

DAFTAR PUSTAKA

- Abrusan, G., P. Fink, W. Lampert. 2007. Biochemical limitation of resting egg production in *Daphnia*. *Journal Limnology Oceanography* 52: 1724-1728.
- Alawi, H., N. Aryani, dan N. Asiah. 2015. Pengaruh Kadar Protein Terhadap Penampilan Pertumbuhan, Kematangan Gonad dan Fekunditas Ikan Katung (*Pristolepis grooti Bleeker*) Matang Gonad Pertama. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 3(1): 10 – 22.
- Alekseev, V., Stasio, and Gilbert. 2007. Diapause in Aquatic Invertebrates: Theory and Human Use. Springer Science & Business Media. 214p.
- Angraeni, 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 Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Cetakan Pertama. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Conde P. J., F. J. Valdés, S. Romo and C. P. Martínez. 2011. Ehipial And Subitaneous Egg Abortion: Relevance For An Obligate Parthenogenetic *Daphnia* Population. *Journal of Limnology*, 70 (1) : 69-75.
- Damayanthi, E., L.T. Tjing, dan L. Arbianto. 2006. Rice bran. Penebar Plus, Jakarta.
- Darmanto, D. Satyani, A. Putra, Chumaidi dan M. Rochjat D. 2000. Budidaya Pakan Alami Untuk Benih Ikan Air Tawar. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Instalasi Penelitian Dan Pengkajian Teknologi Pertanian. Jakarta
- Delbare, D., and P. Dhert, 1996. Chapter 6.1 : *Daphnia and Moina*. Manual on The Production and Use of Live Food for Aquaculture. Patrick Lavens and Patrick Sorgeloos (ed.). FAO Fisheries Technical Paper No. 361. Page 283-288.
- Djunaidah, I. S., M. R. Toelihere, M. I. Effendie, S. Sukimin, & E. Riani. 2004. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Kepiting Bakau (*Scylla paramamosain*) yang Dipelihara pada Substrat Berbeda. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 9(1): 20-25.
- Dodson, S., C. Caceras and C. Rogers. 2010. Ecology and Classification of North American Freshwater Invertebrates. Chapter 20. Cladocera and Other Branchiopoda Third Edition. San Diego California. Academic Press: 775-827.

- Dudgeon, C. L., L. Coulton, R. Bone, J. R. Ovenden, and S. Thomas. 2017. Switch from Sexual to Pathenogenetic Reproduction in a Zebra Shark. Scientific Reports.
- Effendie, M. I. 1997. Biologi Perikanan. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusatama.
- Effendi, S. 2012. Teknologi Pengolahan dan Pengawetan Pangan. Bandung.
- Faria, S., P. Bassinello, M. Penteado. 2012. Nutritional composition of rice bran submitted to different stabilization procedures. Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences 48: 35-45.
- Febriyanto, A., S. Hasibuan., dan N. A. Pamukas. 2016. Abundance *Moina* sp. Given The Mixed Fish Meal, Soybean Meal and Bran With Different Concentration. Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Perikanan dan Ilmu Kelautan, 4 (2): 1-9.
- Fink, P., C. Pflitsch and K. Marin. 2011. Dietary Essential Amino Acids Affect The Reproduction of The Keystone Herbivore. Ploosone org 6, issue 12.
- Ghufron, M. dan H. Kordi. 2011. Budidaya Bawal Air Tawar di Kolam Terpal. Andi. Yogyakarta. 102 hal.
- Gimenez, L. and K. Anger. 2001. Relationship Among Salinity, Egg Size, Embryonic Development and Larval Biomass In The Estuarine Crab *Chasmagnathus granulata* Dana 1851. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 260: 241-257.
- Goldman, C. R., and A. J. Horne. 1983. Limnology. Mac Graw Hill Int. Book Company. Tokyo. 464 pp.
- Grosvenor, G. H., and G. Smith. 1913. The life-cycle of *Moina rectirostris*. Quarterly Journal of Microscopical Science, 58 (231); 511-522.
- Hadipernata, M., W. Supartono dan M. A. F. Falah. 2012. Proses Stabilisasi Dedak Padi (*Oryza sativa* L) Menggunakan Radiasi Far Infra Red (FIR) Sebagai Bahan Baku Minyak Pangan. Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan, 1 (4) : 103-106.
- Hakima, B., C. Khémisa, S. Boudjéma. 2013. Effects food limitation on the life history of *Simocephalus expinosus* (Cladocera: *Daphniidae*). Journal Biology Sciences 5: 25-31.
- Haryati., Zainuddin dan P.D. Septiani. 2010. Pengaruh Tingkat Substitusi Tepung Ikan dengan Tepung Maggot terhadap Komposisi Kimia Pakan dan Tubuh Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsskal). Laboratorium Bioteknologi LIPI. Bogor.

- 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.
- Herawati V. E. 2005. Manajemen Pemberian Pakan Ikan. Universitas Diponegoro. Semarang. hal. 3-4.
- Herodian, Sam. 2007. Peluang Dan Tantangan Industri Berbasis Hasil Samping Pengolahan Padi. *Jurnal pangan*, 16 (1) : 38-49.
- Hiruta, C., C. Nishida and S. Tochinai. 2010. Abortive Meiosis In The Oogenesis Of Parthenogenetic *Daphnia pulex*. *Chromosome Research*, 18 (7) : 833-840.
- Isnansetyo dan Kurniastuty. 1995. Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Ivleva, I. V ., 1973. Mass cultivation of invertebrates .Biology and methods. Israel Program for Scientific Translations, Jerusalem : 82-120.
- Jeronimo, F. M. and A. G. Valdivia. 1991. Fecundity, Reproduction, and Growth of *Moina macrocopa* Fed Different Algae. *Journal Hydrobiologia*, 222 : 49-55.
- Jobgen, W. S., S. K. Fried, W. J. Fu, C. J. Meininger, G. Wu. 2006. Regulatory Role for The Arginine Nitric Oxide Pathway in Metabolism of Energy Substrates. *Journal Nutrition Biochemical* 17: 571-588.
- Jiménez, D., Rosas, J., Velásquez, A., Millán, J., Cabrera, T. Crecimiento poblacional y algunos aspectos biológicos del cladóceros *Moina macrocopa* (Straus, 1820) (Branchiopoda, Anomopoda), alimentado con tres dietas en tres salinidades diferentes. Maracaibo, Venezuela. *CIENCIA*. 2003, vol. 11 no. 1, p. 22-30.
- Koch U, Kreuzburg D, Grossart P, Straile D. 2011, Single dietary amino acids control resting egg production and affect population growth of a key freshwater herbivore, *Oecologia* 167: 981-989.
- Kusriningrum, R. S. 2008. Perancangan Percobaan. Pusat Penerbitan dan Percetakan Airlangga University Press. Surabaya.
- Kusriningrum, R. S. 2010. Perancang Percobaan, cetakan kedua. Surabaya : Pusat Penerbit dan Percetakan Unair. hal. 274.
- Kusriningrum, R. S. 2012. Perancang Percobaan, cetakan ketiga. Surabaya : Pusat Penerbit dan Percetakan Unair. hal. 274.
- Li, P., K. Mai, J. Trushenski, Guoyao. 2008. New Developments in Fish Amino Acid Nutrition: Towards Functional and Environmentally Oriented Aquafeeds *Amino Acid* 37: 43–53.

- Lingga. 2002. Morfologi *Moina* sp. Bogor: Buku ilmu Perikanan.
- Loh, J. Y., H. K. A. Ong, Y. S. Hii, T. J. Smith, M. W. Lock., G. Khoo., 2012. Highly Unsaturated Fatty Acid (HUFA) Retention in The Freshwater Cladoceran, *Moina Macrocopa*, Enriched With Lipid Emulsions. *Isr. Journal Aquacult.* 64:637–646.
- Madu, C. T. 1989. Optimum Dietary Crude Protein Level for The Practical Feed of Mudfish, *Clarias anguillaris fingerlings*. In: Ayeni D. J. S. O. and Prof Olatunde A.A (Eds). *Proceeding of The W139 – 147.*
- Mandila, S. P. dan N. Hidajati. 2013. Identifikasi Asam Amino pada Cacing Sutra (*Tubifex* Sp.) yang Diekstrak dengan Pelarut Asam Asetat dan Asam Laktat. *UNESA Journal of Chemistry*, 2(1):103- 109.
- Mehdipour, N., M. Fallahi. GA. Takami, G. Vossoughi and A. Mashinchian. 2011. Freshwater Green Algae *Chlorella* sp. and *Scenedesmus obliquus* enriched with B Group of Vitamins Can Enhance Fecundity of *Daphnia magna* Iranian. *Journal of Science and Technology* 2: 157-163.
- Miah, F., S. Roy, E. Jinnat and Z. K. Khan. 2013. Assessment of *Daphnia*, *Moina* and *Cylops* in Freshwater Ecosystems and The Evaluation of Mixed Culture in Laboratory. *American International Journal of Research in Formal, Applied & Natural Sciences* 4: 1-7.
- Mokoginta. 2003. Budidaya Pakan Alami Air Tawar. Direktorat Pendidikan. Menengah Kejuruan-Dikdasmen Depdiknas.
- Mubarak, A. S. 2017. Evaluasi Pemanfaatan Suspensi Dedak dan Ketela Pohon pada Pertumbuhan Populasi Produksi Anak Jantan dan Ehipipia *M. macrocopa*. Doctoral Thesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor: 74.
- Mubarak. 2017. Produksi Ehipipia *Moina macrocopa* Dengan Manipulasi Pakan, Kepkatan, “Kairomon”Ikan dan Kelarutan Oksigen. Desertasi Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 94 hal.
- Mubarak, A. S., D. Jusadi, M. Z. Junior, dan M. A. Suprayudi. 2017. The Population Growth and the Nutritional Status of *Moina macrocopa* Fed With Rice Bran and Cassava Bran Suspensions. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 16 (2) : 234-244.
- Mudjiman. 1998. Makanan Ikan. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mudjiman, A. 2008. Makanan Ikan. Penerbit: Swadaya. Jakarta. Hal 191.
- Murni, R., Suparjo, Akmal, dan B. L. Ginting. 2008. Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah Untuk Pakan. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Jambi.

- Noegroho, F, P. 2000. Pengaruh Penggunaan Tepung Terigu Tepung Singkong dan Campuran Keduanya Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Patin (*Pangasius Sp*). Skripsi. IPB. Bogor.
- Noyon, M., P. W. Froneman. 2013. *Variability in the Egg Production Rates of the Calanoid Copepod, Pseudodiaptomus hessei in a South African Estuary in Relation to Environmental Factors*. Estuarine, Coastal and Shelf Science.135 : 306-316.
- Poynton, S. L., P. Dachsels, M. J. Lehmann, C. E. W. Steinberg. 2013. Culture Of The Cladoceran *Moina Macrocopa*: Mortality Associated With Flagellate Infection. Aquaculture 416–417, 374–379.
- Priambodo. 2002. *Moina sp*. Bogor: Media Ilmu Perikanan.
- Priyadi, A., E. Kusriani., T. Megawati. 2010. Perlakuan Berbagai Jenis Pakan Alami Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Sintasan Larva Ikan Upside Down (*Synodontis nigriventis*). Proseding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur.749-754.
- Rasyaf, M. 2002. Bahan Makanan Unggas di Indonesia. Cetakan IX. Kanisius, Jakarta.
- Rosyadi. 2013. Pemberian Pupuk Organik Cair Lengkap (POCL) Super ACI Dengan Dosis Berbeda Terhadap Perkembangbiakan *Moina sp*. Jurnal Dinamika Pertanian.Fakultas Pertanian Univesitas Islam Riau Pekanbaru.Vol .XXVIII. No. 2 : 153-160.
- Romnestad, R., R. N. Finn, E. P. Groot and H. J. Fyhn. 1992. Utilization of Free Amino Acids Related to Energy Metabolism of Developing Eggs and Larvae of Lemon Sole *Microstomus Kitt* Reared in The Laboratory. Marine Ecology Progress Series.University of British Columbia.88 : 195-205.
- Sachlan, M., 1982. *Planktonologi*. Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Diponegoro. Semarang, 177 hal
- Savopoulou-soultoni, M., Stavridis, D.G., Vassillou, A., Stafilidis, J.E. and Irakiidis, J. (1994) Response Of *Lobesia botrana* (Lepidoptera : *Tortricidae*) To Levels Of Sugar and Protein In Artificial Diets. Laboratory Of Applied Zoology and Parasitology Faculty Of Geotechnical Science. Aristotelian University Of Thessalonik. Thessalonik Greece. P. 85-89.
- Silalahi, 1994. Teknik Pangan Ikan Segar. Balai Bimbingan dan Pengujian Mutu Hasil Perikanan

- Tan, Q. G. and W. X. Wang. 2010. Interspecies Differences in Calcium Content and Requirement in Four Freshwater Cladocerans Explained by Bio Kinetic Parameters. *Limnology Oceanography* 55: 1426-1434.
- Tyas. R. 2019. Pengaruh Beberapa Konsentrasi Suspensi Pakan Ampas Tahu Terhadap Fekunditas dan Produksi Anak *Moina macrocopa*. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Ullimaz, A., D. D. Nindarwi and A. S. Mubarak. 2019. Different Concentration of Rice Bran Suspension on Fecundity and Offspring Production of Each *Moina macrocopa* Broodstock. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 441 (2020) 012096. doi:10.1088/1755-1315/441/1/012096.
- Utomo, N. B. P., A. Rosmawati dan I. Mokoginta. 2006. Pengaruh Pemberian Kadar Asam Lemak *n-6* Berbeda Pada Kadar Asam Lemak *n-3* TETAP (0%) dalam Pakan terhadap Penampilan Reproduksi Ikan Zebra, *Danio rerio*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 5 (1): 51-56.
- Waggle, Doyle H., Fred H. Steinke, and Jerome L. Shen. 1989. Protein Technology International. St Louis, Missouri.
- Wibowo, A. H. 2010. Pendugaan Kandungan Nutrient Dedak Padi Berdasarkan Karakteristik Sidat Fisik. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Winarno, F. G. 2002. Kimia Pangan dan Gizi. Gramedia. Jakarta.
- Winarsi, Heri. 2010. Protein Kedelai dan Kecambah Manfaatnya bagi Kesehatan. Yogyakarta: Kanisius.
- Yan, L. H. 2011. Fatty Acid Enrichment And Potential Food Source For *Moina macrocopa* Cultivation. Faculty of Engineering and Science. Universiti Tunku Abdul Rahman. Malaysia, 1-141.
- Zadereev, E., E. Lopatina. 2007. The Induction of Diapause in *Moina* By Species-Specific Chemical Cues. *Aquatic Ecology* 41: 255–261.