

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, E., & Liviawaty, E. 2019. Potensi Mikroba Probiotik dari Ikan Nila Mati Massal di Waduk Cirata. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **10** (2): 96–101.
- Aisiah, S. 2016. Efikasi Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*) terhadap Bakteri *Aeromonas hydrophila* dan Toksisitasnya pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). **14**(1): 55–63.
- Andayani, S., Suprastyani, H., & Sulistyorinie, D. R. 2020. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kasar Daun Api-api (*Avicennia marina*) terhadap Histopatologi Hati Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) yang Dinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *JFMR-Journal of Fishries and Marine Research*, **4**(2): 263–273.
- Arief, M., Fitriani, N., & Subekti, S. 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): 5.
- Aslamsyah, S., Aziz, H. Y., Sriwulan, & Wiryawan, K. G. 2009. Mikroflora Saluran Pencernaan Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy* Lacepede). *Torani Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*, **19**(1): 66–73.
- Astuti, H. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Dan Ekstrak Air Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Majalah Farmasetik*, **11**(1): 290–293.
- Baile, R. G. (1994). Guide to the Fishes of the River Nile in the Republic of the Sudan. *Journal of Natural History*, **28**(4): 937–970.
- Dalahi, F., Subekti, S., & Agustono. 2014. Isolasi dan Identifikasi Bakteri yang terdapat pada Saluran Pencernaan Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) dengan Pemberian Pakan Komersil yang Berbeda. *Journal of Chemical Information and Modeling*, **6**(2): 1689–1699.
- Damongilala, L. J. 2009. Kadar Air dan Total Bakteri pada Ikan Roa (*Hemirhamphus sp.*) Asap dengan Metode Pencucian Bahan Baku Berbeda. *Ilmiah Sains*, **9**(2): 191–198.

- Danata, R. H., & Yamindago, A. 2014. Analisis Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Mangrove (*Avicennia marina*) Dari Kabupaten Trenggalek dan Kabupaten Pasuruan Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Vibrio alginolyticus*. *Jurnal Kelautan*, 7(1): 13-14.
- Dharmautama, M., Tetelepta, R., Iqbal, M., & Warti, A. E. 2017. Effect of Mangrove Leaves Extract (*Avicennia marina*) Concentration to *Streptococcus mutans* and *Candida albicans* growth. *Journal of Dentomaxillofacial Science*, 2(3): 155.
- Dhayanithi, N. B., Ajith Kumar, T. T., Arockiaraj, J., Balasundaram, C., & Harikrishnan, R. 2015. Dietary Supplementation of *Avicennia marina* Extract on Immune Protection and Disease Resistance in *Amphiprion sebae* against *Vibrio alginolyticus*. *Fish and Shellfish Immunology*, 45(1): 52-58.
- Dotulong, A. R., Dotulong, V., Wonggo, D., Montolalu, L. A. D., Harikedua, S. D., Mentang, F., & Damongilala, L. J. 2020. Metabolit Sekunder Ekstrak Air Mendidih Daun Mangrove *Sonneratia alba*. *Media Teknologi Hasil Perikanan*, 8(2): 66.
- Fishbase. 1999. *Oreochromis niloticus*. <https://www.fishbase.se/summary/oreochromis-niloticus> (diakses pada 16 April 2021, pukul 19.55 WIB).
- Halidah. 2014. *Avicennia marina* (Forssk.) Vierh Jenis Mangrove yang Kaya Manfaat. *Info Teknis Eboni*, 11(1): 37-44.
- Handayani, S. 2013). Kandungan Flavonoid Kulit Batang dan Daun Pohon Api-api (*Avicennia marina* (Forks.) Vierh.) sebagai Senyawa Aktif Antioksidan. *Skripsi, January*, 43.
- Hardiansyah, M. Y., Musa, Y., & Jaya, A. M. 2020. Identifikasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria pada Rizosfer Bambu Duri dengan Gram KOH 3%. *Agrotechnology Research Journal*, 4(1): 41.
- Hibbing, M. E., Fuqua, C., Parsek, M. R., & Peterson, S. B. 2010. Bacterial Competition: Surviving and Thriving in the Microbial Jungle. *Nature Reviews. Microbiology*, 8(1): 15-25.

- Irmawaty, Y., & Dangeubun, J. L. 2019. Bakteri pada Saluran Pencernaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah agribisnis dan Perikanan*, 7(1): 121-124.
- Jacob, A. Ardiono, Purwaningsih, S., & Rinto. 2011. Anatomi, Komponen Bioaktif Dan Aktivitas Antioksidan Daun Mangrove Api-Api (*Avicennia marina*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 14(2): 143-152.
- Kurnia, K., Sadi, N. H., & Jumianto, S. 2016. Isolasi Bakteri Heterotrof Di Situ Cibuntu, Jawa Barat Dan Karakterisasi Resistensi Asam Dan Logam. *Al-Kaunyah: Jurnal Biologi*, 9(2): 74-79.
- Lestari, Y., Ardiningsih, P., & Nurlina. 2016. Aktivitas Antibakteri Gram Positif dan Negatif dari Ekstrak dan Fraksi Daun Nipah (*Nypa fruticans* Wurmb.). *Jkk*, 5(4): 1-8.
- Lukman, Mulyana, & Mumpuni, F. 2014. Efektivitas Pemberian Akar Tuba (*Derris elliptica*) terhadap Lama Waktu Kematian Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pertanian*, 5(1): 22-31.
- Manurung, U. N., & Susantie, D. 2017. Identifikasi Bakteri Patogen Pada Ikan (*Oreochromis niloticus*) di lokasi budidaya ikan air tawar Kabupaten Kepulauan Sangihe. *Prosiding seminar nasional KSP2K Seminar Nasional II*, 5(3), 65.
- Mulyatun, M. 2018. Pemberdayaan Masyarakat Pesisir Berbasis Potensi Lokal; Alternatif Ketahanan Pangan Berupa Tepung Mangrove. *Dimas: Jurnal Pemikiran Agama untuk Pemberdayaan*, 18(2): 211.
- Nisa, Yuniatun. 2019. Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura*) melalui Pakan terhadap Jumlah Total Bakteri Saluran Pencernaan Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis niloticus*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Nugraha, M. Z. F. 2018. Pemberian Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guava* Linn.) terhadap Jumlah Total Bakteri pada Saluran Pencernaan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 49 hal.
- Nurfazriah, N. 2019. Komposisi *Bacillus* sp. pada Saluran Pencernaan Sidat (*Anguilla bicolor*) yang Diberikan Pakan dengan Tambahan Vitamin C

(Coated). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 61 hal.

- Neno, O., Fallo, Y. M., & Fallo, M. 2016. Analisis Pendapatan Budidaya Ikan Nila di Kelompok Tani Mandiri Desa Popnam Kecamatan Noemuti. *Agrimor*, **1**(3): 70-71.
- Pakpahan, K. Y., Yamlean, P. V. Y., & Jayanto, I. 2020. Formulasi dan Uji Antibakteri Gel Ekstrak Etanol Daun Kedondong (*Spondias dulcis*) terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Pharmacon*, **9**(1): 8.
- Pérez, T., Balcázar, J. L., Ruiz-Zarzuela, I., Halaihel, N., Vendrell, D., De Blas, I., & Múezquiz, J. L. 2010. Host-microbiota Interactions within the Fish Intestinal Ecosystem. *Mucosal Immunology*, **3**(4): 355-360.
- Pramleonita, M., Yuliani, N., Arizal, R., & Wardoyo, S. E. 2018. Parameter Fisika dan Kimia Air Kolam Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, **8**(1): 24-23.
- Prayudi, R. D., Rusliadi, & Syafriadiman. 2015. Effect of Defferent Salinity on Growth and Survival Rate of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Aquaculture, Faculty of Fisheries and Marine Sciences University of Riau*, **17**(1-2): 1-10.
- Robisalmi, A., Gunadi, B., & Setyawan, P. 2020. Evaluasi Performa Pertumbuhan dan Heterosis Persilangan antara Ikan Nila Arwana (*Oreochromis niloticus*) Betina dengan Ikan Nila Biru (*Oreochromis aureus*) Jantan F2 pada kondisi Tambak Hipersalinitas. *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati*, **19**(1).
- Rohy, G. S., Rahardja, B. S., & 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): 2071-2079.
- Saptiani, G., Asikin, A. N., Ardhani, F., & Hardi, E. H. 2018. Tanaman Bakau Api-api Putih (*Avicenia marina*) Berpotensi Menghambat Mikrob Patogen dan Melindungi Post Larva Udang Windu. *Jurnal Veteriner*, **19**(1): 45.

- Sari, D. S., Pangastuti, A., & Herawati, E. 2013. Pencegahan Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dengan Pemberian Ekstrak Etil Asetat Rimpang Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa*). *Biofarmasi*, **11**(2): 31-35.
- SNI. 2009. SNI No.7550:2009. Produksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Bleeker) Kelas Pembesaran di Kolam Air Tenang. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- SNI. 2009. SNI No.6141:2009. Produksi Benih Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus* Bleeker) Kelas Benih Sebar. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Sohaib, M., Al-Barakah, F. N. I., Migdadi, H. M., & Husain, F. M. 2021. Comparative Study Among *Avicennia marina*, *Phragmites australis*, and *Moringa oleifera* based Ethanolic-xtracts for their Antimicrobial, Antioxidant, and Cytotoxic Activities. *Saudi Journal of Biological Sciences*.
- Tobing, L. D. R. M., Yunasfi, & Nurmatias. 2007. Pengaruh Ekstrak Daun *Sonneratia alba* Terhadap Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Nila. *Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.*, 1-11.