

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, Bi., Abdulgani, N., dan Mahasri, G. (2014). Efektifitas Perendaman Benih Ikan Mas *Cyprinus carpio* L. dalam Larutan Perasan Daun Api-api *Avicennia marina* terhadap Penurunan Jumlah *Trichodina* sp. 3(2), 58–62.
- Agustiya, R., Mahasri, G., dan Subekti, S. (2023). Identification of Morphometric and Intensity of Marine Leech *Zeylanicobdella* Infestation on Cantang Grouper from Brondong District, Lamongan and Mandangin Island, Madura. *Journal of Marine and Coastal Science*, 12(1), 34–42. <https://doi.org/10.20473/jmcs.v12i1.38273>
- Amali, I., dan Mahasri, G. (2022). Physiological Response of Cantang Grouper as *Zeylanicobdella* Control with Papaya Leaf Extract as an Antiparasitic Agent. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 24(2), 66–73. <https://doi.org/10.20473/jbp.v24i2.2022.66-73>
- Amini, M. hana, Tivani, I., dan Santoso, J. (2019). Pengaruh Perbedaan Pelarut Ekstraksi Daun Pandan Wangi *Pandanus Amaryllifolius* roxb. Terhadap Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus Aureus*.
- Angio, M. H., Renjana, E., Ningrum, L. W., Firdiana, E. R., dan Irawanto, R. (2022). Inventory of plants in the Mangrove Botanic Garden of Gunung Anyar and their potential as medicinal plants. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 11(1), 53–70. <https://doi.org/10.18330/jwallacea.2022.vol11iss1pp53-70>
- Angraini, N., Husna, N. N., dan Tosani, N. (2023). Pembuatan sediaan ekstrak mangrove *Rhizophora apiculata* dengan variasi pelarut guna pengayaan praktikum Bioteknologi Laut. *Jurnal Penelitian Sains*, 25(3), 256.
- Asikin, S., dan Khairullah, I. (2021). Efektivitas Ekstrak Gulma Rawa terhadap Ulat Grayak *Spodoptera litura* F. *Agrikultura*, 32(2), 85. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v32i2.27526>
- Azmey, S., Taha, H., Mahasri, G., Amin, M., Habib, A., Tan, M. P., dan Arai, T. (2022). Population Genetic Structure of Marine Leech, *Pterobdella arugamensis* in Indo-West Pacific Region. *Genes*, 13(6). <https://doi.org/10.3390/genes13060956>
- Fadilah, R., Sukainah, A., Taufieq, N. A. S., Putra, R. P., dan Adriani, M. (2023). Analysis of Bioactive Compounds Content and Toxicity Test on Mangrove Leaf Extract. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1209(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1209/1/012016>
- Falestin, S. L. K., Efrilia, M., Chandra, P. P. B., Loimalitna, P. M., dan Sabrina, A. (2024). Pengaruh Konsentrasi Etanol Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Jati Belanda *Guazuma Ulmifolia* Dan Daun Sukun *Artocarpus altilis*. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 7(2), 154–162. <https://doi.org/10.36387/jifi.v7i2.2093>
- Goffredi, S. K., Appy, R. G., Bureson, E. M., dan Sakihara, T. S. (2023). *Pterobdella Occidentalis* N. Sp. *Hirudinida: Piscicolidae* for *P. Abditovesiculata* (Moore, 1952) From the Longjaw Mudsucker, *Gillichthys Mirabilis*, and Staghorn Sculpin, *Leptocottus Armatus*, and Other Fishes in the Eastern Pacific. *The Journal of Parasitology*, 109(2), 135–144. <https://doi.org/10.1645/22-76>
- Harlina, A., Herlina, S., dan Darmono. (2023). Inventarisasi Parasit Pada Ikan Nila Merah *Oreochromis Niloticus* Di Kolam Unit Budidaya Politeknik Seruyan.

- Jurnal Penelitian Belida Indonesia*, 3(2), 1–5. <https://doi.org/10.59900/pbelida.v3i2.152>
- Hasibuan, Efri, N., Azka, A., Basri, dan Mujiyanti, A. (2024). Aktivitas Antioksidan Dan Karakteristik Masker Gel Peel Off Antioxidant Activity And Characteristics Of Gel Peel-Off Mask From Mangrove Leaf Extract *Avicennia Marina* Pembuatan Ekstrak Daun Mangrove *Diana et al.*, 2021 yang. 27.
- Jannah, M., dan Usman. (2022). Metanol Jaringan Daun Mangrove *Rhizophora Mucronata* *Phytochemical* and Toxicity Tests Against *Artemia Salina* From Methanol Extract of Mangrove Leaf Tissue *Rhizophora Mucronata*.
- Kawung, N. J., Rompas, M. R., Billy, T. W., Sumangando, A., Kaempe, H., Untu, S., dan Palandi, R. R. (2022). Uji Toksisitas Softcoral Lobophytum sp Terhadap Udang *Artemia salina*, L Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality (Toxicity Test of Softcoral Lobophytum sp Against *Artemia salina* Shrimp, L Using the Brine Shrimp Lethality Method). *Pesisir Dan Laut Tropis*, 10(2), 33–38.
- Khasanah, N. W., Karyadi, B., dan Sundaryono, A. (2020). Uji Fitokimia dan Toksisitas Ekstrak Umbi *Hydnophytum* sp. terhadap *Artemia salina* Leach. *PENDIPA Journal of Science Education*, 4(1), 47–53. <https://doi.org/10.33369/pendipa.4.1.47-53>
- Lesdiana, L., dan Usman. (2021). Uji Toksisitas Dan Uji Fitokimia Ekstrak Metanol Daun Mangrove *Rhizophora Mucronata*. *Prosiding Seminar Nasional Kimia*, 94–98.
- Liu, S., Xinyao, W., Juming, T., Wen, Q., dan and Wu, Q. (2023). Recent developments in low-moisture foods: microbial validation studies of thermal pasteurization processes. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 63(21), 5306–5321. <https://doi.org/10.1080/10408398.2021.2016601>
- Manuhuttu, D., & Saimima, N. A. (2021). Potensi Daun Mangrove (*Sonneratia alba*) Sebagai Antibakteri Terhadap *Salmonella*, *Staphylococcus aureus*, dan *Escherichia coli*. *Biopendix*, 7(2), 71–79.
- Maran, B. A. V., Josmeh, D., Tan, J. K., Yong, Y. S., dan Shah, M. D. (2021). Efficacy of the aqueous extract of *Azadirachta indica* against the marine parasitic leech and its phytochemical profiling. *Molecules*, 26(7), 1–10. <https://doi.org/10.3390/molecules26071908>
- Maranja, M. K., dan Ndahawali, S. (2023). Pengaruh Penambahan Maserat Daun Mangrove *Avicennia Marina* Sebagai Antibakteri Pada Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Selama Penyimpanan. *Jurnal Pengolahan Perikanan Tropis*, 1(01), 22. <https://doi.org/10.58300/planet.v1i01.478>
- Mardhika, P. P. (2019). Toksisitas Akut (Lc50) Logam Berat Hg Pada Derajat Keasaman (Ph) Yang Berbeda Dan Dampaknya Terhadap Morfologi *Artemia Salina*.
- Masriyono, M., Radityaningrum, A. D., dan Afrianisa, R. D. (2019). Uji Toksisitas Lc 50 Air Limbah Restoran Cepat Saji Terhadap Biota Uji Ikan Nila Melalui Analisa Probabilitas Menggunakan Software Minitab. *Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan, Dan Infrastruktur*, 1(1), 459–464.
- Melani, A., Atikah, Robiah, R., dan Khasanah, N. (2022). Kajian Pengaruh Variasi Pelarut, Kecepatan Pengadukan Dan Waktu Pada Proses Ekstraksi Kalium Dari Abu Kulit Buah Semangka *Citrullus Lanatus*. *Distilasi*, 7(2), 29–36.
- Nurmasyithah. (2020). Identifikasi keragaman ektoparasit pada ikan kerapu macan

- Epinephellus fuscoguttatus* di Gampong Meunasah Dua Kecamatan Jangka Kabupaten Bireuen Identification of ectoparasite diversity in tiger grouper *Epinephellus fuscoguttatus* in Meunasah Dua Villa. *Ilmiah Program Studi Perairan*.
- Oktavianus, S. (2013). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Mangrove Jenis *Avicennia Marina* Terhadap Bakteri *Vibrio Parahaemolyticus*.
- Pambudi, D. B., dan Haryoto, H. (2022). Efektivitas Farmakologi Senyawa Aktif Tumbuhan Mangrove Yang Hidup Di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 15(1), 39–57. <https://doi.org/10.48144/jiks.v15i1.625>
- Piper, J. (2018). *Artemia*: A Model Specimen for Educational Microscopy Projects in Biological and Ecological Fields.
- Pratiwi, A. (2017). Studied of Water, Ash, Protein, and Lead (Pb) Content in Vegetables From Sunter Market, North Jakarta As Source of Food Supplement. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 2(2), 2502–8421.
- Puspitrasari, E., Rozirwan, dan Hendri, M. (2018). Uji Toksisitas Dengan Menggunakan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BsLt) Pada Ekstrak Mangrove *Avicennia Marina*, *Rhizophora Mucronata*, *Sonneratia Alba* Dan *Xylocarpus Granatum* Yang Berasal Dari Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Biologi Tropis*, 18(1), 91–103. <https://doi.org/10.29303/jbt.v18i1.733>
- Putri, H. R. (2024). Screening Potensi Daun Mangrove *Avicennia Marina* (Forssk.) Vierh.) Sebagai Antibakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli*.
- Rahadyana, R. Z., Artini, K. S., dan Wardani, T. S. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Bunga Matahari *HELIANTHUS ANNUUS L* Dengan Menggunakan Metode. 5(September), 8049–8056.
- RAKA, R. P., Wulandari, R., dan Zahra, A. (2022). Pengaruh Pemberian Larutan Jahe Zingiber Officianale Roscoe terhadap Ektoparasit Lintah Hirudinea pada Ikan Kerapu Cantang *Epinephelus Fuscoguttatus x Epinephelus Lenceolatus*. *Intek Akuakultur*, 5(2), 71–82. <https://doi.org/10.31629/intek.v5i2.3101>
- Ramadhan, H., Andina, L., Vebruati, V., Nafila, N., Yuliana, K. A., Baidah, D., dan Lestari, N. P. (2020). Perbandingan Rendemen Dan Skrining Fitokimia Dari Ekstrak Etanol 96% Daun, Buah Dan Kulit Buah Terap *Artocarpus odoratissimus* Blanco. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 103. <https://doi.org/10.52434/jfb.v11i2.876>
- Ramadhani, N., Samudra, A. G., Syahidah, W., Utami, C. D., Muslimah, A., dan Rahmawati, S. (2022). Kadar Flavonoid Total Daun *Rhizophora Apiculata* Blume dengan Variasi Pelarut. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 3(2), 291–297.
- Rashno, Z., Sharifi, I., Oliaee, R. T., Tajbakhsh, S., Sharififar, F., Sharifi, F., Hatami, A., Faridi, A., dan Babaei, Z. (2022). Anti-leishmanial activity of *Avicennia marina* *Avicenniaceae* family leaves hydroalcoholic extract and its possible cellular mechanisms. *Parasite Epidemiology and Control*, 17(September 2021), e00239. <https://doi.org/10.1016/j.parepi.2022.e00239>
- Rosyida, N., Mahrudin, dan Irianti, R. (2023). Kajian etnobiologi tumbuhan api-api (*avicennia*) di desa pagatan besar kabupaten tanah laut. *Scripta Biologica*, 10(3), 1–9.
- Saerang, M. F., Edy, H. J., dan Siampa, J. P. (2023). Formulasi Sediaan Krim Dengan Ekstrak Etanol Daun Gedi Hijau *Abelmoschus Manihot L*. Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Pharmacon*, 12(3), 350–357. <https://doi.org/>

10.35799/pha.12.2023.49075

- Sari, N. N., Razai, T. S., dan Wulandari, R. (2019). Identifikasi dan Prevalensi Ektoparasit pada Ikan Air Tawar dan Laut dilokasi Budidaya Perikanan Bintan Kepulauan Riau. *Intek Akuakultur*, 3(1), 92–104. <https://doi.org/10.31629/intek.v3i1.1009>
- Sina, Kuswardani, R. A., dan Nasution, J. (2015). Biolink Keanekaragaman Jenis Mangrove Di Pantai Mutiara Desa Kota Pari Kecamatan Pantai Cermin Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara Mangrove Type Diversity In The Pantai Mutiara City Village Of Beach District Serdang Bedagai District Cermin N. *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*, 2(1), 82–96. <http://ojs.uma.ac.id/index.php/biolink>
- Supu, Z. Y., Jualiana, dan Mulis. (2020). Effect of Different Doses of Mangrove Leaf Juice on the Survival of Tilapia Seeds Infected with Parasite Trichodina sp. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 8(4), 74–78.
- Syafitri, E., Tika Afriani, D., Siregar, B., Yuda Gustiawan, D., & Studi Akuakultur Fakultas Perikanan, P. (2011). Kandungan Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteria Ekstrak Daun Mangrove *Sonneratia Alba* Secara Invitro Terhadap *Aeromonas hydrophila*. *Universitas Dharmawangsa. Jl. Kol. Yos Sudarso No, 15(4)*, 253–259.
- Wahyuni, N. E., Yusuf, M., dan Tutik. (2021). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Dan Kandungan Total Flavonoid Ekstrak Etanol Kulit Bawang Merah *Allium Cepa L. Farmasi Malahayati*, 4.
- Wan Norhana, M. N., Kua, B. C., dan Liyana, R. (2021). Evaluation of selected plant extracts for in vitro anti-marine leech *Zeylanicobdella arugamensis* activity. *Tropical Biomedicine*, 38(1), 122–129. <https://doi.org/10.47665/tb.38.1.021>
- Wandira, A., Cindiansya, Rosmayati, J., Anandari, R. F., Naurah, S. A., dan Fikayuniar, L. (2023). Menganalisis Pengujian Kadar Air Dari Berbagai Simplisia Bahan Alam Menggunakan Metode Gravimetri. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(17), 190–193.
- Wijaya, A., dan Noviana. (2022). Penetapan Kadar Air Simplisia Daun Kemangi *Ocimum basilicum L.* Berdasarkan Perbedaan Metode Determination Of The Water Content Of Basil Leaves Simplicia *Ocimum basilicum L.* Based On Different Drying Methods. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(2), 185–199.
- Wijaya, H., Novitasari, dan Jubaidah, S. (2018). Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambai Laut *Sonneratia Caseolaris L. Engl.*
- Минакова, А. А., Базарнова, Н. Г., Минаков, Д. В., Микушина, И. В., dan Дубровина, А. Е. (2022). Получение Астаксантина Из Цист Рачка *Artemia Salina* Для Разработки Функциональных Продуктов Питания. In *Ползуновский Вестник* (Vol. 2, Issue 4). <https://doi.org/10.25712/astu.2072-8921.2022.04.022>