

DAFTAR PUSTAKA

- Alifia, F. 2013. Histopatologi Insang Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forskall) Yang Tercemar Logam Timbal (Pb). *Jurnal Balik Dewa*, 4(1):38-45.
- Amelia, N., dan Titah, H. S. 2021. Kajian Pengaruh Penggunaan Biosurfaktan Rhamnolipida dan Surfaktan pada Proses Bioremediasi Tanah Tercemar Crude Oil. *Jurnal Teknik ITS*. 10(2) : 76-81
- Augusta, T. S. 2017. Pengaruh Pemberian Probiotik EM4 Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus* Var) yang Dipelihara di Kolam Terpal. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*. 6(2): 69-72.
- Ernita, Munawir, dan Resti Faumi. 2020. Perbandingan Secara Anatomi Insang Ikan Keuring (*Tor tambroides*), Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) dan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Mahasiswa PKM-Penelitian Eksakta. Program Studi Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, Banda Aceh.
- Hasan, J. Ferdous S.R., AKM Hasan M. Md S. S. B. A. Rabiya. Md F. Hossain. 2022. Histopathological responses and recovery in gills and liver of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) exposed to diesel oil. *Toxicology Reports*. 9 : 1863-1868.
- Hasyimuddin., Djide, M. N., dan Samawi, M.F. 2016. Isolasi Bakteri Pendegradasi Minyak Solar Dari Perairan Teluk Pare-Pare. *Biogenesis : Jurnal Ilmiah Biologi*. 4(1) : 41-46
- Jiang, J., Tang, M., Chen, J., dan Yang, W. 2019. Identification and degradation characteristics of *Bacillus cereus* strain WD-2 isolated from prochloraz-manganese-contaminated soils. *PloS ONE*. 14(8) : 1-13.
- John, W.C., Ogbonna, I. O., Gberikon, G. M., dan Ihuekwumere, C. C. 2021. Evaluation of biosurfactant production potential of *Lysinibacillus fusiformis* MK559526 isolated from automobile-mechanic-workshop soil. *Brazilian Journal of Microbiology*. 52(1) : 663-674
- John, W.C., Ogbonna, I. O., Gberikon, G. M., dan Ihuekwumere, C. C. 2020. Screening and Characterization of Biosurfactant-Producing *Bacillus* Species Isolated from Contaminated Soils in Makurdi Metropolis. *Nigerian Journal Biotechnology*. 37(2) : 165-176.
- Juanda, S. J. dan Edo S. I. 2018. Histopatologi Insang, Hati Dan Usus Ikan Lele (*Clarias Gariepinus*) Di Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur. *Saintek Perikanan*. 14(1): 23-29.
- Juanda, S. J., dan Edo, S. I. 2018. Histopatologi Insang, Hati Dan Usus Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) di Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur. *Saintek Perikanan : Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*. 14(1) : 23-29.
- Kisworo, Y., Elrifadah, dan Mukhlisah. 2021. Uji ketahanan ikan lele terhadap konsentrasi limbah cair tahu yang berbeda. *Chlorophyl Journal*. 14(1) : 1–8.
- Kordi, K.M. & H. Ghufuran. 2010. Budi Daya Ikan Lele di Kolam Terpal. Lily Publisher, Yogyakarta.
- Laily, H., Farikhah dan Firmani, U. 2018. Analisis Histologis Ginjal, Hati dan Jantung Ikan Lele Afrika *Clarias gariepinus* Yang Mengalami Anomali Pada Sirip Pektoral. *Jurnal Perikanan Pantura*. 1(2) : 30-38.

- Magfirah, M., Adhar, S., & Ezraneti, R. 2015. Efek Surfaktan Terhadap Pertumbuhan, Kelangsungan Hidup dan Struktur Jaringan Insang Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*. 2(2): 90-96.
- Manik, R. R. D. S., Handoco, E., Tambunan, L. O., Tambunan, J., dan Sitompul, S. 2022. Socialization of Catfish (*Clarias* sp.) Using Semi-Artificial Spawning in Aras Village, Batu Bara Regency. *Mattawang: Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 3(1) : 47–51.
- Mardiah, I., Fatimah, I., Setiani, N. S., Hamdani, S., dan Astriany, D. 2022. Optimasi produksi biosurfaktan dari bakteri *Bacillus cereus* menggunakan minyak jelantah. *Jurnal Biologi Udayana*. 26(2) : 238-247.
- Mitchell, S.O., Emily J. B., Celia H. dan Hamish D. R. 2012. Development of a novel histopathological gill scoring protocol for assessment of gill health during a longitudinal study in marine-farmed Atlantic salmon (*Salmo salar*). *Aquacult int*.
- Mohammed, S. A., Zrary, T. J. O., dan Hasan, A. H. 2023. Degradation of crude oil and the pure hydrocarbon fractions by indigenous soil microorganisms. *Biologia*. 78(1) : 3637-3651.
- Najiyah, D., Vita, N., dan Nanda, C. 2013. Manfaat Surfaktan dari Bakteri Laut Hidrokarbonoklastik untuk Akselerator Proses Hidrokarbon Minyak Bumi. *Lembaran Publikasi Minyak dan Gas Bumi*. 47(2) : 97–104.
- Nwolim, J. P. dan Wokpeogu, C. P. 2018. Water Quality and Gross Anatomical Assessment of *Clarias Gariepinus*: An Ecotoxicological Evaluation of Mgbuoba Fish Pond. *Scholars International Journal of Anatomy and Physiology*. 1(1) : 1–7.
- Patty, S.I, Rizki M.P, Rifai H dan Akbar N. 2019. Kajian Kualitas Air Dan Indeks Pencemaran Perairan Laut Di Teluk Manado Ditinjau Dari Parameter Fisika-Kimia Air Laut, *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*. 2(2) : 1-13
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 101 tahun 2014 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun. 2014. Jakarta : Pemerintah Pusat
- Pratiwi, H. C. dan A. Manan. 2015. Teknik Dasar Histologi Pada Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 7(2): 153-158.
- Purnamasari, R., dan Santi, D. R. 2017. *Fisiologi hewan*. Surabaya: Program Studi Arsitektur UIN Sunan Ampel
- Rahmawanti, A., D.N. Setyowati dan A. Mukhli. 2021. Histopathological of Brain, Eye, Liver, Spleen Organs of Grouper Suspected VNN in Penyambuan Village, North Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*. 21(1): 140 – 148.
- Reningtyas, R. dan Mahreni. 2015. Biosurfactants. *Microbiological Sciences*. 13(2) : 12-22
- Sari, I. P. dan Simarani, K. 2019. Decolorization of selected azo dye by *Lysinibacillus fusiformis* W1B6: Biodegradation optimization, isotherm, and kinetic study biosorption mechanism. *Adsorption Science and Technology*. 1(1) : 1-17.
- Sijid, S. A., Muthiadin, C., Zulkarnain, Z., dan Hidayat, A. S. 2020. Pengaruh Pemberian Tuak Terhadap Gambaran Histopatologi Hati Mencit (*Mus musculus*) ICR Jantan. *Jurnal Pendidikan Matematika Dan IPA*. 11(2) : 193-205

- Sopiah, N., Mulyono, M., dan Sulistia, S. 2011. Kajian Potensi Biosurfaktan Isolat Bakteri Terseleksi untuk Dimanfaatkan dalam Bioremediasi Tanah Tercemar Minyak Bumi. *Ecolab*. 5(1): 28-34.
- Strzyzewska, E., J. Szarek., dan I. Babinska. 2016. Morphological Evaluation of The Gills as a Tool in The Diagnostics of Pathological Conditions in Fish and Pollution in The Aquatic Environment: a review. *Veterinari Medicina*, 61(3): 123-132.
- Suraya, U., Yasin, M.N. dan Rozik M. 2016. Penerapan Teknologi Budidaya Ikan Lele Sangkuriang di Kolam Tanah pada Kegiatan Bina Desa UPT 38 Kelurahan Sei Gohong. *Jurnal Udayana Mengabdi*. 15(2) : 236-242
- Syafrizal, Rahmaniar R, Partono T, Zulkifliani, Kristiawan O, Ardhyarini N, Handayani Y dan Rofiqoh. 2020. Biodegradasi Senyawa Hidrokarbon Minyak Bumi Menggunakan Aktivitas Konsorsium Sedimen Laut Dalam. *Lembaga Publikasi Minyak dan Gas Bumi*. 54(2) : 81-91
- Utami, I.A.N.S., A.A.A. Ciptojoyo dan N. N. Wiadnyana. 2017. Histopatologi Insang Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) yang Terinfestasi Trematoda Monogenea. *Media Akuakultur*, 12(1): 35-43. DOI: <http://dx.doi.org/10.15578/ma.12.1.2017.35-43>.