

**DAFTAR PUSTAKA**

- Abrar, W. A., N. A. Pamukas dan I. Putra. 2019. Pengaruh Penambahan Probiotik dalam Pakan terhadap Laju Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Bawal Air Tawar *Colossoma macropomum* dengan Sistem Bioflok. Jurnal Perikanan Dan Kelautan. 24 (1): 32-40.
- Adams CA. 2000. The Role Of Nutricines In Health And Total Nutrition. Proc Aust Poult Sci Sym. 12:17-24.
- Alaa, A. G., E. A. Ibrahim., M. S. Asker., A. F. Moustafa and Z. A. Salama. 2016. Characterization of Polyphenols, Polysaccharides by HPLC and Their Antioxidant, Antimicrobial and Antiinflammatory Activities of Defatted Moringa (*Moringa oleifera* L.) Meal Extract. International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research. 8(6): 565-573.
- Aminah S., T. Ramdhan, dan M. Yanis. 2015. Kandungan Nutrisi dan Sifat Fungsional Tanaman Kelor (*Moringa oleifera*). Buletin Pertanian Perkotaan, 5 (2): 35-44.
- Analisa, L. 2007. Efek Penggunaan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Dalam Pakan Terhadap Berat Organ Dalam, Glukosa Darah Dan Kolesterol Darah Ayam Pedaging. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya Malang.
- Arde, P. H. R., R. Roubach And A. L. Val. 2007. Water pH in Central Amazon and its Importance for Tambaqui *Colossoma macropomum* culture. Reprinted From World Aquaculture. 35 (2): 24-28.
- Arie, U. 2007. Budi Daya Bawal Air Tawar untuk Konsumsi dan Hias. Penebar Swadaya. Jakarta. 2, 7-8, 11-12 hal.
- Arief, M. 2013. Pemberian Probiotik Yang Berbeda Pada Pakan Komersial Terhadap Pertumbuhan Retensi Protein Dan Serat Kasar Pada Ikan Nila (*Oreochromis* sp.). Agroveteriner, 1(2): 88-98.
- Arief, M., N. Fitriani dan S. Subekti. 2014. Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda pada Pakan Komersial terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias* sp.). Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 6(1): 49-53.
- Arief, M., D. Faradiba, dan M. A. Al-Arief. 2015. Pengaruh Pemberian Probiotik Plus Herbal pada Pakan Komersil terhadap Retensi Protein dan Retensi Lemak Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, 7 (2): 207-212.

- Badan Standardisasi Nasional. 2013. Buletin Informasi SNI Terbaru, 1(3): 1-36.
- Barrows, F. T and R. W. Hardy. 2001. Nutrition and Feeding. In: G. Wedemeyer (Eds). Fish Hatchery Management. Second Edition. American Fisheries Society. Bethesda, Maryland. 497-520 p.
- Bayu, W., S. P. Heni dan Nuryadi. 2015. Pengaruh Penambahan Tepung Buah Mengkudu *Morinda citrifolia* L. dalam Pakan terhadap Penampilan Produk Itik Hibrida. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan, Univeritas Brawijaya, Malang. 25 (2) : 28-35.
- Bharathi S, C. Antony, C. B. T. Rajagopalasamy, A. Uma, B. Ahilan and S. Aanand. 2019. Functional Feed Additives Used in Fish Feeds. International Journal of Fisheries and Aquatic Studies, 7(3): 44-52.
- Budiarti, I. D. S., F. Swastawati, L. Rianingsih. 2016. Pengaruh Perbedaan Lama Perendaman Dalam Asap Cair Terhadap Perubahan Komposisi Asam Lemak Dan Kolesterol Belut *Monopterus albus* Asap. Jurnal Peng. & Biotek. 5(1): 125-135.
- Campos-Baca, L. and Kohler, C. C. 2005. Aquaculture of *Colossoma macropomum* and Related Species in Latin America. America Fisheries Symposiu. 4(6): 541-561.
- Chakrabarti R, Rathore RM, Mittal P, Kumar S. 2006. Functional Changes In Digestive Enzymes And Characterization Of Proteases Of Silver Carp (♂) And Bighead Carp (♀) Hybrid, During Early Ontogeny. Aquaculture. 253:694–702
- Chobiyah. 2001. Pembesaran Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*). Kantor Deputi Menegristek Bidang Pendayagunaan dan Permasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Jakarta. 3-6 hal.
- Church, D. C. dan W. G. Pond. 1978. Basic Animal Nutrition and Feeding. Oxford Press. Oregon.
- Cui, Y.X, S.W. Liu , S. Chen. 1992. Growth and Energy Budget in Young Grass Carp *Ctenopharyngodon Idella* Val. Feed Plant and Animal Diets. Journal of Fish Biology 41 (1): 231–238.
- Daten, H. 2018. Potensi Penambahan Probiotik (*Lactobacillus pentosus* K50) untuk Meningkatkan Kualitas Pakan Ikan Air Tawar. Skripsi. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Brawijaya. Malang. 70 hal.

- Dawood, M.A.O. and Koshio, S., 2016. Recent advances in the role of probiotics and prebiotics in carp aquaculture: A review. *Aquaculture*.
- Dewi. T., I. G. N. G. Bidura, dan D. P.M. A.Candrawati. 2014. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kelor *Moringa oleifera* Dan Bawang Putih *Allium sativum* Melalui Air Minum Terhadap Penampilan Broiler Umur 2-6 Minggu. *Journal of Tropical Animal Science*. 2(3): 461-475.
- Djokosetiyanto, D., A.R. Wulandari dan O. Carman.2008. Pengaruh Salinitas Terhadap Kelulushidupan dan Pertumbuhan Benih Ikan Bawal Air Tawar. *Jurnal Perikanan (Journal Fish Science)*, 10(2): 282-289.
- Ega.C., C.Yudi dan Agustono. 2014. Substitusi Tepung Kedelai dengan Tepung Biji Koro Pedang *Canavalia ensiformis* terhadap Pertumbuhan, Survival Rate dan Efisiensi Pakan Ikan Nila Merah. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga, Surabaya. 6 (1):12-16.
- Elania, Rusmaedi, B.P. Anjang, dan H. Joni.2010. Dampak Manajemen Pakan Dari Kegiatan Budidaya Ikan Nila *Oreochromis niloticus* Di Karamba Jaring Apung Terhadap Kualotas Perairan Danau Maninjau. Pusat Riset Perikanan Budidaya, Jakarta Selatan. 621-631 hal.
- Enby, H.M., Maher, A.H., Birte, S., Susanne, J and J.S. Dirk. 2012. Probiotic *Lactobacillus acidophilus* NCFM and *Bifidobacterium animalis* subsp lactis BI-04 interactions with prebiotic carbohydrates using differential proteomics and protein characterization. Kgs. Lyngby: Technical University of Denmark (DTU).
- Encarnaçãõ, P. 2016. Functional Feed Additives in Aquaculture Feeds. *Aquafeed Formulation*, 5:217-237.
- Flores, M.L. (2011). The Use Of Probiotic In Aquaculture: an overview. *International Research Journal of Microbiology*, 2(12), 471-478.
- Ghufran, M dan H. Kordi. 2010. Budidaya Bawal Air Tawar di Kolam Terpal. Lily Publisher. Yogyakarta. 9-12 hal.
- Gunawan dan M. Khalil. 2015. Analisa Proksimat Formulasi Pakan Pelet Dengan Penambahan Bahan Baku Hewani yang Berbeda. *Acta Aquatica*, 2(1): 23-30.
- Hadadi, A., Herry, K. T. Wibowo, E. Pramono, A. Surahman, dan E. Ridwan. 2009. Aplikasi Pemberian Maggot Sebagai Sumber Protein dalam Pakan Ikan Lele Sangkuriang *Clarias* sp. dan Gurame *Osphronemus gouramy* Lac. Balai Pusat Budidaya Air Tawar Sukabumi.

- Halver, J.T. and Hardy, R.W., eds., 2002. Fish Nutrition (Third Edition). Academic Press.
- Halver, J.E., and R.W. Hardy. 2003. Fish Nutrition, 3rd edition. San Diego: Academic Press. 1–57 hal.
- Hariati, A. M. 1989. Makanan Ikan.UNIBRAW. Fishries Product Universitas Brawijaya. Malang. 99 hal.
- Haryati, T. 2011. Probiotik Dan Prebiotik Sebagai Pakan Imbuhan Nonruminansia. Wartazoa. 21(3): 125-132.
- Hazarika BN. 2003. Acclimatization Of Tissue-Cultured Plants. Curr Sci 85(12): 1704-12.
- Jayaraman S, Manoharan MS, Illanchezian S. 2008. In-Vitro Antimicrobial And Antitumor Activities Of Stevia Rebaudiana (*Asteraceae*) Leaf Extracts. Tropical Journal of Pharmaceutical Research, 7(4): 1143-1149.
- Kardana, D., K. Haetami dan U. Subhan. 2012. Efektivitas Penambahan Tepung Maggot dalam Pakan Komersial Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*). J. Perikanan dan Kelautan. 3(4): 177-184.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2011. Bawal, Pemakan Segalanya Cepat Tumbuhnya. Kementerian Kelautan dan Perikanan Direktorat Jendral Perikanan Budidaya. Djpb.kkp.go.id. 13 Oktober 2019. 1 hal.
- Khalida, A., Agustono, dan W. P. Lokapirnasari. 2017. Penambahan Lisin pada Pakan Komersial terhadap Retensi Protein dan Retensi Energi Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*). Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, 9 (2): 98-106.
- Krismono. 2004. Optimalisasi Budidaya Ikan dalam KJA Di Perairan Waduk Sesuai Daya Dukung. Pusat Riset Perikanan Budidaya–Badan Riset Kelautan dan Perikanan– Departemen Kelautan dan Perikanan. Pengembangan budidaya Perikanan Di perairan Waduk: Suatu Upaya Pemecahan Masalah Budidaya Ikan dalam Keramba Jaring Apung. Jakarta. 75-82 hal.
- Kusriningrum, R. S. 2011. Buku Ajar Perancangan Percobaan. Cetakan keempat Dani Abadi. Surabaya. 6, 11, 18, 25 hal.
- Kusriningrum, R.S. 2012. Rancangan Percobaan. Airlangga University Press. Universitas Airlangga. Surabaya, 274 hal.

- Lateff, O., Tihamiyu, Victor T. O., Athanasius.A. 2016. Growth Performance Of *Oreochromis niloticus* Fingerlings Fed *Moringa Oleifera* Leaf As Replacement for Soybean Meal. Department of Fisheries and Aquaculture, University of Agriculture Makurdi, Nigeria. 2(2):61-66.
- Leone, A., A. Spada., A. Battezzati., A. Schiraldi., J. Aristil. and S. Bertoli. 2015. Cultivation, Genetic, Ethnopharmacology, Phytochemistry and Pharmacology of *Moringa oleifera* Leaves : An Overview. Int. J. Mol. Sci. 16 : 12791-12835.
- Lokapirnasari, W.P., Dewi, A.R., Fathinah, A., Hidanah, S., Harijani, N., Soeharsono, Karimah, B., and Andriani, A.D., 2017. Effect Of Probiotic Supplementation On Organic Feed To Alternative Antibiotic Growth Promoter On Production Performance And Economics Analysis Of Quail. Veterinary World, 10 (12), 1508–1514.
- Lokapirnasari, W.P., T. B. Pribadi., A. Al Arif., S. Soeharsono., S. Hidanah., N. Harijani., R. Najwan., K. Huda., H. C. Pramuda.,N. F. Noor Rahman., and A. B. Yulianto. 2019. Potency of Probiotics *Bifidobacterium* spp. and *Lactobacillus casei* to Improve Growth Performance and Business Analysis in Organic Laying Hens. Veterinary World, 12(6): 860-867.
- Lokapirnasari, W.P., Sahidu, A.M., Maslachah, L., Yulianto, A.B. and Najwan, R., 2020. The effect of combination *Bifidobacterium sp* and *Lactobacillus acidophilus* probiotic on egg yolk cholesterol, HDL, and LDL. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 441(1), p.012049.
- Lubis, M. Z. Dan D. Pujiyati. 2013. Pengaruh Aklimatisasi Kadar Garam Terhadap Nilai Kematian Dan Tingkah Laku Ikan Guppy *Poecilia reticulata* Sebagai Pengganti Umpan Ikan Cakalang *Katsuwonus pelamis*. Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan. 4(2): 123-129.
- Mahfuz, S., and X. S. Piao. 2019. Application of *Moringa (Moringa oleifera)* as Natural Feed Supplement in Poultry Diets. Animals, 9 (431): 1-19.
- Makkar, H.P.S. and K. Bekker. 1996. Nutritional Value And Antinutritional Components Of Whole And Ethanol Extracted *Moringa oleifera* Leaves. *Anim. Feed Sci. and Tech.* 63:211228.
- Mangunwardoyo, W., E. Cahyaningsih, dan T. Usia. 2009. Ekstraksi dan Identifikasi Senyawa Antimikroba Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* L.). Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia, 7 (2), 57-63.

- Melo, N. V., Vargas, T. Quirino and C. M. C. Calvo. (2013). *Moringa oleifera* L. An Underutilized Tree With Macronutrients For Human Health. Emir. J. Food Agric, 25 (10): 785789.
- Mendieta-Araica B, Spörndly E, ReyesSánchez N, Salmerón-Miranda F, Halling M (2013). Biomass Production And Chemical Composition Of *Moringa oleifera* Under Different Planting Densities And Levels Of Nitrogen Fertilization. Agroforest. Syst. 87:81-92.
- Mulyana, T. Z. 2004. Efisiensi Pemberian Beberapa Pakan untuk Ikan Sidat *Anguilla* sp. yang Dipelihara dalam Sistem Resirkulasi. Skripsi. Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 50 hal.
- Nianda, T. 2008. Komposisi Protein dan Asam Amino Daging Ikan Gurami *Osphronemus gouramy* Pada Berbagai Umur. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 16-18 hal.
- Novesa, A., Suwandi, R., Jacob, A. M. 2012. Pembiusan Ikan Bawal Air Tawar *Colossoma macropomum* dengan Suhu Rendah Secara Bertahap dalam Transportasi Sistem Kering. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 8(5):93-99.
- Nozawa, S. R., F. M. Casanova, M. S. Ferreira-Nozawa, R. T. Honda, P. H. R. Aride, A. L. Val, & V. M. F Almeida Val. 2008. Identification And Characterization Of Genes In Amazonian Tambaqui (*Colossoma macropomum*) Exposed To Copper And Cadmium. The proceedings of the 5th World Fisheries Congress. Japan.
- Nursyahidah, Farida. 2012. Penelitian Eksperimen, Palembang: Jurnal. 1 hal.
- Nusairate, B. M. 2007. Dietary Supplementation Of Garlic (*Allium Sativum*): Influence On Performance Parameters, Meat Quality And Humoral Immune Response In Broiler Chicks. M.S. Thesis, Jordan University of Science and Technology, Irbid, Jordan. 9 (4): 80.
- Nweze, N. O., & Nwafor, F. I. (2014). Phytochemical, Proximate And Mineral Composition Of Leaf Extracts Of *Moringa oleifera* Lam. from Nsukka, South-Eastern Nigeria. IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences, 9, 99-103.
- Osfar S. 2008. Efek Penggunaan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Dalam Pakan Terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner. Malang (ID): Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya.

- Oishi, C. A., L. C. Nwanna and M. P. Filho. 2010. Optimum Dietary Protein Requirement For Amazonian Tambaqui, *Colossoma macropomum* cuvier, 1818, fed fish meal free diets. *Acta Amazonica*, 404 (4): 757-762.
- Özdemir, Ö. 2010. 'Various Effects of Different Probiotic Strains in Allergic Disorders : an Update from Laboratory and Clinical Data', *The Journal of Translational Immunology*, 160 hal.
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi Fermentasi, Alternatif Solusi Dalam Upaya Pemanfaatan Bahan Pakan Lokal. *Media Akuakultur*. 6 (1): 43-45.
- Pertami S.D., Pancasiyauar M., Irasari S.A., Rahardjo and M.B., Wasilah. 2013. *Lactobacillus acidophilus* Probiotic Inhibits the Growth of *Candida albicans*. *Jurnal of Dentistry Indonesia* 20(3): 64-67.
- Pratima Pradhan, Rama Charan Mohanty, and A. M. 2011. Selection of Probiotic *Lactobacillus* Species to Eradicate Resistant Urogenital Pathogens in Pregnant Women, *International Journal of Probiotik and Prebiotics*, 6(1): 13– 20.
- Putra, A.N., 2010. Kajian Probiotik, Prebiotik dan Sinbiotik Untuk Meningkatkan Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Institut Pertanian Bogor. 91 hal.
- Putra, I.D., Dharmayudha, A.G. dan Sudimartini, LM. 2016. Identifikasi Senyawa Kimia Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L) di Bali. *Indonesia Medicus Veterinus*, 5(5), 464-473
- Rajput, R.I., Ya Li, L., Lei, J. and Min, Q.W. 2012. Application Of Probiotic (*Bacillus subtilis*) To Enhance Immunity, Antioxidation, Digestive Enzymes Activity And Hematological Profile Of Shaoxing Duck. *Pakistan Veterinary Journal*. 33(1) 69-72.
- Ratcliff, J. 2001. European Poultry Production Without Antibiotic Growth Promotors-One Year On. *Proc. Aust. Sci. Sym.*
- Roberts, R.J., ed., 2012. *Fish Pathology: Fourth Edition*. Wiley-Blackwell.
- Rolfe, R.D. 2000. The Role Of Probiotic Cultures In The Control Of Gastrointestinal Health. *Journal Nutrition*. 130:396S–402S.
- Ross, R. and Preedy, V., 2016. *Probiotics, Prebiotics, And Synbiotics: Bioactive Foods in Health Promotion*. Advances in biochemical engineering/biotechnology. Academic Press.
- Roque, B.M., Appuhamy, J.A.D.R.N., and Kebreab, E., 2017. Role Of Exogenous Enzyme Supplementation To Improve Nutrition And Health Of Ruminants.

- Sari, K. A., B. Sukanto dan B. Dwiloka. 2014. Efisiensi Penggunaan Protein pada Ayam Broiler dengan Pemberian Pakan Mengandung Tepung Daun Kayambang *Salvinia molesta*. Agripet.14(2): 76-83.
- Schlegel, S. 1985. Mikrobiologi Umum Edisi Keenam. Tejo BRM (Penerjemah). Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Septayani, S. 2020. Kombinasi Ekstrak Herbal Daun Kelor *Moringa oleifera* dan Probiotik *Lactobacillus acidophilus* pada Pakan Komersil Ikan Bawal Air Tawar *Colossoma macropomum* terhadap Retensi Energi dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. 31 hal.
- Setiyanto, D., A.R. Wulandari dan O. Carman. 2008. Pengaruh Salinitas terhadap Kelulusan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Bawal Air Tawar, *Colossoma macropomum*. Jurnal Perikanan, 10(2): 282-289.
- Shabrina, D. A., S. Hastuti, dan Subandiyono. 2018. Pengaruh Probiotik dalam Pakan terhadap Performa Darah, Kelulushidupan, dan Pertumbuhan Ikan Tawes (*Puntius javanicus*). Jurnal Sains Akuakultur Tropis, 2 (2): 26-35.
- Shiriki, D., Igyor, M.A. and Gernah, D.I. (2015). Nutritional Evaluation Of Complementary Food Formulations From Maize, Soybean And Peanut Fortified With *Moring oleifera* Leaf Powder. Food and Nutrition Sciences, 6, 494-500.
- Sjofjan, O. 2003. Kajian Probiotik *Aspergillus niger* dan *Bacillus* Sp. Sebagai Imbuan Ransum dan Implikasinya terhadap Mikroflora Usus serta Penampilan Produksi Ayam Petelur. Disertasi. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Solomon, 2001. The Noni Phenomenon. Direct Source Publishing, Utah. Vol. 21.
- Sudhira L., Rao, S.V., Kamakshamma, J. 2015. Phytochemical Screening, Antioxidant and Antibacterial Activity of *Strychnos colubrina* L.as an important Endangered Medicinal Species in Eastern Ghats. *J. Pharm. Sci. & Res.* Vol. 7(5): 242-247.
- Suryo, T., Yudiarti, T. dan Isroli. 2012. Pengaruh Pemberian Probiotik Sebagai Aditif Pakan Terhadap Kadar Kolesterol, High Density Lipoprotein (HDL) dan Low Density Lipoprotein (LDL) Dalam Darah Ayam Kampung. *Animal Agriculture Journal*.1(2): 228 – 237.
- Suyanti, E. 2020. Kombinasi Ekstrak Herbal Daun Kelor *Moringa oleifera* dan Probiotik *Lactobacillus acidophilus* pada Pakan Komersial terhadap



- Kandungan Lemak Kasar dan Retensi Lemak Ikan Bawal Air Tawar *Clossoma macropomum*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. 38-39 hal.
- Taufiq, T., F. Firdus, dan I. I. Arisa. 2016. Pertumbuhan Benih Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*) pada Pemberian Pakan Alami yang Berbeda. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah, 1(3): 355-365.
- Taufik. M., Hana, U. Susilo. 2017. Aktivitas Protease Dan Amilase Pada Ikan Sidat, *Anguilla bicolor* McClelland. Scripta Biologica. 4(3): 183-188.
- Thung, P.H. and S.Y. Shiau. 1991. Effect of Meal Frequency Performance of Hybrid Tillapia, *Oreochromis niloticus* x *O. Aureus*, Fed Different Carbohydrate Diet. Aquaculture, 92: 343-350.
- Tiamiyu. L. O., V. T. Okomodo., A. Aende. 2016. Growth Performance Of *Oreochromis niloticus* Fingerlings Fed *Moringa oleifera* Leaf As Replacement For Soybean Meal. Journal Of Aquaculture Engineering and Fisheries Research. 2(2): 61-66.
- Trisna D. K., I. G. N. G. Bidura, dan D. P. M. A. Candrawati. 2014. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) dan Bawang Putih (*Allium sativum*) melalui Air Minum terhadap Penampilan Ayam Broiler Umur 2-6 Minggu. Jurnal Peternakan Tropika, 2 (3): 461-475.
- Umam, M, F., Utami, R., dan Widowati, E. 2012. Kajian Karakteristik Minuman Sinbiotik Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* typical) dengan Menggunakan Bakteri Starter *Lactobacillus acidophilus* IFO 13951 dan Bifidobacterium longum 15707. Jurnal Teknosains Pangan. 1(1): 2-11
- Van Der Meer, M. B. 1997. Feeds and Feeding Strategies for *Colossoma macropomum* (Cuvier, 1818). Wageningen. 137 hal.
- Veronica, D. R. 2020. Kombinasi Ekstrak Herbal Daun Kelor *Moringa oleifera* dan Probiotik *Lactobacillus acidophilus* pada Pakan Komersil terhadap Laju Pertumbuhan Spesifik dan Kelangsungan Hidup Ikan Bawal Air Tawar *Clossoma macropomum*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. 31 hal.
- Vrese, M. and Schrezenmeir, J., 2008. Probiotics, Prebiotics, and Synbiotics. In: U. Stahl, U.E.B. Donalies, and E. Nevoight, eds. Food Biotechnology. Advances in Biochemical Engineering/Biotechnology. Berlin: Springer-Verlag, 1-66.

- Wahjuningrum, D., Astrini, R. Dan Setiawati, M. 2013. Pencegahan Infeksi *Aeromonas hydrophila* Pada Benih Ikan Lele *Clarias* sp. yang Berumur 11 hari Menggunakan Bawang Putih, *Alium sativum* dan Meniran *Phyllonthus niruri*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 12(1): 94-104.
- Wang, X., Sun, Y., Wang, L., Li, X., Qu, K., and Xu, Y., 2017. Synbiotic Dietary Supplement Affects Growth, Immune Responses And Intestinal Microbiota Of *Apostichopus japonicus*. *Fish and Shellfish Immunology*, 68, 232–242.
- Woynárovich, A. and Van Anrooy, R. 2019. Field Guide to The Culture of Tambaqui (*Colossoma macropomum*, Cuvier, 1816). FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper No. 624. Rome, FAO.132 pp.
- Yamin, M., N. N. Palinggi dan Rachmansyah. 2008. Aktivitas Enzim Protease Dalam Lambung Dan Usus Ikan Kerapu Macan Setelah Pemberian Pakan. *Media Akuakultur*, 3(1): 40-44.
- Yang, R.Y., L.C. Chang, J.C. Hsu, B.B.C. Weng, M. C. Palada, M.L. Chadha, and V. Levasseur. 2006. Nutritional And Functional Properties Of *Moringa* Leaves-From Germplasm To Plant, To Food, To Health. Proceeding seminar: *Moringa* and other highly nutritious plant resources: strategies, standards and markets for a better impact on nutrition in Africa. Ghana.
- Yulianto, A.B., Lokapirnasari, W.P., Najwan, R., Wardhani, H.C.P., Rahman, N.F.N., Huda, K. and Ulfah, N., 2020. Influence of *Lactobacillus casei* WB 315 and crude fish oil (CFO) on growth performance, EPA, DHA, HDL, LDL, cholesterol of meat broiler chickens. *Iranian Journal of Microbiology*, 12(2), p.148.