

DAFTAR PUSTAKA

- Abedinzadeh, M., Etesami, H., dan Alikhani, H. A. 2019. Characterization of rhizosphere and endophytic bacteria from roots of maize (*Zea mays* L.) plant irrigated with wastewater with biotechnological potential in agriculture. *Biotechnology Reports*, 21.
- Amalia, R., Marfu'ah, N., dan Amal, S. 2018. Aktivitas Antibakteri Kayu Siwak (*Salvadora persica*) Fraksi Eter terhadap Bakteri (*Staphylococcus aureus*) secara In Vitro. *Pharmasipha*, 2(1), 1-6.
- Astari, S. M., Rialita, A., dan Mahyarudin, M. 2021. Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Endofit Tanaman Kunyit (*Curcuma longa* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 8(2), 9-16.
- Aulia, J. 2019. *Identifikasi bakteri endofit pada tumbuhan kawista (Limonia Acidissima L.)* (Doctoral dissertation, UIN Mataram).
- Bauman, R, W, 2012. *Microbiology: With Diseases by Body Sistem*. San Fransisco: Pearson Education, Inc.
- Davis, W.W. & Stout, T.R. 1971. *Disc Plate Methods of Microbiological Antibiotic Assay*. *Microbiology*. 22(4):659-665. DOI: 0.1128/am.22.4.659-665.1971
- Desriani, K. D., Rivai, A., Hasanah, N., Amrinola, W., Triratna, L., dan Sukma, A. 2013. Potential endophytic bacteria for increasing paddy var rojolele productivity. *Int. J. on Adv. Sci., Eng. And Information Tech*, 3(1), 76-78.
- Dewi, Mita Kusuma. 2014. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Majapahit (*Crescentia cujete*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Ralstonia solanacearum* Penyebab Penyakit Layu. *Jurnal Lentera Bio*. 3(1): 51-57
- Ditjen IKFT (Industri Kimia, Farmasi, dan Tekstil) 2020. *KIAT Kimia, Farmasi, dan Tekstil. Edisi 2020. Sukses menghadapi Pandemi*. Jakarta: Ditjen IKFT
- Dwijoseputro. 1990. *Dasar-dasar mikrobiologi* (Ed. Ke-11). Jakarta: Djambtan.
- Gunarti N sri dan Utari F. 2018. Uji Aktifitas Antibakteri Fraksi Daun Sirih Merah. *J Farmasetiss*. 7:39-41.
- Hafifah, F 2022. Fermentasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Metabolit Sekunder Bakteri Endofit Yang Diisolasi Dari Batang Padi (*Oryza Sativa* L.) (Doctoral Dissertation, Universitas Andalas).
- Hallman, J., G. Berg. 2006. Spectrum and population dynamics of bacterial root endophytes. *Dalam: Schulz B, C. Boyle, and T. Sieber (Eds.). Soil biology Microbial root endophytes* Vol. 9.
- Hidayati, W., Yuniarti, F., Shofaya, L., Utomo, S. P., dan Munaziah, L. 2017. Screening And Identification Endophytic Bacteria From Indonesian Bay Leaves (*Eugenia polyantha* Wight) With Antibacteria Activity. *Proceeding Kolok UHAMKA [Internet]*, 1(2), 167-76.
- Jamilatun, M., Aminah, A., & Shufiyani, S. 2020. Uji Daya Hambat Antibakteri Kapang Endofit Dari Tanaman Alang-Alang (*Imperata Cylindrica* (L.) Beauv.)

Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli*. *Jurnal Medikes*, 7(2), 335-346.

Karlina, C. Y., Ibrahim, M., dan Trimulyono, G. 2013. Aktivitas antibakteri ekstrak herba krokot (*Portulaca oleracea* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Lentera Bio*, 2(1), 87-93.

Kartimi. 2015. Pemanfaatan Buah Bintaro Sebagai Biopestisida Dalam Penanggulangan Hama pada Tanaman Padi di Kawasan Pesisir Desa Bandengan Kabupaten Cirebon. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi* 2015, Universitas Muhammadiyah Malang, Malang, hal: 101-111.

Kumala, S. 2014. *Mikroba Endofit*. Jakarta Barat: PT. ISFI Penerbitan.

Laphookhieo, Cheenpracha, Karalai, C., Chantrapromma, S., Ponglimanont, C., dan Chantrapromma, K. 2004. Cytotoxic cardenolide glycoside from the seeds of *Cerbera odollam*. *Phytochemistry*, 65(4), 507-510.

Ludwig dan Muller, J. 2015. Plants and endophytes: equal partners in secondary metabolite production. *Biotech Lett.* 37(7): 1325-334.

Madigan M, Martiko JM, Stahl DA, dan Clark DP. 2012. *Brock Biology of Microorganisms*. 13th Edition. Wageningen Agricultural University. Netherlands. Hlm. 129-130

Magani, A. K., Tallei, T. E., & Kolondam, B. J. 2020. Uji Antibakteri Nanopartikel Kitosan terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Bios Logos*, 10(1), 7-12.

Mahardhika, W. A., Rukmi, M. I., dan Pujiyanto, S. 2021. Isolasi kapang endofit dari tanaman ciplukan (*Physalis angulata* L.) dan potensi antibakteri terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *NICHE Journal of Tropical Biology*, 4(1), 33-39.

Murali, A. and Patel, S., 2017. The Effect of Different Heavy Metal Acetate Solutions on the Inhibition of Catalase Enzyme. *Journal of the South Carolina Academy of Science*, 15(2), p.13.

Murwani, S. et al. 2017. *Penyakit Bakterial Pada Ternak Hewan Besar Dan Unggas*. Malang: UB Press.

Nurhelmi, N. 2021. *Optimasi Sterilisasi Permukaan Jaringan Tumbuhan Andalas (Morus macroura Miq.) dengan NaOCl untuk Isolasi Mikroba Endofit* (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Padang).

Paju N, Yamlean PV, Kojong N 2013. Uji Efektivitas Salep Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* Steenis.) pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) yang Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon* 2(1):51-61.

Pranowo D. 2010. Bintaro (*Cerbera manghas* LINN) tanaman penghasil minyak nabati. *Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Aneka Tanaman Industri*. Sukabumi: Bayumedia Publishing 1:91.

Prayuda, Eka Yoga. 2014. Efikasi Ekstrak Biji Bintaro (*Cerbera manghas*) Sebagai Larvasida pada Larva *Aedes aegypti* L. Instar III/IV. [Skripsi]. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah.

- Pulungan, A.S.S. 2015. Pemanfaatan Mikroorganisme dalam Bioremediasi Senyawa Pencemar. *Jurnal Biosains*, 1(1), pp.75-84.
- Rizal, S. R., Murhadi, M., Suharyono, S., Nurainy, F., dan Asrialni, E. P. 2019. Aktivitas Antibakteri Minuman Sinbiotik Cincau Hijau dengan Penambahan Sari Buah Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Selama Penyimpanan. In *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*.
- Rori, C. A., Kandou, F. E. F., & Tangapo, A. M. 2020. Isolasi dan Uji Antibakteri Dari Bakteri Endofit Tumbuhan *Mangrove Avicennia marina*. *Jurnal Koli*, 1(1), 1-7.
- Sa'adah, L. 2010. Isolasi dan identifikasi senyawa dari daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). (UIN) Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Safithri, R. 2019. Stabilitas Kadar Abu Nano Chitosan Cangkang Udang Putih (*Litopenaeus Vannamei*) Setelah Sterilisasi Menggunakan Autoklaf (Metode Tanur). *Proceeding Book*, 694.
- Safira, U. M., Pasaribu, F. H., dan Bintang, M. 2014. Isolasi bakteri endofit dari tanaman sirih hijau (*Piper betle* L.) dan potensinya sebagai penghasil senyawa antibakteri. *Current biochemistry*, 1(1), 51-57.
- Sagita, D., Suharti, N., & Azizah, N. 2017. Isolasi bakteri endofit dari daun sirih (*Piper betle* L.) sebagai antibakteri terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Iptek Terapan*, 11(1), 65-74.
- Simarmata, R., S.; Lekatompessy.; dan H. Sukiman., 2007. Isolasi Mikroba Endofitik dari Tanaman Obat Sambung Nyawa (*Gynura procumbens*) dan Analisis Potensinya sebagai Antimikroba, *Berk*, 13:85-90.
- Simon, K. 2012. Penghambatan Sabun Mandi Cair Berbahan Aktif Triclosan terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* di Daerah Babarsari, Sleman, Yogyakarta (Doctoral dissertation, UAJY).
- Singh, M. *et al.* 2017. Endophytic bacteria: a new source of bioactive compounds. *Biotech*, 7(315). 1-14.
- Siregar, R.V., 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Endofit Kemenyan (*Styrax benzoin*) Asal Tapanuli Utara Sumatera Utara. *Thesis*. Medan: Program Pascasarjana Biologi Fakultas MIPA.
- Suerni E., Alwi M., Guli M. 2013. Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Nanas (*Ananas comosus* L. Merr.), Salak (*Salacca edulis* Reinw.) dan Mangga Kweni (*Mangifera odorata* Griff.) Terhadap Daya Hambat *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biocelbes*. 7(1): 35-47. ISSN: 1978- 6417.
- Suhandono, S., Kusumawardhani, M. K., dan Aditiawati, P. 2016. Isolation and molecular identification of endophytic bacteria from Rambutan fruits (*Nephelium lappaceum* L.) cultivar Binjai. *HAYATI Journal of Biosciences*, 23(1), 39-44.
- Suhartina, K. F., & Singkoh, M. F. O. 2018. Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit Pada Tumbuhan Paku *Asplenium nidus*. *Jurnal FMIPA*, 7(2), 24-28.

- Suharyani, I., Susilo, R., Salsabila, D., Nurcholisah, N., Septiyati, T., dan Rahmasari, Y. 2022. Modifikasi Struktur Amoksisilin Dan Uji Aktivitasnya Sebagai Antibakteri Secara In Vitro: Review: Modification Of Amoksisilin Structure And It's In-Vitro Antibacterial Activity. *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(2), 255-262.
- Susilowati, D. N., Ginanjar, H., Yuniarti, E., Setyowati, M., dan Roostika, I. 2018. Karakterisasi Bakteri Endofit Tanaman Purwoceng Sebagai Penghasil Senyawa Steroid Dan Antipatogen/Endophytic Bacteria From Purwoceng as Steroid and Antipatogenic Compounds Producers. *Industrial Crops Research Journal*, 24(1), 1-10.
- Tanaka M, Sukiman H, Takebayashi M, Saito K, Suto M, Prana MS, dan Tomita F., 1999. Isolation, Screening and Phylogenetic Identification of Endophytes from Plants in Hokaido Japan and Java Indonesia. *Microbes and Environment*. Vol 14 (4). Hal 237-241.
- Tobing, R. R., Teruna, H. Y., & Yuharmen, Y. 2014. *Isolasi Metabolit Sekunder dan Uji Toksisitas Ekstrak Metanol Daun Tanaman Cerbera Odollam Gaertn (Apocynaceae)* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Utami, S. 2010. Aktivitas insektisida Bintaro (*Cerbera Odollam* Gaertn) terhadap hama *Cerbera odollam* Eurema Jurnal spp. Pada skala laboratorium. *Penelitian Hutan Tanaman*, 7(4), 211-220.
- Utami, S., Syaufina, L. dan Haneda, N.F. 2010. Daya Racun Ekstrak Kasar Daun Bintaro (*Cerbera odollam* Gaertn.) Terhadap Larva *Spodoptera litura* Fabricius, *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 15(2), 96-100.
- Uzair, B. *et al.* 2008. The isolation, purification and biological activity of a novel antibacterial compound produced by *Pseudomonas stutzeri*, *FEMS Microbiol Lett*, 279, pp. 243-250.
- Valera, M. C., Silva, K. C. G., Maekawa, L. E., Carvalho, C. A. T., Kogaito, C. Y., Camargo, C. H. R., Lima, R. S. 2009. Antimicrobial Activity of Sodium Hypochlorite Associated with Intracanal Medication for *Candida albicans* and *Enterococcus faecalis* Inoculated in Root Canals. *Journal of Applied Oral Science*. 17(6): 555-559.
- Widiani, P. I., & Pinatih, K. J. P. 2020. Uji daya hambat ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap pertumbuhan bakteri Methicillin Resistant *Staphylococcus Aureus* (MRSA). *Medika Udayana*, 9(3), 22-28.
- Wulandari, M.A. 2014, Potensi Antibakteri dan Bioautografi Ekstrak Etanol Daun Bintaro (*Cerbera odollam* Gaertn.) terhadap *Salmonella typhi* dan *Staphylococcus aureus*, Skripsi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Wulansari, E. D., Lestari, D., & Khoirunissa, M. A. 2020. Kandungan terpenoid dalam daun ara (*Ficus carica* L.) Sebagai agen antibakteri terhadap bakteri Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*. *Pharmakon*, 9(2), 219-225.
- Xie, S., Vallet, M., Sun, C., Kunert, M., David, A., Zhang, X., ... dan Shao, Y. 2020. Biocontrol potential of a novel endophytic bacterium from mulberry (*Morus*) tree. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 7, 488.

- Zulkarnain, Z., Muthiadin, C., & Nur, F. 2021. Potensi Kandungan Senyawa Ekstraksi Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.) sebagai Kandidat Antibiotik Alami. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 15(2), 190-196.
- Zulkifli, L. *et al.* 2016. Isolasi bakteri endofit dari sea grass yang tumbuh di pulau dan potensinya sebagai sumber antimokroba terhadap bakteri patogen. *Jurnal Biologi Tropis*, 16(2), pp. 80-93.