

DAFTAR PUSTAKA

- Afdani, R. dan Tang, U.M. 2002. *Fisiologi Hewan Air*. Pekanbaru: Unri Press.
- Afrianto, E., Liviawaty, E., dan Jamaris, Z. 2015. *Penyakit Ikan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ahmadi, H., Iskandar, N., Kurniawati. 2012. Pemberian Probiotik Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) pada Pendederan II. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 3(4), 99-107.
- Albrecht, M.P., Ferreisa, M.F.N., Caramasch, E.P. 2001. Anatomical Features dan Histology of The Digestive Tract of Two Related Neotropical Omnivorous Fishes (Characiformes; Anostomidae). *J. Fish Biol*, 58: 419-430.
- Alfit, H. 2000. *Dampak Pemberian Pakan Pellet Ikan Terhadap Pertumbuhan Kiapu*. Riau: Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan PMIPA FKIP.
- Ali, S.M., Nashwa, M.A.A., dan Mohamed, F.M. 2008. Effect of Garlic on The Survival, Growth, Resistence dan Quality of *Oreochromis niloticus*. *8th International Symposium on Tilapia in Aquaculture*.
- Angka, S.L. 2001. Studi Karakterisasi dan Patologi *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Makalah Falsafah Sains*. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Aoki. 1999. Motile *Aeromons* (*Aeromonas* spp). *J. Laboratory of Genetic dan Biochemistry*, 11: 427-435.
- Ariyani, A.T. 2012. *Sistem Neurobehaviour*. Salemba Medika. Jakarta.
- Asaduzzaman, M., Wahab M.A., Verdegem, M.C.J., Huque, S., Salam, M.A., dan Azim, M.E. 2008. C/N Ratio Control dan Substrate Addition for Periphyton Development Jointly Enhance Freshwater Prawn *Macrobrachium rosenbergii* Production in Ponds. *Aquaculture*, 280: 117–123.
- Bachruddin, M., Sholichah, M., Istiqomah, S., dan Supriyanto, M. 2018. Effect of probiotic dose applied into water towards growth, mortality, dan feed conversion ratio of Vaname shrimp (*Litopenaeus vannamei* Boone). *IOP Conf. Series: Earth dan Environmental Science*, 137: 30-36.
- Bachtiar, Y. 2006. *Pdanuan Lengkap Budi Daya Lele Dumbo*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta
- Bijanti, R. 2005. *Hematologi Ikan. Teknik Pengambilan Darah dan Pemeriksaan Hematologi Ikan*. Bagian Ilmu Kerdokteran Dasar Veteriner FKH Unair.

- Bogaert J.C., dan Naidu, A.S. 2000. *Lactic acid. Di dalam: Natural Food Antimicrobial System*. AS.Naidu (editor).Florida: CRC Press.
- De Schryver, P., Crab, R., Defoirdt, T., Boon, N., dan Verstraete, W. 2008. The Basics of Bio-Flocs Technology: The Added Value for Aquaculture. *Aquaculture*, 277: 125–137.
- De Vries, M., Vaughan, E., Kleerebezem, M., dan De Vos, W. 2006. *Lactobacillus plantarum* Survival, Functional dan Potential Probiotic. *International Dairy Journal*, 16: 1018-1028.
- Denev, S., Staykov, Y., Moutafchieva, R., dan Beev, G. 2009. Microbial Ecology of Gastrointestinal Tract of Fish dan The Potential Application of Probiotics dan Prebiotics in Finfish Aquaculture. *Int Aquat Res*, 1: 1-29.
- Effendi, I. 1997. *Biologi Perikanan*. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusantara.
- Elpawati, Pratiwi, D.R., and Radiastuti, N. 2015. Aplikasi Effective Mricroorganism 10 (EM10) Untuk Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang Di Kolam Budidaya Lele Jombang, Tangerang. *Al-Kaunyah Jurnal Biologi*: 8: 1.
- Estriyani, A. 2013. Pengaruh Penambahan Larutan Kunyit (*Curcuma longa*) pada Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Skripsi*. Semarang: IKIP PGRI Semarang.
- Feliatra, I. Efendi, R, dan Suryadi, E. 2004. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Probiotik dari Ikan Kerapu Macan (*Ephinephelus fuscoguttatus*) dalam Upaya Efisiensi Pakan Ikan. *Natur Indonesia*, 6: 75-80.
- Fujaya, Y. 2004. *Fisiologi Ikan. Dasar Pengembangan Teknik Perikanan*. PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Guo, J.J., Liu, K.F., Cheng, S.H., Chang, C., Lay, J.J., Hsu, Y.O., Yang, J.Y., dan Chen, T.Y. 2009. Selection of Probiotic Bacteria For Use In Shrimp Larva Culture. *Aquaculture Research*. *Blackwell Publishing*, 40: 609-618.
- Harikrishnan R, Nisha Rani M, Balasundaram, C. 2003. Hematological and biochemical parameters in common carp, *Cyprinus carpio*, following herbal treatmentfor *Aeromonas hydrophila* infection. *Aquaculture* 221:41–50.
- Hartoyo, B., Suhermiyati, N., Iriyanti, N., dan Susanti, E. 2015. Performan dan Profil Hematologis Darah Ayam Broiler dengan Suplementasi Herbal (fermenherfit). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Agribisnis Peternakan (Seri III): Pengembangan Peternakan Berbasis Sumber Daya Lokal untuk Menghadapi Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA)*. Fakultas Peternakan Universitas Jendral Soedirman, Purwokerto.

- Hastuti, S. dan Subdaniyono, K. 2015. Kondisi Kesehatan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*, Burch) yang Dipelihara dengan Teknologi Bioflock. *Jurnal Saintek Perikanan*, 10: 74-79.
- Hazen, T.C, Fliermans, C.B, Hirsch, R.P., dan Esch, G.W. 2004. Prevalence dan Distribution of *Aeromonas hydrophila* in the United States. *Appl. Environ. Microbiol*, 70: 2702-2708.
- Hermawan, T., Sudaryono, A., Prayitno, S. 2014. Pengaruh Padat Tebar Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Lele (*Clarias gariepinus*) Dalam Media Bioflok. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3: 35-42.
- Holt, J.G., Krieg, N.R., Sneathm, P.H.A., Staley, J.T., Williams, S.T. 1994. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*, 9th ed. Baltimore, MD: Williams dan Williams.
- Irianto, A. 2003. *Probiotik Akuakultur*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Irianto, A. 2005. *Patologi Ikan Teleostei*. Cetakan Pertama. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Irianto, A. 2007. *Potensi Mikroorganisme: Di Atas Langit Ada Langit*. Ringkasan Orasi Ilmiah di Fakultas Biologi Universitas Jenderal Sudirman.
- Izzati, M. 2004. Pertumbuhan rumput laut *Gracillaria verrucosa* dan *Sargassum polycistum* yang ditanam diperairan tambak, Sellula, ISSN:0854-5367.
- Jauncey, K. 1998. *Tilapia Feed and Feeding*. England: Pisces Press.
- Khairuman., K. Amri, dan T. Sihombing. 2008. *Budidaya Lele Dumbo di Kolam Terpal*. PT. Agromedia Pustaka. Depok.
- Khojasteh, S., Seikhzadeh, F., Mohammadnejad, M., Azami, A. 2009. Histological, Histochemical and Ultrastruktural Study of The Intestine of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*). *World Appl Sci J*, 6: 1525-1531.
- Kordi, K. dan Ghufran, M. 2004. *Penanggulangan Hama dan Penyakit Ikan*. Cetakan Pertama. PT Rineka Cipta: Jakarta.
- Kusriningrum, R.S. 2008. *Perancangan Percobaan*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Lagler, K. F, Bardach, J.E, and Miller., R.R. 1977. *Ichthyology*. Jhon Willey and Sons. Inc, London.
- Li P, Galtin III DM. 2006. Nucleotide nutrition in fish: Current knowledge andfuture application. *Aquaculture* 251: 141-152.

- Lomakova, I., Petraskova, P., Sterzl, I., and Prokesova, L. 2006. Immunomodulatory Effects of *Bacillus firmus* on Mouse Peritoneal Cells in Vitro. *Folia Microbiologica. Institute of Microbiology Czechoslovak Academy*, 51(3): 243-247.
- Lukistyowati, I. 2003. Sensitivitas bakteri *Aeromonas hydrophila* terhadap bawang putih (*Allium sativum*). Laporan Penelitian Lembaga Penelitian Universitas Riau. 39 p.
- Lusiastuti, A.M., Sumiati, S., dan Hadie, W. 2013. *Probiotik Bacillus firmus Untuk Pengendalian Penyakit Aeromonas hydrophyla Pada Budidaya Ikan Lele Dumbo, Clarias gariepinus*. Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Tawar. Bogor.
- Madinawati, N., Serdiati, Yoel. 2011. Pemberian Pakan yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Media Litbang Sulteng*. IV(2), 83-87.
- Mallya, Y.J. 2007. The effects of dissolved oxygen on fish growth in aquaculture. *UNU-Fisheries Training Programme*, 30 pp.
- Maishela, B., Suparmono, R., Diantari, M., Muhaemin. 2013. Pengaruh Fotoperiode Terhadap Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *E-Jurnal Reka-yasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 1(2), 145-150.
- Markas dan De Vyust. 2006. The in vitro Inhibition of Gram Negatif Pathogen Bacteria by *Bifidobacteria* is Caused by the Production of Organic Acids. *International Dairy Journal*, 16: 1049-1057.
- Mehmet, M. 2007. *Pengaruh Lipolisakarida (LPS) Terhadap Jenis-Jenis Lactobacillus*. Jakarta: FKG Universitas Indonesia.
- Mulyadi, A.E. 2011. Pengaruh Pemberian Probiotik pada Pakan Komersil Terhadap Laju Pertumbuhan Benih Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*). *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjajaran. Jatinangor.
- Murugaian, P., Ramamurthy, V., Kar-megam, N. (2008). Effect of Temperature on the Behavioural and Physiological Responses of Catfish, *Mystus gulio* (Hamilton). *Journal of Applied Sciences Research*. 4(11), 1454-1457.
- Nadhif, M. 2016. Pengaruh Pemberian Probiotik pada Pakan dalam Berbagai Konsentrasi terhadap Pertumbuhan dan Mortalitas Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Skripsi*. Jurusan S1 Biologi, Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga. Surabaya.
- Najiyati, S. 2002. *Memelihara Lele Dumbo di Kolam Taman*. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Novel, S.S. dan Safitri, R. 2009. Manfaat Bakteri Probiotik Untuk Kesehatan Manusia. *Medical Review*, 22: 29-35.
- Nuraini, A., Trisna. 2006. Respons Broiler terhadap Ransum yang Mengandung Bungkil Inti Sawit Fermentasi dengan *Penicillium* sp. *Jurnal Agribisnis Peternakan*. 2(2), 45-48.
- Park, J.X., Kim, I.S., Kim, S.Y. 2003. Structure dan Mucous Histochemistry of The Intestinal Respiratory Tract of The Mud Loach, *Misgurnus anguillicaudatus* (Cantor). *J. Appl. Ichthyol*, 19: 215-219.
- Priyono, W. 2013. Pemanfaatan Campuran Kepala Ikan Asin dan Dedak sebagai Pakan Ikan Lele Dumbo. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto.
- Saanin, H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan*. Jakarta: Binacipta.
- Sarjito, R., Subdaniyono, D., Rohitasari, A., Desrina, S., Hastuti, S., dan Slamet, B. P. 2012. *Pengaruh Salinitas terhadap Profil Darah, Pemulihan dan Kelulushidupan Ikan Lele Dumbo (Clarias gariepinus) yang Terserang Penyakit Kuning*. Fakultas perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Shafrudin, D., Yuniarti, K., dan Setiawati, M. 2006. Effect of Rearing Density of "Dumbo" Catfish (*Clarias* sp.) Fry on Production in the Controlled Nitrogen Culture System by Adding Wheat Powder. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 5: 137-147.
- Sherwood, L. 2009. *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem*. Edisi VI. Jakarta: EGC.
- Short, S., Ouwehand, A.C., & Salminen, S. 1999. Probiotics: mechanism and established effects. *Int. dairy Journal*, 9: 43-52.
- Simarmata, T. 2006. Revitalisasi Ekosistem Tambak Dengan Pemanfaatan Tehnologi Bioremediasi dan Probiotik. *Makalah Pada Seminar Teknologi Bioremediasi dan Probiotik*. Banyuwangi.
- Soeharsono, A., Adriani, L., Safitri, R., Sjojfan, O., Abdullah, S., Rostika, R., Lengkey, H., dan Mushawwir, A. 2010. *Probiotik Basis Ilmiah, Aplikasi, dan Aspek Praktis*. Bandung: Widya Padjadjaran.
- Soewolo. 2005. *Fisiologi Manusia*. Malang: UM Press.
- Stickney, R. 1979. *Principle of Warm Aquaculture*. New York: John Willey and Sons.
- Sukiya. 2005. *Biologi Vertebrata*. Malang: Universitas Negeri Malang.

- Supriyanto, 2010. Pengaruh Pemberian Pro-biotik dalam Pelet Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang. *Jurnal FMIPA Universitas Negeri Semarang*. 8(1), 17-25.
- Taukhid. 2006. *Manajemen Kesehatan Ikan dan Lingkungan*. Laboratorium Riset Kesehatan Ikan. Bogor.
- Timmons, M.B., Ebeling, J.M., Wheaton, F.W., Summerfelt, S.T., & Vinci, B.J. 2001. Recirculating aquaculture systems. *NRAC Publication, Cayuga Aqua Ventures, Ithaca*, 34, 151–154.
- Trijoko, S., Triyanto, H., and Untari, N. 2004. Pemijahan udang karang (*Panulirus homarus* L.) untuk pengadaan juvenil bagi konservasi sumberdaya hayati. *Simposium Nasional Perkembangan dan Inovasi Teknologi Akuakultur*. Semarang.
- Verschuere, L., Robaut, G., Sorgeloos, P., dan Verstraete, W. 2000. Probiotic Bacteria As Biological Control Agents in Aquaculture. A Reviews. *Microbiology dan Molecular Biology*, 64: 655-671.
- Wache, L., Moutafchieva, R., and Beev, G .2006. Evaluation of baker's yeast (*Saccharomyces cereviceae*) in Enchan-cing Non Specific Immune Response and Growth of Nile Tilapia (*Oreo-chromis niloticus*). *Aquaculture*. 1(1), 8-14.
- Wedemeyer, G.A. & W.T. Yasutake. 1977. *Clinical methods for the assesment of the effect enviromental stress on fish health*. Technical Papers of The U.S. Fish and Wildlife Service. U.S. Depart. of the Interior, 89: 1-17.
- Widanarni, E., Soelityowati, D.T., dan Suwanto, A. 2008. Pemberian Bakteri Probiotik *Vibrio* SKT-b pada Larva Udang Windu (*Penaeus monodon*) melalui pengkayaan Artemia. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 7: 129 -137.
- Widiastuti, I. M. 2009. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup (Survival Rate) Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) yang Dipelihara dalam Wadah Terkontrol dengan Padat Penebaran yang Berbeda. *Media Litbang Sulteng*. 2(2), 126-130.
- Wilson, R. P. 1994. *Utilization of Dietary Carbohydrate by Fish*. Aquaculture.
- Yousefian, M. dan Amiri, M.S. 2009. A Review of the Use of Prebiotic in Aquaculture for Fish dan Shrimp. *African Journal of Biotechnology*, 8: 7313- 7318.
- Yusuf, M., Agustono, Meles, D. K. 2012. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar pada Kulit Psiang Raja Yang Difermentasi dengan *Trichoderma viridae* dan *Bacillus substillis* Sebagai Bahan Baku Pakan Ikan. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 4(1), 53-58.

Zizhang, Q., Xiao, H., Boon, N., dan Bossier, P. 2009. Probiotics in Aquaculture of China- Current State, Problems dan Prospect. *Aquaculture*, 290: 15-21.