

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R., 1993. Studi Kebiasaan Makan Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, 2(1), pp. 56-67.
- Affriyanto, E. & Liviawaty, E., 1992. *Pengendalian Hama dan Penyakit Ikan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Afrianto, E., Liviawaty, E., Jamaris, Z. & Hendi, 2015. *Penyakit Ikan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Akbar, C. A., Sukanto & Rukayah, S., 2014. Kualitas Pakan Fermentatif Berbahan ulit Ubi Kayu Dengan Inokulan MEP+ Untuk Kultur Ikan Nila Gesit (*Oreochromis niloticus*). *Scripta Biologica*, 1(2), pp. 141-145.
- Alifuddin, M., 2002. Immunostimulasi pada Hewan Akuatik. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 1(2), pp. 87-92.
- Almira, R. M., 2008. Kajian Aktivitas Fraksi Hexan Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* Linn.) Terhadap Proses Persembuhan Luka pada Mencit (*Mus musculus* Albinus.). In: *Skripsi*. Bogor: Fakultas Kedokteran Hewan IPB.
- Anderson, D. P., 1992. Immunostimulants, Adjuvants, and Vaccine Carriers in Fish: Applications to Aquaculture. *Annual Rev. of Fish Diseases.*, pp. 281-307.
- Andriyani, H., Widyastuti, E. & Widyartini, D. S., 2014. Kelimpahan Chlorophyta pada Media Budidaya Ikan Nila yang Diberi Pakan Fermentasi dengan Penambahan Tepung Kulit Ubi Kayu dan Probiotik. *Scripta Biologica*, 1(1), pp. 49-54.
- Avnimelech, Y., 2009. *Biofloc Technology: A Practical Guide Book*. World Aquaculture Society. Louisiana, USA.
- Avnimelech, Y. & Weber, B., 1986. Studies in Circulated Fish Ponds: Organic Matter Recycling and Nitrogen Transformation. *Aquaculture and Fisheries Management*, 17, pp. 231-242.
- Azim, M., Little, D. & Bron, J., 2008. Microbial Protein Production in Activated Suspension Tanks Manipulating C:N Ratio in Feed and The Implications for Fish Culture. *Bioresource Technology*, 99, pp. 3590-3599.
- Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar, 2017. *Teknologi Bioflok*, Sukabumi: Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Baranoski S & Ayello EA. 2008. Wound Care Essential Practice Principle. New York: Lippincott Williams & Wilkins.
- Broughton, G. I., Janis, J. E. & Attinger, C. E., 2006. Wound Healing: An Overview. *Plast Reconstr. Surg*, 117, pp. 1e-32e.
- Bryant, R. & Nix, D., 2007. *Acute and Chronic Wounds: Current Management Concepts*. Missouri: Elsevier.

- Campbell, N. A. & Reece, J. B., 2010. *Biologi. Diterjemahkan oleh Wulandari, D.T.* 8 ed. Jakarta: Erlangga.
- Chu, C. & Lee, D., 2004. Multiscale Structures of Biological Flocs. *Chemical Engineering Science*, 59, pp. 1875-1883.
- Creaser, C. W., 1926. The Structure and Growth of the Scales of Fishes in Relation to the Interpretation of their Life-History, with special Reference to the Sunfish *Eupomotis gibbosus*. *Miscellaneous Publications*, 17.
- DJPB-KKP, 2016. Akuakultur Indonesia. *Tahun Sukses Perikanan Budidaya*, November-Desember, pp. 3.
- Djunaedi, D., 2007. Pengaruh Probiotik pada Respon Imun. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 23(1).
- Effendi, I. & Mulyadi, 2007. *Budidaya Perairan*. Tangerang Selatan: Penerbit Universitas Terbuka.
- Ekasari, J., 2009. Teknik Bioflok: Teori dan Aplikasi dalam Perikanan Budidaya Sistem Intensif. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 8(2), pp. 117-126.
- Endang, W., Rusliadi, M. & Usman, T., 2013. Pengaruh Vitamin C Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Selais (*Ompok hypophthalmus*). *Laboratory Aquaculture of Technology, Fisheries and Marine Science Faculty Riau University*.
- Engelhardt, E. et al., 1998. Chemokines IL-8, GRO α , MCP-1, IP-10, and Mig Are Sequentially and Differentially Expressed During Phase-Specific Infiltration of Leukocyte Subsets in Human Wound Healing. *American Journal of Pathology*, 153(6).
- Erlina, A., Amini, S., Endrawati, H. & Zainuri, M., 2004. Kajian Nutritif Phytoplankton Pakan Alami pada Sistem Kultivasi Massal. *Ilmu Kelautan*, 9(4), pp. 206 - 210.
- Esteban, M. A. n., 2012. An Overview of the Immunological Defenses in Fish Skin. *ISRN Immunology*, Volume 2012, pp. 29.
- Forster, C., 1976. Bioflocculation in The Activated Sludge Process. *Water SA*, 2(3), p. 119.
- Galeotti, M., 1998. Some aspects of the application of immunostimulants and a critical review of methods for their evaluation. *J. Appl. Ichthyol*, Volume 14, pp. 189-199.
- Graham, J. H. & Hastings, R. W., 1984. Distributional patterns of sunfishes on the New Jersey coastal plain. *Dr W. Junk Publishers, The Hague*, 10(3), pp. 137-148.
- Guo, S. & Dipietro, L., 2010. Factors Affecting Wound Healing. *J Dent Res*, 89(3), pp. 219-229.
- Harper, C. & Wolf, J. C., 2009. Morphologic Effects of The Stress Response in Fish.

- Hastuti, S., Mokoginta, I., Dana, D. & Sutardi, T., 2004. Resistensi Terhadap Stres dan Respons Imunitas Ikan Gurami (*Osphronemus Gouramy*, Lac.) yang Diberi Pakan Mengandung Kromium-Ragi. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan*
- Jorand, F. et al., 1995. Chemical and Structural (2D) Linkage Between Bacteria Within Activated Sludge Flocs. *Pergamon*, 29(7), pp. 1639-1647.
- Kimball, A. et al., 2018. Ly6CHi Blood Monocyte/Macrophage Drive Chronic Inflammation and Impair Wound Healing in Diabetes Mellitus. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*, 38.
- La Sennung, L. P., 2012. *Pengendalian Penyakit Streptococcosis pada Ikan Nila Oreochromis niloticus dengan Menggunakan Vaksin Sel Utuh Tipe B-Hemolitik dan Non-Hemolitik Streptococcus agalactiae*, Bogor: Program Studi Ilmu Akuakultur Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Labh, S. N. & Shakya, S. R., 2014. Application of Immunostimulants As an Alternative to Vaccines for Health Management in Aquaculture. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 2(1), pp. 153-156.
- Lazado, C. C. & Caipang, C. M. A., 2014. Mucosal immunity and probiotics in fish. *Fish & Shellfish Immunology*, 30(2014), pp. 1-12.
- Li, D.-H. & Ganczarzyk, J., 1990. Structure of Activated Sludge Flocs. *Biotechnology and Bioengineering*, 35, pp. 57-65.
- Magnado' ttr, B. t., 2006. Innate Immunity of Fish (Overview). *Fish & Shellfish Immunology*, 20, pp. 137-151.
- Mansyur, A. & Tangko, A. M., 2008. Probiotik: Pemanfaatannya untuk Pakan Ikan Berkualitas Rendah. *Media Akuakultur*, 3(2), pp. 145-149.
- Masjudi, H., Tang, U. M. & Syawal, H., 2016. Kajian Tingkat Stres Ikan Tapah (*Wallago leeri*) yang Dipelihara dengan Pemberian Pakan dan Suhu yang Berbeda. *Berkala Perikanan Terubuk*, 44(3), p. 69-83.
- Nicodemus, Andrie, M. & Luliana, S., 2015. Uji Efek Penyembuhan Luka Sayat Ekstrak Ikan Toman (*Channa micropeltes*) Secara Oral pada Tikus Putih Jantan Wistar. *Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura Pontianak*, pp. 1-14.
- Nofyan, E., 2005. Pengaruh Pemberian Pakan dari Sumber Nabati dan Hewani terhadap Beberapa Aspek Fisiologi Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 5(1).
- Nurchahyo, H., 2011. *Diktat Bioteknologi*, Yogyakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta.
- Nur, M. A., 2014. Potensi Mikroalga sebagai Sumber Pangan Fungsional di Indonesia (overview). *Eksergi*, 11(1-6), pp. 2.
- Ombong, F. & Salindeho, I. R., 2016. Aplikasi Teknologi Bioflok (BFT) pada Kultur Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Budidaya Perairan*, 4(2), pp. 16-25.

- Pato, U., 2006. *Probiotik: Prospek dan Implementasi dalam Bidang Makanan Fungsional dan Kesehatan*. Pekan Baru: UNRI Press.
- Prasetyono, T. O., 2009. General Concept of Wound Healing, Revisited. *Med J Indones*, 18(3), pp. 16-208.
- Pratama, F. A., Afiati, N. & Djunaedi, A., 2016. Kondisi Kualitas Air Kolam Budidaya dengan Penggunaan Probiotik dan Tanpa Probiotik Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias sp.*) di Cirebon, Jawa Barat. *Diponegoro Journal Of Maquares*, 5(1), pp. 38-45.
- Purwanta, W. & Firdayati, M., 2002. Pengaruh Aplikasi Mikroba Probiotik pada Kualitas Kimiawi Perairan Tambak Udang. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3(1), pp. 61-65.
- Putri, A. A. B., Yuliet & Jamaluddin, 2016. Analisis Kadar Albumin Ikan Sidat (*Anguilla marmorata* dan *Anguilla bicolor*) dan Uji Aktivitas Penyembuhan Luka Terbuka pada kelinci. *GALENKA Journal of Pharmacy*, 2(2), pp. 90-95.
- Raza'i, T. S., 2017. Identifikasi Dan Kelimpahan Zooplankton Sebagai Sumber Pakan Alami Ikan Budidaya Di Perairan Kampung Gisi Desa Tembeling Kabupaten Bintan. *Intek Akuakultur*, 1(1), pp. 27-36.
- Roberts, H. & Palmeiro, B. S., 2008. Toxicology of Aquarium Fish. *Elsevier Saunder*, 11(359–374).
- Sahu, S. & Datta, S., 2018. Effect of Water pH on Growth and Survival of *Trichogaster lalius* (Hamilton, 1822) Under Captivity. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, Issue 7, pp. 3655-3666.
- Satyatini, W. H. et al., 2016. Peningkatan Respons Imun Non Spesifik Ikan Gurame. *Jurnal Veteriner*, 17(3), pp. 347-354.
- Schryver, P. D. et al., 2008. The Basics of Bio-flocs Technology: The Added Value For Aquaculture. *Aquaculture*, 277, pp. 125-137.
- Setyawan, A. A., Sukanto & Widyastuti, E., 2014. Populasi Bakteri Asam Laktat pada Budidaya Ikan Nila yang Diberi Pakan Fermentasi Limbah Pertanian dengan Suplemen Enceng Gondok dan Probiotik. *Scripta Biologica*, 1(1), pp. 91-95.
- Shahbazi, S. & Bolhassani, A., 2017. Immunostimulants: Types and Functions. *J Med Microbiol Infec Dis*, 4(3-4), pp. 45-51.
- Simanjuntak, M., 2009. Hubungan Faktor Lingkungan Kimia, Fisika Terhadap Distribusi Plankton di Perairan Belitung Timur, Bangka Belitung. *J. Fish. Sci*, 11(1), pp. 31-45.
- Sitanggang, M. & Sarwono, B., 2007. *Budidaya Gurami*. Revisi ed. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Solichin, A., Widyorini, . N. & Wijayanto, D. S. M., 2013. Pengaruh Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) dengan Dosis yang Berbeda terhadap Lepasnya Suckers

- Kutu Ikan (*Argulus* sp.) pada Ikan Koi (*Cyprinus carpio*). *Journal Of Management of Aquatic Resources*, 2(2), pp. 46-53.
- Standar Nasional Indonesia, 2000. *Standar Induk Ikan Gurami Kelas Induk Pokok*, Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Sukanto, 2014. *MEP+ Sarana Efektif Menuju Ternak dan Ikan Sehat Tanpa Efek Residu*. Purwokerto, Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman.
- Sukmawati, N. M. S., Candraasih K. , N. N., Suniti, N. W. & Karyati, N., 2016. Aplikasi Teknologi Bioflok untuk Meningkatkan Produksi Ikan Air Tawar di Desa Babahan, Kecamatan Penebel, Kabupaten Tabanan. *Universitas Udayana dan Universitas Dwijendra*.
- Sumanto, J., 2016. *Hubungan Antara Asupan Vitamin C dan Zinc dengan Proses Penyembuhan Luka Pasien Pasca Caesarean Section di Instalasi Rawat Jalan di Rumah Sakit Pku Muhammadiyah Surakarta*, Surakarta: Fakultas Ilmu Kesehatan UMS.
- Suprihatin, 2010. *Teknologi Fermentasi*. Surabaya: UNESA University Press.
- Suryahman, A., 2016. Pemanfaatan Bakteri Probiotik Sebagai Immunostimulan untuk Meningkatkan Respon Imun Seluler pada Udang Vaname. *Jurnal Balik Diwa*, 7(1), pp. 1-6.
- Syihab, I. M. T., Suryanto, D., Harahap, Z. A. & Dhuha, O. R., 2015. Bakteri Pada Tubuh Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) Akibat Infestasi Ektoparasit *Argulus* sp. *Fakultas MIPA Universitas Sumatera Utara*.
- Taharudin, M., Tang , U. M. & Putra, . I., 2016. Maintain of African Catfish (*Clarias gariepinus*) Used of Peat Swamp Water in Bioflocs Technology. *Laboratory Aquaculture of Technology, Fisheries and Marine Science University of Riau Faculty*.
- Tawi, M., 2008. *Proses Penyembuhan Luka* [online] Available at: <http://syehaceh.wordpress.com> [Accessed 13 Januari 2018].
- Torres, F. et al., 2007. Characterization of the nanocomposite laminate structure occurring in fish scales from *Arapaima gigas*. *Science Direct, Elsevier*, 28(2008), p. 1276–1283.
- Trisna, D. E., Sasanti, A. D. & Muslim, 2013. Populasi Bakteri, Kualitas Air Media Pemeliharaan dan Histologi Benih Ikan Gabus (*Channa striata*) yang Diberi Pakan Berprobiotik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 1(1), pp. 90-102.
- Utami, W. P., 2009. Efektivitas Ekstrak Paci-Paci (*Leucas lavandulaefolia*) yang diberikan Lewat Pakan untuk Pencegahan dan Pengobatan Penyakit MAS (Motile *Aeromonas septicemia*) pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp). In: *Skripsi*. Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB.
- Welcomme, R., 1988. *International Introductions of Inland Aquatic Species*. Rome: FAO Fish. Tech. Pap. 294. 318.

- Widarso, 2017. *Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LKjIP) Tahun 2016*, Purwokerto: Dinas Peternakan dan Perikanan Pemerintah Kabupaten Banyumas.
- Wulandari, N., Sukanto & Widyastuti, E., 2014. Pengaruh Pemberian Mikroba Efektif Produktif Plus (MEP⁺) pada Medium Budidaya Ikan Nila yang Diberi Pakan Fermentatif Terhadap Kepadatan Bakteri Asam Laktat. *Scripta Biologica*, 1(1), pp. 61-65.

