

## DAFTAR PUSTAKA

- Arwin, M., Ijong, F. G., & Tumbol, R. (2016). Characteristics of *Aeromonas hydrophila* isolated from tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Aquatic science & management*, 4(2), 52-55.
- Amalia, A., Sari, I., Nursanty, R. (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Sembung (*Blumea balsamifera* (L.) DC.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). Prosiding Seminar Nasional Biotik. 387-391. Diakses 15 Oktober 2024. <https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/PBiotik/article/view/2160>.
- Awan, F., Dong, Y., Wang, N., Liu, J., Ma, K., & Liu, Y. (2018). The fight for invincibility: environmental stress response mechanisms and *Aeromonas hydrophila*. *Microbial pathogenesis*, 116, 135-145.
- Agustina, R. (2018). Efektifitas Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava* L.) Terhadap Bakteri *Aeromonas Hydrophila* Secara In Vitro (Studi Eksperimen Sebagai Sumber Belajar Peserta Didik Pada Materi Sistem Imun Pada Hewan Untuk Sekolah Menengah Atas Kelas IX Semester II). Skripsi, Fakultas Tarbiyah. Lampung: UIN Raden Intan Lampung.
- Boleng, DT. 2017. Bakteriologi, Konsep-Konsep Dasar. Malang: UMM Press.
- Budhi. 2022. 10 Manfaat Kulit Bawang Merah, Bisa Menyuburkan Tanaman. Diakses 25 September 2024. [https://www.orami.co.id/magazine/manfaat-kulit-bawang-merah#google\\_vignette](https://www.orami.co.id/magazine/manfaat-kulit-bawang-merah#google_vignette)
- Dewatisari, W. F., Rumiyan, L., & Rakhmawati, I. (2017). Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun *Sansevieria* sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3), 197-202.
- Dewi, L, K., Sarosa, A, H., Wahyu, C., Hayati, N., Parasu, R., Amalia, E. (2021). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Daya Antibakteri Hasil Ekstraksi Daun Sirih Hijau (*Piper Betle* L.) pada Aktivitas *Staphylococcus Epidermidis*. *Journal of Innovation and Applied Technology*. 7. 1161-1165. Diakses 15 Oktober 2024. <http://dx.doi.org/10.21776/ub.jjat.2021.007.01.6>
- Firnanda, R., Sugito, Fakhurrazi & Ambarwati, D. V. S. (2013). Isolasi *Aeromonas hydrophila* pada sisik ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberi tepung daun jaloh (*Salix tetrasperma* Roxb). *Jurnal Medika Veterinaria*, 7(1), 22-24.
- Fatihahma, F., & Kastono, D. (2020). Pengaruh pupuk organik cair terhadap hasil bawang merah (*Allium cepa* L. *Aggregatum* group) di lahan pasir. *Vegetalika*, 9(1), 305-315.
- Fidryanto, E. M. F. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Air Kulit Bawang Merah (*Allium Cepa* L) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. Skripsi,

Stikes Bhakti Husada Mulia.

- Farhan, M. I., Chusniasih, D., & Marcellia, S. (2022). Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun tin (*Ficus carica L.*) terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Pharmakon*, 11(1), 1328-1334
- Gorinstein, S., Leontowicz, H., Leontowicz, M., Jastrzebski, Z., Najman, K., Tashma, Z., ... & Trakhtenberg, S. (2010). The influence of raw and processed garlic and onions on plasma classical and non-classical atherosclerosis indices: investigations in vitro and in vivo. *Phytotherapy Research: An International Journal Devoted to Pharmacological and Toxicological Evaluation of Natural Product Derivatives*, 24(5), 706-714.
- HK Sila Hanapin. (2016). Pemanfaatan Larutan Daun Nangka (*Artocarpus Heterophyllus*) Dengan Dosis Berbeda Terhadap Infeksi Bakteri Pada Larva Ikan Lele Dumbo (*Clariasgariepinus*). Skripsi Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Hardi, Esti H. (2018). Bakteri Patogen pada Ikan Air Tawar - *Aeromonas hydrophila* dan *Pseudomonas fluorescens*. Samarinda: Mulawarman University Press.
- Hasanah, N dan Novian, D, R. (2020). Analisis Ekstrak Etanol Buah Labu Kuning (*Cucurbita Moschata D.*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 9. 54-59. Diakses 16 Oktober 2024. <http://dx.doi.org/10.30591/pjif.v9i1.1758>
- Hastuti, R. D. (2022). Gambaran Efektivitas Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium Cepa*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. Karya Tulis Ilmiah, Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
- Irianto, A. (2005). Patologi Ikan Teleostei. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Kurniawan A. (2012). Penyakit Akuatik. Pangkal Pinang: UBB Press.
- Manullang, L. (2010). Karakterisasi Simplisia, Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Kulit Umbi Bawang Merah (*Alliicepaavar. Ascalonicum*) dengan metode uji *brine shrimp* (bst). Medan (ID): USU.
- Maulida, D., & Zulkarnaen, N. (2010). Ekstraksi antioksidan (likopen) dari buah tomat dengan menggunakan solven campuran, n–heksana, aseton, dan etanol.
- Mangunwardoyo, W., Ratih, I., & Etty, R. (2010). Uji patogenitas dan virulensi *Aeromonas hydrophila* stainer pada ikan nila (*Oreochromis niloticus Lin.*) melalui postulat koch. *Jurnal Riset Akuakultur*, 5(2), 245-255.
- Mahyuddin, K. (2010). Panduan Lengkap Agribisnis Patin. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Muharram, A. R. W., Syawal, H., & Lukistyowati, I. (2015). Sensitivitas Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) terhadap Bakteri *Streptococcus Agalactiae* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Maesyaroh, D., Imansyah, E. B., Nafratilova, H. F., Anggarani, N. P., & Sunawan, S. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Ganitri (*Elaeocarpus sphaericus Schum.*) terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Demam Typhoid secara In vitro. *BIO-SITE ( Biologi dan Sains Terapan)*, 3(2), 65-70.
- Mayasari U. (2020). Mikrobiologi. Medan: Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Nor, T. A., Indriarini, D., & Koamesah, S. M. J. (2018). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun pepaya (*carica papaya l*) terhadap pertumbuhan bakteri *escherichia coli* secara in vitro. *Cendana Medical Journal*, 6(3), 327-337.
- Napitupulu, Romauli J. (2019). Modul Mikrobiologi Ikan Untuk Taruna/Mahasiswa Politeknik Kelautan Dan Perikanan. Jakarta: AMAFRAD Press. Diakses 6 Mei 2023. <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/amafrad/issue/viewIssue/767/56>
- Nur I. (2019). Penyakit Ikan. Yogyakarta: Deepublish (Grup Penerbitan Cv Budi Utama).
- Octaviani, M., Fadhli, H., & Yuneistya, E. (2019). Uji aktivitas antimikroba ekstrak etanol kulit bawang merah (*Allium cepa L.*) dengan metode difusi cakram. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(1), 62-68.
- Peoloengan, M., Komala, I., Salmah, S., & Mn, S. (2006). Aktivitas antimikroba dan fitokimia dari beberapa tanaman obat. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Panigoro C, Juliana, Yuniarti K. (2018). Penggunaan Ekstrak Daun Binahong (*Anredera Cordifolia*) Sebagai Antibakteri Ramah Lingkungan Terhadap Penanggulangan Infeksi Ektoparasit *Aeromonas hydrophila* Pada Budidaya Ikan Air Tawar. Laporan Akhir, Universitas Negeri Gorontalo.
- Putra G. (2019). Aplikasi Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium Cepa L.*) Dan Ekstrak Jeruk Nipis (*Citrus Aurantiifolia S.*) Sebagai Pengawet Pada Ikan Kembung (*Rastrelliger*). Skripsi, Fakultas Pertanian. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Prasetio, E., Fakhrudin, M., & Hasan, H. (2017). Pengaruh serbuk lidah buaya (*Aloe vera*) terhadap hematologi ikan jelawat (*Leptobarbus hoevenii*) yang diuji tantang bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal ruaya*, 5(2), 44-54.
- Radji, Maksun. 2011. Buku Ajar Mikrobiologi : Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran, Jakarta : EGC, pp.10-12, 179-199



- Rosidah, R., & Afizia, W. M. (2012). Potensi ekstrak daun jambu biji sebagai antibakterial untuk menanggulangi serangan bakteri *Aeromonas hydrophila* pada ikan gurame (*Osphronemus gouramy lacepede*). *Jurnal Akuatika Indonesia*, 3(1), 19-27.
- Rahmaningsih, S. (2012). Pengaruh ekstrak sidawayah dengan konsentrasi yang berbeda untuk mengatasi infeksi bakteri *Aeromonas hydrophilla* pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Aquasains*, 1(1), 1-8.
- Rahayu, S., Kurniasih, N., & Amalia, V. (2015). Ekstraksi dan identifikasi senyawa flavonoid dari limbah kulit bawang merah sebagai antioksidan alami. *al Kimiya: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, 2(1), 1-8.
- Rahmi Z. (2018). Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Putih (*Allium Sativum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Aeromonas hydrophila* Pada Budidaya Ikan Mas (*Cypirinus carpio*). Skripsi, Fakultas Sains Dan Teknologi. Banda Aceh: Universitas Islam Negeri Ar-raniry Darussalam.
- Rikawati. (2018). Pengaruh Pemberian Larutan Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza Roxb*) Terhadap Kelangsungan Hidup Ikan Biawan (*Helostoma Teminchii*) Yang Di Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. Skripsi, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Pontianak: Universitas Muhammadiyah Pontianak.
- Sukenda, L. J., Wahjuningrum, D., & Hasan, A. (2008). Penggunaan Kitosan Untuk Pencegahan Infeksi *Aeromonas Hydrophila* Pada Ikan Lele Dumbo *Clarias sp. Use of Chitosan to Prevent Aeromonas hydrophila Infection on Catfish Clarias sp.* *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 7(2), 159-169.
- Setiani, L. A., Sari, B. L., Indriani, L., & Jupersio, J. (2017). Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol 70% Kulitbawang Merah (*Allium cepa L.*) Dengan Metode Maserasi dan MAE (*Microwave Assisted Extraction*). *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(2), 15-22.
- Saputri A. (2018). Isolasi Dan Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskula Di Lahan Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*) Tercemar Logam Berat Pb Di Kecamatan Wanasari Dan Kecamatan Larangan Kabupaten Brebes. Skripsi, Fakultas Pertanian. Purwokerto: Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Sofihidayati, T., Sulistiyono, F. D., & Sari, B. L. (2018). Penetapan kadar flavonoid dan aktivitas antimikroba ekstrak etanol kulit bawang merah (*Allium cepa L.*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 8(2), 1-6.
- Sa'adah, H., Supomo, S., & Musaenah, M. (2020). Aktivitas antibakteri ekstrak air kulit bawang merah (*Allium cepa L.*) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2), 80-88.

- Sagar Aryal. (2022). Biochemical Test of *Aeromonas hydrophila*. Microbe Notes. <https://microbenotes.com/biochemical-test-of-aeromonas-hydrophila>
- Saptowo, A., & Supriningrum, R. (2022). Uji aktivitas antibakteri ekstrak kulit batang sekilang (*embeliaborneensis scheff*) terhadap bakteri *propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. Al Ulum: *Jurnal Sains dan Teknologi*, 7(2), 93-97.
- Sihite, G. S., Setiadhi, R., & Sugiaman, V. K. (2023). Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) terhadap *Streptococcus sanguinis*. e-GiGi, 11(2), 152-160.
- Tuntun, M. (2016). Uji efektivitas ekstrak daun pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan*, 7(3), 497-502.
- Walewangko, G, V, C., Bodhi, W., Kepel, B, J. (2015). Uji Resistensi Bakteri *Escherichia coli* yang Di Isolasi Dari Plak Gigi Menggunakan Merkuri dan Ampisilin. *Jurnal e-Biomedik (eBm)*. 3. 118-124. Diakses 15 Oktober 2024. <https://doi.org/10.35790/ebm.v3i1.6634>.
- Yuliantoro, B., Helmizuryani, H., & Elfachmi, E. (2017). Keragaman bakteri patogen pada ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) di beberapa pembudidaya di kota Palembang. *Fiseries*, 6(1), 1-6.