

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiana, H., Lestari, S., dan Wibowo, E. Setio. 2020. Toksisitas Subletal Limbah Cair Batik Hasil Biosorpsi Terhadap Struktur Histologis Ginjal Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *BioEksakta : Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, **2**(1): 7.
- Anggi, Anjelita Pasaribu, T., Hutabarat, N., Kurniawan, A., dan Anjani, T. P. 2024. Pengobatan *Motile Aeromonas Septicemia* Pada Ikan Nila Dengan Ekstrak Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Pada Dosis Berbeda Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup. *Amreta Meena*, **1**(1): 1-4.
- Anjali, R., Palanisamy, S., Vinosha, M., Selvi, A. M., Manikandakrishnan, M., Sathiyaraj, G., Marudhupandi, T., You, S. G., dan Prabhu, N. M. 2022. Sulfated polysaccharides from *Caulerpa sertularioides*: Extraction and evaluation of antioxidant, antibacterial, and immunological properties. *Industrial Crops and Products*. **188**.
- Asmoro, R. K. 2021. *Analisis Kandungan Metabolit Sekunder Hasil Fraksinasi Tumbuhan Anggur Laut (Caulerpa racemosa)*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel, Surabaya. 83 hal.
- Azizah, Z. H. 2025. *Efektivitas Ekstrak Daun Bakung (Crinum asiaticum L.) untuk Pengobatan Benih Ikan Mas (Cyprinus carpio L.) yang Diinfeksi Bakteri Aeromonas hydrophila*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Tidar, Magelang. 55 hal.
- Badan Standarisasi Nasional. 1999. *Produksi Benih Ikan Mas (Cyprinus carpio Linnaeus) strain Majalaya kelas benih sebar*. 1-11.
- Dadiono, M. S. 2017. *Karakteristik Fraksi dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binahong (Anredrea cordifolia (Ten.) Steenis) Terhadap Ikan Lele Dumbo (Clarias sp.) yang Terinfeksi Aeromonas salmonicida*. Tesis. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya, Malang. 138 hal.
- Fadhli, K. 2011. *Kajian Total Leukosit dan Diferensial Leukosit Ikan Mas (Cyprinus carpio) pada Tiga Lokasi Pengambilan Sampel yang Berbeda di Sungai Brantas Kota Malang*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Univeritas Brawijaya, Malang, 71 hal.
- Fadlilah, S. 2023. *Analisis Kualitas Air Sebagai Sumber Air Untuk Budidaya Ikan Mas (Cyprinus carpio) Di Sungai Gandekan, Kecamatan Magelang Selatan, Kota Magelang*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Tidar, Magelang. 63 hal.
- Ginting, K. D., Julyantoro, P. G. S., dan Wijayanti, N. P. P. 2022. Laju Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) dengan Padat Tebar Berbeda dalam Sistem Bioflok. *Current Trends in Aquatic Science*, **V**(1): 40-47.
- Hadi, Q. T. S. 2023. *Studi Kesesuaian Kualitas Air Berdasarkan Parameter Fisika Kimia Untuk Pengembangan Budidaya Ikan Mas (Cyprinus Carpio) Di Kledung Research Park Universitas Tidar, Kecamatan Kledung, Kabupaten Temanggung*. Fakultas Pertanian. Universitas Tidar, Magelang. 71 hal.
- Haditomo, A. H. C., Widanarni, dan Lusiastuti, A. M. 2014. Perkembangan *Aeromonas Hydrophila* pada Berbagai Media Kultur. *Seminar Nasional Ke-Iii : Hasil-Hasil Penelitian Perikanan Dan Kelautan*. 357-364.
- Hainil, S., Sammulia, S. F., dan Adella. 2022. Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella thypi* Ekstrak Metanol Anggur Laut (*Caulerpa*

- racemosa). *Jurnal Surya Medika*. 7(2): 86–95.
- Hardi, E. H., Pebrianto, C. A., Hidayanti, T., dan Handayani, R. T. 2014. Infeksi *Aeromonas hydrophila* Melalui Jalur yang Berbeda pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Loa Kulu Kutai Kartanegara Kalimantan Timur. *Jurnal Kedokteran Hewan*, 8(2): 130–133.
- Irwanti, G. N., Susatyo, P., dan Wibowo, S. E. 2022. Diferensial Leukosit Beberapa Spesies Ikan Tangkapan Dari Familia Cyprinidae Di Sungai Banjarn, Kabupaten Banyumas. *Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 4(3): 152–159.
- Karmila, U., Karina, S., dan Yulvizar, C. 2017. Ekstrak Kunyit *Curcuma domestica* Sebagai Anti Bakteri *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Patin *Pangasius* sp. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 2(1): 150–157.
- Kenedi, J. 2023. *Studi Penyebaran Anggur Laut (Caulerpa racemosa) di Perairan Kabupaten Takalar*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Bosowa, Makassar. 59 hal
- Khaerani, L. R., Prayitno, S. B., dan Haditomo, A. H. C. 2018. Pengaruh Perendaman Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Untuk Mengobati Infeksi *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 7(1): 99–106.
- Kusdarwati, R., Kismiyati, Sudarno, Kurniawan, H., dan Prayogi, Y. T. 2017. Isolation and Identification of *Aeromonas hydrophila* and *Saprolegnia* sp. on Catfish (*Clarias gariepinus*) in Floating cages in Bozem Moro Krembangan Surabaya. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 55(1).
- Mali, V. E. R., Jasmanindar, Y., dan Santoso, P. 2023. Efektivitas Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus*) Untuk Pengobatan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Yang Terinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*, 13(1): 289–298.
- Marfuah, I., Dewi, E. N., dan Rianingsih, L. 2018. Kajian Potensi Ekstrak Anggur Laut (*Caulerpa racemosa*) Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pengabdian & Bioteknologi Hasil Perikanan*, 7(1): 7–14.
- Nainggolan, S. E. 2020. *Kualitas Airtanah Dangkal di Desa Pantai Cermin Kanan Kecamatan Pantai Cermin Kabupaten Serdang Bedagai*. Skripsi. Fakultas Ilmu Sosial. Universitas Negeri Medan, Medan.
- Nasution, D. Y., Hasibuan, N. W., Nasution, R. M., dan Ferby Ramadhani. 2023. Pengaruh Perubahan Suhu Panas Media Air Terhadap Membuka Dan Menutup Operkulum Pada Ikan Mas. *Journal Scientific of Mandalika (JSM)*, 4(2): 1–5.
- Nurjannah, R. D. D., Prayitno, S. B., Sarjito, dan Lusiastuti, A. M. 2013. Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata*) Terhadap Profil Darah Dan Kelulushidupan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 2(4): 72–83.
- Pattipeilohy, C. E., Tuhumury, S. F., dan Rijoly, S. M. A. 2023. Aktivitas Antibakteri Anggur Laut *Caulerpa racemosa* Terhadap Beberapa Jenis Bakteri Pada Ikan Budidaya. *TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 19(1): 1–8.
- Pendit, P. A. C. D., Zubaidah, E., dan Sriherfyna, F. H. 2016. Karakteristik Fisik-

- Kimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, **4**(1): 400–409.
- Pigafetta, A., Harteman, E., dan Wulandari, L. 2019. Efek Kualitas Air Pada Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.) yang Dibudidayakan Dalam Kolam Tanah Mineral. *Journal of Tropical Fisheries*, **14**(2): 31–43.
- Pratama, R. C., Rosidah, Sriati, dan Rustikawati, I. 2017. Efektivitas Ekstrak Biji Rambutan Dalam Mengobati Benih Ikan Mas Yang Terinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, **VIII**(1): 130–138.
- Pratiwi, W., Suwanti, L. T., dan Satyantini, W. H. 2016. Perendaman Ekstrak *Spirulina plantesis* Terhadap Ig-M, Jaringan Limpa dan Diferensial Leukosit Ikan Mas Setelah Diinfeksi *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, **18**(3): 218.
- Ramadani, R. 2017. *Optimasi Natrium Clorida (NaCl) Terhadap Pengendalian Infeksi Argulus Sp Pada Ikan Mas (Cyprinus Carpio L.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Makassar, Makassar. 26 hal.
- Ramli, A. I. 2022. *Identifikasi Bakteri Aeromonas hydrophila Pada Organ Kulit Dan Ginjal Ikan Lele Dumbo (Clarias gariepinus) Di Peternakan Ikan Lele Kelurahan Tello Baru Kota Makassar*. Skripsi. Fakultas Kedokteran. Universitas Hasanuddin, Makassar. 37 hal.
- Ramli, T. H., Aripudin, Adi, C. P., dan Santika, P. A. P. 2023. Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*) Pada Filter Air Yang Berbeda. *KNOWLEDGE: Jurnal Inovasi Hasil Penelitian dan Pengembangan*, **3**(2): 175–185.
- Rosidah, Lili, W., Iskandar, dan Afrpriliansyah, M. R. 2018. Efektivitas Ekstrak Daun Kersen untuk Pengobatan Benih Ikan Nila yang Terinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Akuatika Indonesia*, **3**(1): 10–18.
- Safitri, W. N. 2023. *Studi Resistansi Aeromonas hydrophila (Holt et al., 1994) Pada Tiga Jenis Antibiotik Dari Lokasi Akuakultur Di Wilayah Provinsi Banten*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung, Bandar Lampung. 31 hal.
- Saniswan, Y. 2019. *Pengaruh Penggunaan Sistem Bioremediasi Dengan Penambahan Probiotik Pada Media Pemeliharaan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Mas (Cyprinus Carpio)*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Muhammadiyah Pontianak, Pontianak. 40 hal.
- Sanusi, W. H. P. 2022. *Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia Calabura L) Untuk Pengobatan Infeksi Jamur Saprolegnia SP Pada Benih Ikan Mas (Cyprinus Carpio)*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau, Pekanbaru. 48 hal.
- Saputra, I. dan Indrayanto, F. R. 2018. Identifikasi Bakteri *Aeromonas Hydrophila* pada Komoditas Ikan yang Dilalulintaskan Menuju Pulau Sumatera Melalui Pelabuhan Penyeberangan Merak - Banten. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Volume*, **8**(2): 155–162.
- Saputri, A. U., Purnamayati, L., dan Anggo, A. D. 2019. Aktivitas Antibakteri Anggur Laut (*Caulerpa lentillifera*) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan*, **1**(1): 15–20.
- Sari, N. I., Patang, dan Indrayani. 2022. Pengaruh Pemberian Ekstrak Anggur laut (*Caulerpa racemosa*) Dalam Menghambat Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, **8**(2): 235–248.

- Septiyaningrum, I., Utami, M. A. F., dan Johan, Y. 2020. Identifikasi Jenis Anggur Laut (*Caulerpa* sp.) Teluk Sepang Kota Bengkulu. *Jurnal Perikanan Unram*, **10**(2): 195–204.
- Sinubu, W. V, Tumbol, R. A., Undap, S. L., Henky, M., dan Kreckhoff, R. L. 2022. Identifikasi Bakteri Patogen *Aeromonas* sp. Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Desa Matungkas, Kecamatan Dimembe, Kabupaten Minahasa Utara. *Budidaya Perairan*, **10**(2): 109–120.
- Suryadi, I. B. B., Kelana, P. P., dan Subhan, U. 2022. Studi Kesesuaian Kualitas Air untuk Budidaya Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Strain Majalaya Guna Mendukung Program Kampung Lauk di Kabupaten Bandung. *Aurelia Journal*, **4**(1): 71–78.
- Syarifah, G. A. 2022. *Identifikasi dan prevalensi ektoparasit pada ikan mas (Cyprinus carpio, linnaeus 1758) di Kolam Budi Daya Kedaung*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta. 38 hal.
- Tapotubun, A. M., Savitri, I. K. E., dan Matrutty, T. E. A. A. 2016. Penghambatan Bakteri Patogen pada Ikan Segar yang Diaplikasi (*Caulerpa lentillifera*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan*, **19**(3): 299–308.
- Toolingo, F., Lamadi, A., dan Mulis. 2023. Pengaruh Penambahan Serbuk Daun Binahong Dalam Pakan Untuk Meningkatkan Total Leukosit Dan Diferensiasi Leukosit Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*) Yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas Hydrophila*. *Journal Of Fisheries Agribusiness*, **1**(2): 103–109.
- Widyaningrum, H., Simanjutak, S. B. I., dan Susatyo, P. 2017. Diferensial Leukosit Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy* Lac.) Dengan Perbedaan Level Suplementasi *Spirulina platensis* Dalam Pakan. *Scripta Biologica*, **4**(1): 37.