

## 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.
- Agniah. 2019. Penapisan Bakteri Proteolitik Pada Pencernaan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Yang Dibudidayakan Di Desa Karangtalun Kabupaten Cilacap. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman. Banyumas. 54 hal.
- Aliyas., Samliok Ndobe., Z. R. Y. (2016). Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis sp.*) yang Dipelihara pada Media Bersalinitas. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. **5(1)**: 19-27.
- 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)**: 49-53.
- Ashari, C., Tumbol, R. A., Kolopita, M. E. (2014). Diagnosa Penyakit Bakterial pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dibudidaya pada Jaring Tancap di Danau Tondano. *E-Journal BUDIDAYA PERAIRAN*. **2(3)**: 24-30.
- Aslamyah, S., Azis, H., Wiryawan, K. (2009). Mikroflora Saluran Pencernaan Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy L.*). *Torani*. **19(1)**: 66-73.
- BSNI. 2009. SNI No.7550:2009 Produksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Bleeker) Kelas Pembesaran di Kolam Air Tenang. Badan Standardisasi Nasional: Jakarta.
- Carlina, Z., Firmani, U., M., Luthfiah, (2020). Karakterisasi Bakteri Saluran Pencernaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*. **3(2)**: 36-48.
- Choirunnisa, H. N., Sari, R. Y., Hastuti, U. S., Witjoro, A. W. (2018). Identifikasi dan Uji Kemampuan Hidrolisis pada Bakteri Amilolitik dan Proteolitik yang Diisolasi dari Wadi, Makanan Khas Kalimantan Tengah. *Bionature*. **18(2)**: 99-109.
- Dalahi, F., Sri, S., Agustono. (2016). 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.
- Dwiyanti, W., Ibrahim, M., Trimulyono, G. (2012). Pengaruh Ekstrak Daun Kenikir (*Cosmos caudatus*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus cereus* secara In Vitro. *LenteraBio*. **3(1)**: 1-5.
- Efendi, Y., Yusra, Efendi, V. O. (2017). Optimasi Potensi Bakteri *Bacillus subtilis* Sebagai Sumber Enzim Protease. *Jurnal Akuatika Indonesia*. **2(1)**: 87-94.
- Ginting, S. S. B., Suryanto, D., Desrita, D. (2018). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Potensial Probiotik pada Saluran Pencernaan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*). *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*. **5(1)**: 23-29.
- Gustiano, R., Arifin, O. Z., Nugroho, E. (2008). Perbaikan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Seleksi Famili. *Media Akuakultur*. **3(2)**: 98-106.
- Hastuti, U. S., Nugraheni, F. S., Asna, P. (2017). Identifikasi dan Penentuan Indeks Hidrolisis Protein pada Bakteri Proteolitik dari Tanah Mangrove di Margomulyo, Balikpapan. *Proceeding Biology Education Conference*. **14(1)**: 265-270.
- Herliany, N. E., Pariansyah, A., Negara, B. F., Surya, Prawira. (2018). Aplikasi Maserat Buah Mangrove *Avicennia marina* sebagai Pengawet Alami Ikan Nila Segar. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*. **5(1)**: 36-44.
- Iskandar, R., & Elrifadah. (2015). Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Pakan Buatan Berbasis Kiambang. *Jurnal Ziraah*. **40(1)**: 18-24.
- Jacob, Agoes, Mardiono., Sri, P. R. (2011). Anatomi, Komponen Bioaktif dan Aktivitas Antioksidan Daun Mangrove Api-Api (*Avicennia marina*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. **14(2)**: 143-152.
- Kumar, V. (2011). In Vitro Antimicrobial Activity of Leaf Extracts of Certain Mangrove Plants Collected From Godavari Estuarine of Konaseema delta, India. *International Journal of Medicinal Aromatic Plants*. **1(2)**: 132-136.
- Kurniasih, T., Widanarni, W., Mulyasari, M., Melati, I., Azwar, Z. I., Lusiastuti, A. M. (2013). Isolasi, Seleksi, dan Identifikasi Bakteri Dari Saluran

- Pencernaan Ikan Lele Sebagai Kandidat Probiotik. *Jurnal Riset Akuakultur*. **8(2)**: 277–286.
- Lestari, N. W., Budiharjo, A. (2016). Bakteri Heterotrof Aerobik Asal Saluran Pencernaan Ikan Sidat (*Anguilla bicolor bicolor*) dan Potensinya sebagai Probiotik. *Bioteknologi*. **13(1)**: 9–17.
- Lukman et al. (2014). Efektivitas Pemberian Akar Tuba (*Derris elliptica*) terhadap Lama Waktu Kematian Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pertanian*. **5(1)**: 22–31.
- M. Yusuf Arifin. (2016). Pertumbuhan Dan Survival Rate Ikan Nila (*Oreochromis* sp.) Strain Merah Dan Strain Hitam Yang Dipelihara Pada Media Bersalinitas. *Jurnal Ilmiah Universitas Bintanghari Jambi*. **16(1)**: 159–166.
- Mahmudah, S., Badriyah, S. M., Turisno, B. E., Soemarmi, A. (2019). Strategi Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pengelolaan Hutan Mangrove. *Masalah-Masalah Hukum*. **48(4)**: 393–401.
- Monalisa, S. S., & 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.
- Mulyani, Yeni., et al. (2013). Peranan Senyawa Metabolit Sekunder Tumbuhan Mangrove terhadap Bakteri *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). *Akuatika*. **4(1)**: 1–9.
- 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.
- Noor, Y. R., Khazali, M., Suryadiputra, I. N. N. (2012). *MANGROVE di Indonesia* (3rd ed.). PHKA/WI-IP: Bogor.
- Nurhafid, M. 2021. Uji Aktivitas dan Analisis Molekuler Berdasarkan Marka 16s Rdna Bakteri Proteolitik yang Diisolasi dari Saluran Pencernaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Disertasi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman. Banyumas.



- Nurkasanah, S. (2015). The Effect of Different Media Content on Protease Activity *Bacillus subtilis*. *Jurnal Biotropika*. **3(2)**: 104.
- 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)**: 8-15.
- 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)**: 24-34.
- Puspayanti, N. M., Tellu, H. A. T., Sulaeman, S. M. (2013). Jenis-Jenis Tumbuhan Mangrove di Desa Lebo Kecamatan Parigi Mautong dan Pengembangannya sebagai Media Pembelajaran. *E-Jipbiol*. **1(2)**: 1-9.
- Putu, N., Angreni, W., Arthana, I. W., Endang, Wulandari, S. (2018). Distribusi Bakteri Patogen pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Danau Batur , Bali. *Current Trends in Aquatic Science*. **1(1)**: 96-103.
- Rori, C. A., Ester, F., Kandou, F., Tangapo, A. M. (2020). Aktivitas Enzim Ekstraseluler dari Bakteri Endofit Tumbuhan Mangrove *Avicennia marina*. *Jurnal Bios Logos*. **10(2)**: 48-55.
- Salsabila, M., & Suprpto, H. (2019). Teknik Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Instalasi Budidaya Air Tawar Pandaan, Jawa Timur. *Journal of Aquaculture and Fish Health*. **7(3)**: 118-123.
- Sanjayasari, Astuti, Afandi. (2013). Efektifitas Prebiotik Terhadap Pertumbuhan Total Populasi Mikroflora Saluran Pencernaan Ikan Mas dan Deposisi Lemaknya. *Berkala Perikanan Terubuk*. **41(1)**: 1-6.
- Saptiani, G., Asikin, A. N., Ardhani, F., Hardi, E. H. (2018). Tanaman Bakau Api-api Putih (*Avicennia marina*) Berpotensi Menghambat Mikrob Patogen dan Melindungi Post Larva Udang Windu. *Jurnal Veteriner*. **19(1)** 45-54.
- Setyorini, D. (2020). Pengaruh Pemberian Ekstrak Kasar Daun Api-Api (*Avicennia marina*) Terhadap Histopatologi Hati Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) Yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophilla*. *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*. **4(2)**: 263-273.

- Souhoka, Enjel; Alwi, Smith; Ine, A. (2019). Penambahan Ekstrak Daun Kemangi dan Lama Perendaman terhadap Mutu dan Daya Awet Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Segar. *Biologi Pendidikan Dan Terapan*. **6(1)**: 7-11.
- Susanti, A., Periadnadi, ., Nurmiati, . (2017). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Alami Pencernaan Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) sebagai Kandidat Probiotik. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*. **4(2)**: 247-255.
- Syahrir, M., Kantun, W., Cahyono, I. (2020). Kinerja Enzim Pencernaan Ikan Nila Salin (*Oreochromis niloticus*) Berdasarkan Lingkungan Budidaya. *Fisheries Journal*. **2(2)**: 78-87.
- Tobing, Rini, Dumaria, M, L., Yunasfi, Nurmatias. (2007). Pengaruh Ekstrak Daun Sonneratia Alba Terhadap Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Nila. *Aquacostmarine*. 1-11.
- Tresna, Lena Kalina, Yayat Dhahiyat, T. H. (2012). Kebiasaan Makan dan Relung *Trichogaster trichopterus*, *Xyphophorus helleri*, *Cyprinus carpio*, *Osteochilus hasselti*, *Oreochromis mossambicus*, *Aequidens rivulatus*, *Oreochromis niloticus*, *Mystacoleucus marginatus*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*. **3(3)**: 163-173.
- Wahjuningrum, D., Ikhsan, M. N., Evan, Y. (2014). Penggunaan Ekstrak Kunyit Sebagai Pengendali Infeksi Bakteri *Edwardsiella tarda* Pada Ikan Lele (*Clarias* sp). *Akuakultur Indonesia*. **13(1)**: 1-10.
- Yanti, Z., Muchlisin, Z. A., Metode, B. (2013). Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Beberapa Konsentrasi Tepung Daun Jaloh (*Salix tetrasperma*) dalam Pakan. *Depik Jurnal*. **2(1)**: 16-19.
- Yusra, & Efendi, Y. (2019). Kemampuan *Bacillus subtilis* VITNJ1 dari Saluran Pencernaan Ikan Nila Dalam Memproduksi Enzim Protease. *Jurnal Riset Akuakultur*. **14(2)**: 87-93.