

DAFTAR PUSTAKA

- Allen, Y., Lavita, F. L., & Yuliandra, Y. 2017, 'Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Antihiperusemia ekstrak Rebung *Schizostachyum brachycladum* Kurz (Kurz) pada Mencit Putih Jantan', *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*, Vol. 3, No. 2 (146-152).
- Angraini, N., & Desmaniar, P. 2020, 'Optimasi penggunaan *High Performance Liquid Chromatography* (HPLC) untuk analisis asam askorbat guna menunjang kegiatan Praktikum Bioteknologi Kelautan', *Jurnal Penelitian Sains*, Vol 22, No. 2 (69-75).
- Anggraini, W., Nisa, S. C., DA, R. R., & ZA, B. M. 2019, 'Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Buah Blewah (*Cucumis melo L. Var. Cantalupensis*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Eschericia coli*', *Pharmeceutical Journal of Indonesia*, Vol. 5, No. 1 (61-66).
- Aulia, S. S., Sopyan, I., & Muchtaridi. 2016, 'Penetapan Kadar Simvastatin Menggunakan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT) : Review, *Farmaka*, Vol. 14, No, 4 (70-78).
- Balouiri, M., Sadiki, M & Ibnsouda, S. K. 2016, 'Methods For In Vitro Evaluating Antimicrobial Activity: A Review', *Journal of Pharmaceutical Analysis*, Vol., No. 2 (71-79).
- Bharathidasan, R., & Pannerselvam, A. 2015, 'Antibacterial Activity of Endophytic Fungi Extracts from the Mangrove Plant *Avicennia marina* (Forsk) Vierh', *Internasional Journal of Advanced research in Biological Sciences*, Vol. 2, No. 9 (145-148).
- Bonang, G. 1992, *Mikrobiologi Untuk Profesi Kesehatan Edisi 16*, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Cadamuro, R. D., da Silveira Bastos, I. M. A., Silva, I. T., da Cruz, A. C. C., Robl. D., Sanjo, L. P., Alves, S., Lorenzo, J. M., Lazaro, D. R., Treichel. H., Steindel, M., Fongaro, G. 2021, 'Bioactive Compounds from Mangrove Endophytic Fungus and Their Uses for Microorganism Control', *Journal of Fungi*, Vol. 7, No. 455 (1-19).

- CLSI. 2020, 'Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests 30th Edition'. *Clinical and Laboratory Standards Institute*. USA.
- Cronquist, A. 1981, '*An Integrated System of Classification of Flowering Plants*', Columbia University Press, New York.
- Dachriyanus, M.S. 2017, '*Kromatografi Cair Kinerja Tinggi*', Carano Pustaka Universitas Andalas, Padang.
- Dipiro, J.T., Wells, B.G., Schwinghammer, T.L & Dipiro, C.V. 2015, '*Pharmacotherapy Handbook Ninth Edition*', McGraw-Hill, Inggris.
- Dong, M. W. 2006, '*Modern HPLC for Practicing Scientist*', A John Wiley & Sons, Inc, Canada.
- Halidah. 2014, '*Avicennia marina* (Forssk.) Vierh Jenis Mangrove yang Kaya Manfaat', *Info Teknis EBONI*, Vol. 11, No. 1 (37-44).
- Harti, S. A. 2015, '*Mikrobiologi Kesehatan*', CV. Andi Offset, Yogyakarta.
- Irianti, T., Purnomo, H., & Kuswandi. 2019, 'Uji Penangkapan Radikal 2,2-Difenil-1Pikrilhidraziole Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa*(BI.) Horan) dan Buah Talok (*Muntingia calabura* L.)', *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, Vol. 12, No. 1 (41-53).
- Jamilatun, M. & Shufiyani. 2019, 'Isolasi dan Identifikasi Kapang Endofit dari Tanaman Alang-Alang (*Imperata cylindrica* (L.) Beauv.)', *Media Informasi Kesehatan*, Vol. 6, No. 1 (27-36).
- Johannes, E., Suhadiyah, S., & Latunra, A. I. 2017, 'Bioaktivitas Ekstrak Daun *Avicennia marina* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*', *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, Vol. 8, No. 1 (38-41).
- Kanti, A. 2005, 'Actinomycetes Selulolitik dari tanah Hutan Taman Nasional Bukit Duabelas Jambi', *Biodiversitas*, Vol. 6, No. 2 (85-89).
- Kaul, S., Gupta, S., Ahmed. M., Dhar. M. K. 2012, 'Endophytic Fungi from Medicinal Plants : A Treasure Hunt for Bioactive Metabolites', *Phytochemistry Reviews*. Vol. 11, No. 4 (487-505).
- Kementerian Kesehatan RI. 2011, *Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Khodadadi, F., Gonzalez, J. B., Martin, P. L., Giroux, E., Bilodeau, G. J., Peter, K. A., Doyle, V. P., & Acimovic, S. G. 2020, 'Identification and

- Characterization of *Colletotrichum* Species Causing Apple Bitter Rot in New York and Description of *C. noveboracense* sp. nov.', *Scientific Reports*, Vol. 10, No. 11043 (1-19).
- Kii, M. I., Rafael, A., & Nge, S. T. M. 2020, 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Kulit Batang Mangrove *Avicennia marina* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* Indigenous Biologi', *Jurnal pendidikan dan Sains Biologi*, Vol. 3, No. 2 (76-82).
- Krismawati, H., Sembiring, L., & Wahyuono, S. 2015, 'Streptomyces Penghasil Antibiotik yang Berasosiasi dengan Rhizosfer beberapa Spesies Mangrove', *PLASMA*, Vol. 1, No. 2 (59-70).
- Kuncoro, H., & Sugijanto, N. E. 2011, 'Jamur Endofit, Biodiversitas, Potensi dan Prospek Penggunaannya sebagai Sumber Bahan Obat Baru', *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, Vol. 1, No. 3 (250-265).
- Lestari, K., Agustien, A., & Djamaan, A. 2019, 'Potensi Jamur Endofit pada Tumbuhan Mangrove *Avicennia marina* di Kuala Enok Indragiri Hilir sebagai Penghasil Antibiotika', *Jurnal Metamorfosa*, Vol. 6, No. 1 (83-89).
- Madduluri, S., Rao, K.B., & Sitaram, B. 2013, 'In vitro evaluation of antibacterial activity of five indigenous plants extract against five bacterial pathogens of human', *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science*, Vol. 5 No. 4 (679-684).
- Mukhriani. 2014, 'Ekstrasi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa aktif', *Jurnal Kesehatan*, Vol. 7, No. 2 (361-367).
- Murdiyah, S. 2017, 'Fungi Endofitik pada Berbagai Tanaman Berkhasiat Obat di Kawasan Hutan Evergreen Taman Nasional Baluran dan Potensi Pengembangan sebagai Petunjuk Praktikum Mata Kuliah Mikologi', *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, Vol. 3, No. 1 (64-71).
- Pambudi, A., Syaefudin, Noriko. N., Swandari. R., & Azura. P. R. 2014, 'Identifikasi Nioaktif Golongan Flavonoid Tanaman Anting-Anting (*Acalypha indica* L.)', *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*, Vol. 2, No. 3 (178-187).

- Pawle, G. & Singh, S. K. 2014, 'Antioxidant Potential of Endophytic Fungus *Colletotrichum* Species Isolated from *Polygala Elongata*', *International Journal of Pharma and Bio Sciences*, Vol. 5, No. 3 (313-319).
- Pelczar, M. J., E. S. Cham. 1988, *Dasar-Dasar Mikrobiologi Edisi II*, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Prabhu, V. V., & Guruvayoorappan, C. 2012, 'Phytochemical Screening of Methanolic Extract of Mangrove *Avicennia marina* (Forssk.) Vierh', *Der Pharmacia Sinica*, Vol. 3, No. 1 (64-70).
- Pratiwi, R. 2008, 'Perbedaan Daya Hambat Terhadap *Streptococcus mutans* dari Beberapa Pasta Gigi yang Mengandung Herbal', *Majalah Kedokteran Gigi*, Vol. 38, No.2 (64-67).
- Prihanto, A. A., Firdaus, M., & Nurdiani, R. 2011, 'Endophytic Fungi Isolated from Mangrove (*Rhizopora mucronate*) and its Antibacterial Activity on *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*', *Journal of Food Sciences and Enginerering*, Vol. 1 (386-389).
- Puspawati, N. M., Widiari, N. L. P. F., & Sukadana, I. M. 2020, 'Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Tenggulun (*Protium javanicum* Burm. F.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*', *Jurnal Kimia*, Vol. 14, No. 1 (56-62).
- Romadanu, Rachmawati, S. H., & Lestari, S. D. 2014, 'Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Lotus (*Nelumbo nucifera*). *Fishtech*, Vol. 3, No. 1 (1-7).
- Radji, M. 2011, *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Ramadan, F. A., Bara, R. A., Losung, F., Mangindaan. R. E. P., Warouw. V., & Prastasik. S. B. 2018, 'Substansi Antibakteri dari Jamur Endofit pada Mangrove *Avicennia marina*', *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, Vol. 1, No. 1 (21-32).
- Ramadhani, S. H., Samingan., & Iswadi. 2017, 'Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit pada Daun Jamblang', *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Unsyiah*, Vol. 2, No. 2 (77-89).
- Rau, C. H., Yudistira, A., & Simbala. H. E. I. 2018, 'Isolasi, Identifikasi Secara Molekuler Menggunakan Gen 16S rRNA, dan Uji Aktivitas Antibakteri

- Bakteri Symbion Endofit yang Diisolasi dari Alga *Halimeda opuntia*’, *Jurnal Ilmu Farmasi*, Vol. 7, No. 2 (53-61).
- Renaldi., Rozirwan., & Ulqodry. T. Z. 2018, ‘Bioaktivitas Senyawa Bioaktif pada Mangrove *Avicennia marina* dan *Bruguiera gymnorrhiza* sebagai Antibakteri yang diambil dari Pulau Payung dan Tanjung Api-Api’, *Maspari Journal*, Vol. 10, No. 1 (73-80).
- Rochman, A. 2020, *Analisis Farmasi dengan Kromatografi Cair*, UGM Press, Yogyakarta.
- Rosanti, K. T., Sastrahidayat, I. R., & Abadi, A. L. 2014, ‘Pengaruh Jenis Air Terhadap Perkecambahan Spora Jamur *Colletotrichum capsici* pada Cabai dan *Fusarium oxysporum f. sp. lycopersicii* pada Tomat’, *Jurnal HPT*, Vol. 2, No. 10 (109-120).
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J. & Quinn, M. E. 2015, ‘*Handbook of Pharmaceutical Excipients*’, *Revue des Nouvelles Technologies de l’Information*.
- Rozirwan. A. H., & Hendri. M. 2019, ‘Isolasi dan Aktivitas Antibakteri Jamur Endofit pada Mangrove *Sonneratia alba* dari Tanjung Carat Kabupaten Banyuasin Sumatera selatan’, *Jurnal Penelitian Sains*, Vol. 21, No. 3 (163-167).
- Sapara, T.U., Olivia W., & Juliatri. 2016, ‘Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina l.*) terhadap Pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*’, *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT Manado*, Vol. 5 No. 4 (2302-2493).
- Triastuti, A. 2020, Fungal Endophytes as the Source of Medical Natural Product’, *Jurnal Ilmiah Farmasi*, Vol. 16, No. 1 (52-73).
- US Department of Health and Human Services. 2019, Antibiotic Resistance Threats in the United States’, *Centers for Disease Control and Prevention*, 1–113.
- Utomo, S. B., Fujiyanti, M., Lestari, W, P., Mulyani, S. 2018, ‘Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa *C-4-Metoksifenilkaliks* Resorsinarena Termodifikasi *Hexadecyltrimethylammonium-Bromide* Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*’, *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, Vol. 3, No. 3 (201-209).

Wardhani, L. K., & Sulistyani, N. 2012, 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong (*Anredera scandens* (L.) Moq.) Terhadap *Shigella flexneri* Beserta Profil Kromatografi Lapis Tipis', *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, Vol. 2, No. 1 (1-16).

