

## REFERENCES

- Abdel-Aziz, S. M.; Mouafi, F. E.; Moustafa, Y. A. and Abdelwahed, N. A. M. (2016). Medicinal Importance of Mangrove Plants. In *Microbes in Food and Health* (pp. 77–96). Cham: Springer International Publishing. doi: 10.1007/978-3-319-25277-3\_5
- Anteneh A. M.. 2020. Review Article Endophytes: Colonization, Behaviour, and Their Role in Defense Mechanism. *Hindawi International Journal of Microbiology*
- Araújo, W.L.; Maccheroni Junior,W.; Aguilarvildoso,C.I.; Barroso, P.A.V.; Saridakis, H.O.; Azevedo, J.L. Variability and Interactions Between Endophytic Bacteria and Fungi Isolated From Leaf Tissues of Citrus Rootstocks. *Canadian Journal of Microbiology*, v.47, p.229-236, 2001.
- Bunyavejchewin S, Buasalee R. 2011. *Mangrove: ecology and Flora*. Bangkok: Amarin Printing and Publishing Public Company Limited.
- Cahyani, Ayu . 2021. *Identifikasi Jamur Endofit Pada Tumbuhan Mangrove Pedada (Sonneratia caseolaris (L.) Engl.) Di Desa Teluk Majelis Sebagai Materi Praktikum Mikologi*. S1 thesis, Universitas Jambi.
- Akmal, D., Anthonie, A., & Yuni, D. 2012. Isolasi bakteri endofit dari tumbuhan surian (*Toona sureni blome*. M) yang berpotensi sebagai anti bakteri. *Jurnal Bahan Alam Indonesia* 8 (1): 37-40
- Ganjar, Indrawati. 2006. *Mikologi Dasar dan Terapan*. Jakarta :Yayasan Obor Indonesia.
- Hayati, Nur. 2016. *Mikologi Industri*. Malang: UB Press
- Ilham Majid dkk. 2016. Konservasi Hutan Mangrove Di Pesisir Pantai Kota Ternate Terintegrasi Dengan Kurikulum Sekolah. *Jurnal BIOeduKASI* Vol 4 No (2) Maret 2016

- Jawetz, E., Melnick, J. L., Adelberg, E. A., 2001, *Mikrobiologi Kedokteran*, Edisi XXII, diterjemahkan oleh Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, 205-209, Penerbit Salemba Medika, Jakarta
- Jiny VK, Belzik N, Nisha AR, Resiya S, Resmi S, Silvipriya KS. Pharmacognostical and phytochemical studies of a mangrove (*Sonneratia caseolaris*) from Kochi of Kerala state in India. *J Pharm Res*. 2010; 3:2625.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 201 tahun 2004. Tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove
- Kuenzer, C., Bluemel, A., Gebhardt, S., Vo Quoc, T., Dech, S., 2011. Remote sensing of mangrove ecosystems: A review. *Remote Sensing*. 3(5): 878 – 928.
- Kumala, S., and Nur A. F. 2008. Penapisan Kapang Endofit Ranting Kayu Meranti Merah (*Shorea balangeran* Korth.) sebagai Penghasil Enzim Xilanase. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6: 1-6.
- Kusmana, Cecep. Onrizal. Sudarmadji. 2003. Jenis-Jenis Pohon Mangrove Di Teluk Bintuni, Papua. *Jenis-Jenis Pohon Mangrove Di Teluk Bintuni, Papua*. Bogor : Fak. Kehutanan IPB dan PT. BUMWI.
- Kustiasih, L. Anthoni A, dan Akmal D. 2019. Potensi Jamur Endofit pada Tumbuhan Mangrove *Avicennia marina* di Kuala Enok Indragiri Hilir sebagai Penghasil Antibiotika. *Jurnal Metamorfosa*. 6(1):83- 89.
- Lestari, Widya. 2017. Isolasi dan Uji Antifungal Bakteri Endofit Dari Akar Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis*). SIMBIOSA
- Madigan, M.T., and Martinko, J. M. 2006. *Biology of Microorganisms*. PrenticeHall, New Jersey
- Mariusz, Tadych, James F. White, 2019. Endophytic Microbes, Editor: Thomas M. Schmidt, *Encyclopedia of Microbiology (Fourth Edition)*, Academic Press, 2019, Pages 123-136,
- Minqing, T., Haofu, D., Xiaoming, L. & Bingui, W. 2009. “Chemical constituents of marine medicinal mangrove plant *Sonneratia caseolaris*”, *Chinese J. of Oceanology and Limnology*, 27 (2): 288- 296.

- Morales G, Sierra P, Mancilla, Parades A, Loyola LA, Gallardo O, Borquez J. 2003. Secondary Metabolites from Four Medicinal Plants from Northern Chile, Antimicrobial Activity, and Biototoxicity against *Artemia salina*. *Journal Chile Chem.* 48 (2) :
- Munita J.M., Bayer A.S., Arias C.A. 2015. Evolving resistance among Gram-positive pathogens. *Clin. Infect. Dis.* 2015;61:S48–S57. doi: 10.1093/cid/civ523.
- Nascimento, Gislene G. F. et al. 2000. Antibacterial activity of plant extracts and phytochemicals on antibiotic-resistant bacteria. *Brazilian Journal of Microbiology*
- Ofrizal, Adriman, Muhammad Fauzi. 2017. Mangrove Community Structure in the Teluk Buo, Bungus Teluk Kabung Sub-District, Padang Regency, Sumatera Barat
- P. R. Hardoim, L. S. van Overbeek, G. Berg et al., “The hidden world within plants: ecological and evolutionary considerations for defining functioning of microbial endophytes,” *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, vol. 79, no. 3, pp. 293–320, 2015.
- Pratiwi, R. H. 2008. Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen Terhadap Antibiotik. *Jurnal Pro-Life*, 4(3), 418-429.
- Pratiwi A., Anggun M. J., Rafika S. 2017. Sensitivitas Bakteri *Staphylococcus Aureus* Terhadap Antibiotik Terapi Ulkus Diabetikum Derajat Iii Dan Iv Wagner
- Purnobasuki, H. 2004. Potensi Mangrove Sebagai Tanaman Obat Prospect of Mangrove as Herbal Medicine. Surabaya. UNAIR.
- Radji, M. 2005. Peranan bioteknologi dan mikroba endofit dalam pengembangan obat herbal. 3, 113-126.
- Reygaert WC. 2018. An overview of the antimicrobial resistance mechanisms of bacteria. *AIMS Microbiol*
- Rusila, Y.N., Khazali, M., Suryadiputra, I.N.N. 2006. Panduan pengenalan mangrove di Indonesia. Bogor: Wetlands Internasional Indonesia Programme.
- Rusty Rodriguez and Regina Redman. 2008. SPECIAL ISSUE REVIEW PAPER More than 400 million years of evolution and some plants still can't make it

- on their own: plant stress tolerance via fungal symbiosis *Journal of Experimental Botany*, Vol. 59, No. 5, pp. 1109–1114, 2008
- Santana. F. 2011. Distribution of the Endophytic Fungi Community in Leaves of *Bauhinia brevipes* (Fabaceae). *Acta Botanica Brasiliica*, 25(4): 1-5.
- Setiabudy, Rianto. 2007. *Farmakologi dan Terapi Edisi V* (cetak ulang dengan perbaikan). Jakarta: Gaya Baru.
- Sogandi S, Frensiska A, Lilih R. K.. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Daun Rambai (*Sonneratia caseolaris*, (L.) Engl) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*
- Spalding, M.; Kainuma, M.; Collins, L. 2010. *World Atlas of Mangroves*. A collaborative project of ITTO, ISME, FAO, UNEP-WCMC, UNESCO-MAB, UNU-INWEH and TNC. London (UK): Earthscan, London. 319 pp. Data layer from the World Atlas of Mangroves. In Supplement to: Spalding et al. (2010a). Cambridge (UK): UNEP World Conservation Monitoring Centre. URL: [data.unep-wcmc.org/datasets/22](http://data.unep-wcmc.org/datasets/22)
- Suciatmih. 2010. Pengaruh Konsentrasi antimikroorganisme, Media Fermentasi, dan Waktu Inkubasi Terhadap Pertumbuhan *Absidia corymbifera*(Cohn) Sacc.&Trotter dari Jamur Endofit *Fusarium nivale* (Fr.) Ces. Artikel: *Media Litbang Kesehatan Volume XX Nomor 1 Tahun 2010*. Hal: 17-25.
- Susanti, Slamet Budi Prayitno, Sarjito. 2016. Penggunaan Ekstrak Daun Bakau (*Rhizopora Apiculata*) Untuk Pengobatan Kepiting Bakau (*Scylla Serrata*) Yang Diinfeksi Bakteri *Vibrio Harveyi* Terhadap Kelulushidupan. *Journal of Aquaculture Management and Technology*
- Swier H, Dkhar MS, Kayang H. 2011. Fungal population and diversity in organically amended agricultural soils of Meghalaya, India. *J Org Syst* 6 (2): 3-12.
- Tan RX, Zou WX. 2001. Endophytes : A Rich Source Of Functional Metabolites. *Nat Prod Rep* 18 : 488 – 459
- Tarek M. A. E., and Hussein H. E. 2016. *Mycology*. OMICS Group eBooks
- Tatro, 2001. *Drug Interaction Fact 6 Edition and Comparison*, 6th ed. a Wolte Kluwers, St Louis.

- Untung, Moch., Kurnia, 2007. Penelusuran Efektifitas Beberapa Bahan Alam Sebagai Kandidat Antibakteri Dalam Mengatasi Penyakit Vibriosis Pada Udang Windu. Universitas Padjajaran: Bandung.
- Vilca Veronica Hasiani, Islamudin Ahmad, Laode Rijai. 2015. Isolasi Jamur Endofit Dan Produksi Metabolit Sekunder Antioksidan Dari Daun Pacar (*Lawsonia inermis* L.). Jurnal Sains dan Kesehatan. 2015. Vol 1. No 4
- Vivi P. Santoso Jimmy P Henoah A. Robert Bara. 2015. Uji efek antibakteri daun mangrove *Rhizophora apiculata* terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus aureus*. Jurnal e-Biomedik 3(1):399-405
- Waluyo, L., 2004. *Mikrobiologi Umum*. Malang, UMM press
- Widowati, T., B. Bustanussalam, H. Sukiman, & P. Simanjuntak. 2016. Isolasi dan Identifikasi Kapang Endofit dari Tanaman Kunyit (*Curcuma longa* L.) sebagai Penghasil Antioksidan. Biopropal Industri. 7(1), 9-16.
- Yani Suryani. Tri Cahyanto. 2022 *Pengantar Jamur Makroskopis*. Gunung Djati Publishing. Bandung
- Zaitunah, A. 2005. *Meninjau Keberadaan Hutan Mangrove di Indonesia*. Program Doktor SPS IPB. Bogor.
- Zheng, L, Bae, Y, M, Jung, K, S, Heu, S, Lee, S, Y. 2013. Antimicrobial activity of natural antimicrobial substances against spoilage bacteria isolated from fresh produce. Food Control. 32(2):665-672