

## DAFTAR PUSTAKA

- Adams, M.R. and Moss, M.O. 2008. *Food Microbiology*. 3rd Edition. Cambridge, UK: The Royal Society of Chemistry.
- Ambasari, L., Gandasasmita, K. dan Sudadi, U. 2013. Strategi Pengembangan Kawasan Perikanan Budidaya di Kabupaten Lampung Timur (Strategy for Development of Aquaculture Area in Lampung Timur Regency). *Globe*, 15(2): 137-145.
- Ampou, E.E., Triyulianti, I. dan Nugroho, S.C. 2015. Bakteri Asosiasi Pada Karang *Scleractinia* Kaitannya Dengan Fenomena La-Nina Di Pulau Bunaken. *Jurnal Kelautan Nasional*, 10(2): 55.
- Andini, A.S., Faturrahman, F. dan Khair, W.H. 2021. Komposisi Bakteri Saluran Pencernaan Belut Rawa (*Synbranchus Bengalensis*). *Bionature*, 22(1): 29-35.
- Angoorani, P., Ejtahed, H.S., Hasani-Ranjbar, S., Siadat, S.D., Soroush, A.R. and Larijani, B. 2021. Gut Microbiota Modulation as a Possible Mediating Mechanism for Fasting-Induced Alleviation of Metabolic Complications: a Systematic Review. *Nutrition and Metabolism*, 18(1): 1-17.
- Arifin, Y. 2016. Pertumbuhan dan Survival Rate Ikan Nila (*Oreochromis. Sp* ) Strain Merah dan Strain Hitam yang Dipelihara pada Media Bersalinitas. *Jurnal Ilmiah*, 16(1): 159-166.
- Aslamyah, S., Azis, H.Y., Sriwulan dan Wiryawan, K.G. 2009. Mikroflora Saluran Pencernaan Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy* Lacepede). *Torani (Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan)*, 19(1): 66-73.
- Bairagi, A., Sarkar Ghosh, K., Sen, S.K. and Ray, A.K. 2004. Evaluation of the Nutritive Value of *Leucaena Leucocephala* Leaf Meal, Inoculated with Fish Intestinal Bacteria *Bacillus Subtilis* and *Bacillus Circulans* in Formulated Diets for Rohu, *Labeo rohita* (Hamilton) Fingerlings. *Aquaculture Research*, 35(5): 436-446.
- Boleng, D.T. 2015. *Konsep-Konsep Dasar Bakteriologi*. Malang: UMM Press.
- Dalahi, F., Subekti, S. dan Agustono. 2014. Isolasi dan Identifikasi Bakteri yang Terdapat pada Saluran Pencernaan Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) dengan Pemberian Pakan Komersil yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 6(1): 87-92.
- Danba, E., Bichi, A., Ishaku, S., Ahmad, M., Buba, U., Bingari, M., Barau, B. and

- Fidelis, U. 2014. Occurrence of Pathogenic Bacteria Associated with *Clarias gariepinus* in Selected Fish Farms of Kumbotso Local Government Area of Kano state, Nigeria. *Bayero Journal of Pure and Applied Sciences*, 7(2): 145.
- Diansari, R.V.R., Arini, E. dan Program, T.E. 2013. Pengaruh Kepadatan yang Berbeda terhadap Kelulushidupan dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Sistem Resirkulasi dengan Filter Zeolit. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 2(3): 37-45.
- Doan, H. Van, Soltani, M. and Ringø, E. 2021. In Vitro Antagonistic Effect and In Vivo Protective Efficacy of Gram-Positive Probiotics Versus Gram-Negative Bacterial Pathogens in Finfish and Shellfish. *Aquaculture*, 540(736581): 1-22.
- Hanief, M.A.R., Subandiyono dan Pinandoyo. 2014. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Tawes (*Puntius javanicus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3(4): 67-74.
- Hardiansyah, M.Y., Musa, Y. dan Jaya, A.M. 2020. Identifikasi Plant Growth Promoting *Rhizobacteria* pada Rizosfer Bambu Duri dengan Gram KOH 3%. *Agrotechnology Research Journal*, 4(1): 41-46.
- Ingerslev, H.C., Von Gersdorff Jørgensen, L., Lenz Strube, M., Larsen, N., Dalsgaard, I., Boye, M. and Madsen, L. 2014. The Development of the Gut Microbiota in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) is Affected by First Feeding and Diet Type. *Aquaculture*, 424-425: 24-34. doi:10.1016/j.aquaculture.2013.12.032.
- Isa, M. 2014. Efek Kromium (Cr+3) dengan Tepung Daun Jaloh terhadap Laju Pertumbuhan Relatif dan Kadar Proksimat Karbohidrat pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Mengalami Stres Panas. *Jurnal Sains Pertanian*, 4(1): 37-42.
- Kartika, G.R.A., Dewi, A.P.W.K., Julyantoro, P.G.S., Suryaningtyas, E.W. dan Ernawati, N.M. 2018. Aplikasi Probiotik Sederhana pada Budidaya Ikan Nila di Kabupaten Tabanan, Bali. *Buletin Udayana Mengabdi*, 17(4): 30-35.
- Kesarcodi-Watson, A., Kaspar, H., Lategan, M.J. and Gibson, L. 2008. Probiotics in Aquaculture: The Need, Principles and Mechanisms of Action and Screening Processes. *Aquaculture*, 274(1): 1-14.
- Kohl, K.D., Amaya, J., Passement, C.A., Dearing, M.D. and Mccue, M.D. 2014. Unique and Shared Responses of the Gut Microbiota to Prolonged Fasting: A Comparative Study Across Five Classes of Vertebrate Hosts. *FEMS Microbiology Ecology*, 90(3): 883-894.

- Kordi, G. 1997. *Budidaya Air Payau*. Jakarta Barat: Penerbit Effhar dan Dahara Prize.
- Kordi, G. 2000. *Budidaya Ikan Nila*. Jakarta: Dahara Prize.
- Kulla, O.L.S., Yuliana, E. dan Supriyono, E. 2020. Analisis Kualitas Air dan Kualitas Lingkungan untuk Budidaya Ikan di Danau Laimadat, Nusa Tenggara Timur. *Pelagicus*, 1(3): 135.
- Li, T., Qi, M., Gatesoupe, F.J., Tian, D., Jin, W., Li, J., Lin, Q., Wu, S. and Li, H. 2019. Adaptation to Fasting in Crucian Carp (*Carassius auratus*): Gut Microbiota and Its Correlative Relationship with Immune Function. *Microbial Ecology*, 78(1): 6-19.
- Liu, X., Shi, H., He, Q., Lin, F., Wang, Q., Xiao, S., Zhang, Y., Yang, H. and Zhao, H. 2019. Effect of Starvation and Refeeding on Growth, Gut Microbiota and Non-Specific Immunity in Hybrid Grouper (*Epinephelus fuscoguttatus*♀×*E. lanceolatus*♂). *Fish and Shellfish Immunology*, 97: 182-193.
- Madigan, J.M. and Martinko, M.T. 2016. *Brock Biology of Microorganisms* (Eleventh E). Pearson: Prentice Hall.
- Marlida, R. and Elrifadah, E. 2017. Isolation and Enzymatic Activity Test of Probiotic Candidate From Danau Panggang Swamp Economical Fishes Digestive Tract. *Fish Scientiae*, 7(2): 133-140.
- Monack, D.M., Bouley, D.M. and Falkow, S. 2004. *Salmonella typhimurium* Persists within Macrophages in the Mesenteric Lymph Nodes of Chronically Infected Nramp1+/+ Mice and Can Be Reactivated by IFN $\gamma$  Neutralization. *Journal of Experimental Medicine*, 199(2): 231-241.
- Monalisa, S.S. and Minggawati, I. 2010. Kualitas Air yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis* sp.) di Kolam Beton dan Terpal. *Journal of Tropical Fisheries*, 5(2): 526-530.
- Montgomery, W.L. and Pollak, P.E. 1988. Gut Anatomy and pH in a Red Sea Surgeonfish, *Acanthurus nigrofuscus*. *Marine Ecology*, 44: 7-13.
- Mulyani, S.Y., Yulisman dan Fitrani, M. 2014. Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dipuaskan Secara Periodik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 2(1): 1-12.
- Mustaqim, Roza, R.M. dan Bernadeta Leni F. 2014. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Probiotik pada Saluran Pencernaan Ikan Lais (*Kryptopterus* spp.). *JOM FMIPA*, 1(2): 248-257.

- Nurhuda, A.M., Samsundari, S. dan Zubaidah, A. 2018. Pengaruh Perbedaan Interval Waktu Pemuasaan terhadap Pertumbuhan dan Rasio Efisiensi Protein Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). *Acta Aquatica*, 5(2): 59–63.
- Olsvik, O., Wasteson, Y., Lund, A. and Homes, E. 1991. Pathogenic Escherichia Coli Found in Food. *International Journal of Food Microbiology*, 12(1): 103–114.
- Pelczar, M. J. Jr. and Chan, E.C.S. 1986. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. (diterjemahkan dari bahasa Inggris oleh Hadioetomo, R.S., T. Imas, S.S. Tjitrosomo & S.L. Angka). Jakarta: UI Press.
- Pelczar, M.J., & Chan, E.C. 2005. *Dasar-dasar Mikrobiologi 2*. Jakarta: UI Press.
- Putri, F.S., Hasan, Z. dan Haetami, K. 2012. Pengaruh Pemberian Bakteri Probiotik Pada Pelet Yang Mengandung Kaliandra (*calliandra calothyrsus*) Terhadap Pertumbuhan Benihikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3(4): 283–291.
- Rohy, G.S., Rahardja, B.S. dan Agustono. 2014. Jumlah Total Bakteri dalam Saluran Pencernaan Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) dengan Pemberian Beberapa Pakan Komersial yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 6(1): 21–24.
- Saanin, H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan*. Jakarta: Bina Cipta.
- Sainah, Adelina dan Heltonika, B. 2016. Penambahan Bakteri Probiotik (*Bacillus* sp) Isolasi dari Giant River Frawn (*Macrobrachium rosenbergii*, de man) di Feed Buatan untuk Meningkatkan Pertumbuhan Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). *Berkala Perikanan Terubuk*, 44(2): 36–50.
- Sakyi, M.E., Cai, J., Ampofo-Yeboah, A., Anokyewaa, M.A., Wang, Z. and Jian, J. 2021. Starvation and Re-feeding Influence the Growth, Immune Response, and Intestinal Microbiota of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*; Linnaeus 1758). *Aquaculture*, 543(1–24).
- Salatang, S., Saselah, J.T. and Langi, E.O. 2015. Pengaruh Penambahan Probiotik pada Pakan terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) (The Effect of Probiotics Addition in Feed on Growth and Survival of Tilapia (*Oreochromis niloticus*)). *Jurnal Ilmiah Tindalung*, 1(2): 57–59.
- Semova, I., Carten, J.D., Stombaugh, J., Mackey, L.C., Knight, R., Farber, S.A. and Rawls, J.F. 2012. Microbiota Regulate Intestinal Absorption and Metabolism of Fatty Acids in the Zebrafish. *Cell Host & Microbe*, 12(3): 277–288.

- Shen, L., Guan, F. and Yuan, Y. 2021. Fasting Affects the Intestine and Bacterial Flora in Mudskippers (*Boleophthalmus pectinirostris*) in Semiaquatic and Underwater conditions. *Aquaculture*, 533.
- Sukmawati dan Hardianti, F. 2018. Analisis Total Plate Count (TPC) Mikroba pada Ikan Asin Kakap di Kota Sorong Papua Barat. *Jurnal Biodjati*, 3(1): 72-78.
- Suriani, S., Soemarno and Suharjo. 2013. Pengaruh Suhu dan pH terhadap Laju pertumbuhan Lima Isolat Bakteri Anggota Genus *Pseudomonas* yang diisolasi dari Ekosistem Sungai Tercemar Deterjen di sekitar Kampus Universitas Brawijaya Effect of temperature and pH on the growth rate of Five Bacterial. *Indonesian Journal of Environment and Sustainable Development*, 3(2): 58-62.
- Suyono, Y. dan Farid, S. 2011. *Pseudomonas* Pada Tanah Yang Terindikasi Kontaminasi Logam. *Jurnal Biopopral Industri*, 02(01): 8-13.
- Tran, N.T., Xiong, F., Hao, Y., Zhang, J., Wu, S.G. and Wang, G.-T. 2018. Starvation Influences the Microbiota Assembly and Expression of Immunity-Related Genes in the Intestine of Grass Carp (*Ctenopharyngodon idellus*). *Aquaculture*, 489: 121-129.
- Wu, S., Wang, G., Angert, E.R., Wang, W., Li, W. and Zou, H. 2012. Composition , Diversity , and Origin of the Bacterial Community in Grass Carp Intestine. *PLoS One*, 7(2): 1-11.
- Xia, J.H., Lin, G., Fu, G.H., Wan, Z.Y., Lee, M., Wang, L., Jun, X. and Hua, G. 2014. The Intestinal Microbiome of Fish under Starvation. *BMC Genomics*, 15(266): 1-11.
- Yunita, M., Hendrawan, Y. dan Yulianingsih, R. 2015. Analisis Kuantitatif Mikrobiologi pada Makanan Penerbangan (*Aerofood ACS* ) Garuda Indonesia Berdasarkan TPC (*Total Plate Count*) dengan Metode Pour Plate Quantitative Analysis of Food Microbiology In Flight (*Aerofood ACS* ) Garuda Indon. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 3(3): 237-248.
- Yusra and Efendi, Y. 2011. *Dasar-Dasar Teknologi Hasil Perikanan*. Padang: Bung Hatta University Press.