermentasi *Rhizopus oligosporus*. Sainstek 12 : 10-20.
- Nandini, S. and Sarma, S.S.S. (2000). Lifetable demography of four cladoceran species in relation to algal food (*Chlorella vulgaris*) density. Hydrobiologia, 435, 117-126 page.
- Nelson, A. and Fernando, G. (2005). Population dynamics and adaptative strategies of *Ceriodaphnia pulchella* (Crustacea, Cladocera) presented at the VIIth International Symposium on Cladocera, Herzberg, Switzerland.
- Nikolsky, G. V. 1963. The Ecology of Fishes. Academic Press. New York.
- Okorie, D. O., C. O. Eleazue and P. Nwosu. 2015. Nutrient and Heavy Metal Composition of Plantain (*Musa paradisiaca*) and Banana (*Musa paradisiaca*) Peels. Journal of Nutrititon and Food Sciences. 5(370): 1 – 3 page.

- Olmstead, W. and A. G. Le Blanc. 2000. Effect of Endocrine Active Chemicals on The Development of Sex Characteristics of *Daphnia magna*. Departement of Toxicology North Carolina. State University. 19: 2107-2113 page.
- Priyambodo, K dan T. Wahyuningsih. 2002. Budidaya Pakan Alami untuk Ikan. Penebar Swadaya. Jakarta. hal 63.
- Raja, B. R. dan K. D. Arunachalam. 2011. Market Potential for Probiotic Nutritional Supplements in India. African Journal of Business Management. 5(14): hal 5418-5432.
- Richman, S. 1958. The Transformation of Energy by *Daphnia pulex*. Ecological Monographs, 2 : 273-291 page.
- Rose, R.M., Warne, M.S.J. and Lim, R.P. (2002). Some life history responses of the cladoceran *Ceriodaphnia cf. dubia* to variations in population density at two different food concentrations. Hydrobiologia, 481, 157-164 page.
- Rottmann, R. W., J. S. Graves, C. Watson, and R. P. E. Yanong. 2016. Culture Techniques of *Moina* : The Ideal *Daphnia* for Feedig Freshwater Fish Fry. IFAS Extension. University of Florisa. 7 page.
- Sahu, M.K., Swarnakumar, N.S., Sivakumar, K., Thangaradjou, T. and Kannan, L., 2008. Probiotics In Aquaculture : Importance and Future Perspectives. Indian J. Microbial, 48 : 299-308 page.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. Oseana. 30 (3): hal 21–26.
- Sastrosupadi, A. 1995. Rancangan Percobaan Praktis Untuk Bidang Pertanian. Yogyakarta: Kanisius.
- Steel, R. G. D. and J. Torrie. 1981. Princeples and Procedures of Statistics. Abiometric Approach. 2nd Edition, Mc Graw Hill International Book Co., Singapore.
- Straus. 1820. Common and Sceintific Names of Aquatic Invertebrates from the United States and Canada: Crustaceans American Fisheries Society Social Publication. 31 page.

- Suhett, A. L., J. M. Santangelo, R. L. Bozelli, C. E. W. Steinberg and V. F. Farjalla. 2015. An Overview of The Contribution of Studies with Cladocerans to Environmental Stress Research. *Acta Limnologica Brasiliensia*, 27 (2) : 145-159 page.
- Sutrisno., A. Evie dan R. F. Herlina. 2015. Fermentasi Limbah Cair Tahu Menggunakan EM4 (*Effective Microorganism 4*) sebagai Alternatif Nutrisi Hidroponik dan Aplikasi pada Sawi Hijau. *Lentera Bio* 4(1): hal 63-66
- Verschuere, L., G. Rombaut, P. Sorgeloos dan W. Verstraete. 2000. Probiotic Bacterial as Biological Control Agents in Aquaculture. *Microbial Mol. Biol. Rev.* 64(4): 655-671 page.
- Wardoyo, E. S. 2007. Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Mempunyai Potensi Yang Besar Untuk Dikembangkan. *Media Akuakultur*. 2: hal 147-150.
- Wididana, G. N and T. Higa. 1993. Effect if Effective Microorganism 4 (EM4) on Growth and Production of Crops. *Bulletin Kyusei Nature Farming*.
- Widiyaningsih, E.N., 2011. Peran Probiotik Untuk Kesehatan. *Jurnal Kesehatan*, 4 (1) : hal 14-20.
- Widiyantara dan Galuh Budi. 2009. Kinerja Produksi Pendederan Lele Sangkuriang (*Clarias sp.*) Melalui Penerapan Teknologi Pergantian Air 50 %, 100 %, dan 150 % per Hari. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Wuryantoro, S. 2000. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Padi Teramoniasi yang Difermentasi dengan Cairan Rumen. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Yan, L. J. 2011. Fatty Acid Enrichment and Potential Food Source for *Moina macrocpa* Cultivation. Thesis Departement of Bioscience and Chemistry. Faculty of Engineering and Science.
- Yanong, P. E., Roy, R. W. Rottmann, J. S. Graves and C. Watson. 2015. Culture Techniques of *Moina*: The Ideal Daphnia for Feeding Freshwater Fish Fry. Departement of Agriculture, University of Florida.
- Yushinta, F. 2004. Fisiologi Ikan Dasar Pengembangan Teknologi Perikanan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Zadereev, E.S., Prokopkin, I.G., Gubanov, V.G. and Gubanov, M.V. (2003). Individual-based model of the reproduction cycle of *Moina macrocopa* (Crustacea: Cladocera). *Ecological Modeling*, 162, 15-31 page.