

## DAFTAR PUSTAKA

- Alexopoulos, C. J., & Mims. C. W. (1979) '*Introductory Mycology*', John Willey and Sons, New York-Chichester-Brisbane-Toronto-Singapore.
- Ahmad, R. Z., Ameen, F., Khalid, R., Alghuthaymi, M. A., Alsalmi, R., & Li, C. (2019) 'A Brief History of Endophyte Detection Techniques in Grasses', *Sustainable Agriculture Research*, 8(3), pp. 66.
- Ardiningrum, D. (2022) 'Isolasi, Identifikasi Kandungan Kimia, dan Uji Aktivitas Antibakteri Jamur Endofit dari Bakau Api-Api (*Avicennia marina*)', *Skripsi*, Jurusan Farmasi Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Armaleni, A., Nasir, N., & Agustien, A. (2019) 'Antagonis *Pseudomonas fluorescens* indigenous terhadap *Ralstonia solanacearum* pada Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum*)', *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 6(1), pp. 119.
- Anggreani, W. Nisa, S. C. Ramadhani, R., & Ma'arif, B. (2019) 'Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Buah Blewah (*Cucumis melo L. var. cantalupensis*) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*', *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 5(1), pp. 61-66.
- Azzahra, N., Jamilatun, M., & Aminah, A. (2020) 'Perbandingan Pertumbuhan *Aspergillus fumigatus* pada Media Instan Modifikasi Carrot Sucrose Agar dan Potato Dextrose Agar', *Jurnal Mikologi Indonesia*, 4(1), pp. 168–174.
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibsouda, S. K. (2015) 'Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*. 6(2016): 71-79.
- Balouiri, B., Sadiki, M., & Ibsouda, S. K. (2016) 'Methods For in Vitro Evaluating Antimicrobial Activity : A review', *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2): 71-79.
- Bhardwaj, A., & Pavan, A. (2014) 'a Review Fungal Endophytes : As a Store House of Bioactive', *World J. Pharm. Pharm. Sci*, 3(9), pp. 228–237.
- Braun, S. D., Ahmed, M. F. E., El-Adawy, H., Hotzel H, Engelman I, Weib D, Moneckel S, Ehrlich R. (2016) 'Surveillance of Extended Spectrum Beta lactamase Producing *Escherichia coli* in Dairy Cattle Farms in the Nile Delta', *Egypt. Frontiers in Microbiology*, 7, pp. 1-14.
- Cappuccino, J.G. & Sherman N. (2014) '*Manual Laboratorium Biologi*', EGC, Jakarta, Indonesia.
- Center for Disease Control and Prevention. (2013) '*Antibiotic resistance threats in the United States*', Atlanta: U.S. Department of Health and Human Services;.
- Faidiban, A. N., Posangi, J., Wowor, P. M., & Bara, R. A. (2020) 'Uji Efek Antibakteri *Chromodoris annae* terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan

*Escherichia coli*', *Medical Scope Journal*, 1(2), pp. 67–70.

- Farahdina, N. (2022) 'Isolasidan Skrining Toksisitas Jamur Endofit Rimpang Lempuyang Gajah (*Zingiber zerumbet* (L.) yang Dikultur pada Media Jagung', *Skripsi*, Jurusan Farmasi Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Grabka, R., D'entremont, T. W., Adams, S. J., Walker, A. K., Tanney, J. B., Abbasi, P. A., & Ali, S. (2022) 'Fungal Endophytes and Their Role in Agricultural Plant Protection against Pests and Pathogens', *Plants*, 11(3), pp. 1–29.
- Gusmiah, T., Surtikanti, & Oktaviani, R. U. (2014) 'Uji Efektivitas Ekstrak Daun Salam (*Syzigium Polyanthum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Keperawatan Dan Kesehatan*, 5(1), pp. 33–43.
- Harjanto, S., & Raharjo. (2017) 'Peran Laminar Air Flow Cabinet Dalam Uji Mikroorganisme Untuk Menunjang Keselamatan Kerja Mahasiswa Di Laboratorium Mikrobiologi', *Metana*, 13(2), pp. 55-57.
- Harti, S.A. (2015) '*Mikrobiologi Kesehatan*', CV. Andi Offset, Surakarta.
- Hasiani, V. V., Ahmad, I., & Rijai, L. (2015) 'Isolasi Jamur Endofit dan Produksi Metabolit Sekunder Antioksidan dari Daun Pacar (*Lawsonia inermis* L.)', *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 1(4), pp. 146–153.
- Heirina, A., & Hendri, M. (2020) 'Isolasi dan Aktivitas Antibakteri Jamur Endofit pada Mangrove *Sonneratia alba* dari Tanjung Carat Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan', *Jurnal Penelitian Sains*, 22(1), pp. 16–24.
- Heni, Arreneuz, S., & Zaharah, T, A. (2015) 'Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Belimbing Hutan (*Baccaurea angulata* Merr.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*', *JKK*, 4(1), pp. 84-90.
- Hidayatullah, T. (2018) 'Identifikasi Jamur *Rhizopus sp* dan *Aspergillus. sp* pada Roti Bakar Sebelum dan Sesudah Dibakar', *Karya Tulis Ilmiah*, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Insan Cendikia Medika, Jombang.
- Jang, J., Hur, H. G., Sadowsky, M. J., Byappanahalli, M. N., Yan, T., & Ishii, S. (2017) 'Environmental *Escherichia coli*: ecology and public health implications—a review. *Journal of Applied Microbiology*, 123(3), pp. 570–581.
- Jorgensen, J. H., Ferraro, M. J. (2009) 'Antimicrobial Susceptibility Testing: A Review of General Principles and Contemporary Practices', *Clinical Infectious Disease*, 49 : 1749-55.
- Jorgensen, J. H., & Pfaller, M. A. (2018) 'Nutrient Broth Specimen Collection and Handling : Warning and Precautions : Limitations': *HiMedia Laboratories*, pp. 2–4.
- Kaaniche, F., Hamed, A., Abdel-Razek, A. S., Wibberg, D., Abdissa, N., El Euch, I. Z., Allouche, N., Mellouli, L., Shaaban, M., & Sewald, N. (2019) 'Bioactive Secondary Metabolites from New Endophytic Fungus *Curvularia. Sp* Isolated from *Rauwolfia macrophylla*', *Plos One*, 14(6), pp. 1–12.

- Karimela, E. J., Ijong, F. G., & Dien, H. A. (2017) 'Characteristics of *Staphylococcus aureus* Isolated Smoked Fish Pinekuhe from Traditionally Processed from Sangihe District. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 20(1), pp. 188.
- Kemenkes R.I. (2015) *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 8 tahun 2015 tentang Program Pengendalian Resistensi di Rumah Sakit*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Kidd, S., Halliday, C., Alexiou, H., & Ellis, D. (2016) '*Descriptions Of Medical Fungi Third Edition*', The National Library of Australia Cataloguing-in-Publication entry.
- Kothari, V., Patadia, M., & Trivedi, N. (2011) '*Microwave sterilized media supports better microbial growth than autoclaved media*', 2(5), pp. 63–72.
- Litaay, M., S, K., Gobel., & H, N. (2017) 'Potensi Abalon Tropis *Haliotis asinina* L. Sebagai Sumber Inokulum Jamur Symbion Penghasil Antimikroba', *Spermande*, 3(1), pp. 42-46.
- Manik, D. F., Hertiani, T. & Anshory, T. (2014) 'Analisis Korelasi Antara Kadar Flavonoid Dengan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Fraksi-fraksi Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) terhadap *Staphylococcus aureus*', *Khazanah*, 6(2), pp. 1-11.
- Marliana, S. D., Suryanti, V., & Suyono. (2005) 'Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol', *Biofarmasi*, 3(1), pp. 26-31.
- Mulyadi, M., Wuryanti, W., & Sarjono, P. R. (2017) 'Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Kadar Sampel Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) dalam Etanol Melalui Metode Difusi Cakram', *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 20(3), pp. 130–135.
- McMurry, J., & R.C. Fay. (2004) 'McMurry Fay Chemistry. 4th edition', Belmont, CA, Pearson Education International.
- Mutmainah, S. (2015) 'Isolasi dan Identifikasi Fungi Endofit pada Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) sebagai Penghasil Senyawa Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*', *Skripsi*, Universitas Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Mutsaqof, A. A. I., Wiharto., Suryani, E. (2015) 'Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Infeksi Menggunakan Forward Chaining. *Jurnal Teknologi & Informasi ITSmart*, 4(1), pp. 43-47.
- Nor, T. A., Indriarini, D., Marten, S., & Koamesah, J. (2018) 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Journal Medis Cendana*, 15(3), pp. 327–337.
- Novita, W. (2016) 'Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Daun Sirih (*Piper betle* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Secara in Vitro', *JMJ*

- (*Jambi Medical Journal*), 4(2), pp. 140–155.
- Nurjanah, G. S., Cahyadi, A. I., & Windria, S. (2020) '*Escherichia coli* Resistance to Various Kinds of Antibiotics in Animals and Humans: a Literature Study', *Indonesia Medicus Veterinus*, 9(6), pp. 970–983.
- Ola, A. R., Sugi, Y., Soa, C. A. P., Lerrick, R. I., & Tawa, B. D. (2019) 'Analysis of Production Kojic Acid from Endophytic fungi *Aspergillus flavus* isolated from *Annona squamosa* leaves using an OSMAC Approach', *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 823(1), pp. 2-8
- Pangemanan, A. D., Suryanto, E., Yamlean, P. V., Y. (2020) 'Skrining Fitokimia, Uji Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.)', *Pharmacon*, 9(2), pp. 194-204.
- Pasongi, J & Bara, R. A. (2014) 'Analisis Aktivitas dari Jamur Endofit yang terdapat dalam Tumbuhan Bakau *Avicennia marina* di Tasik Ria Minahasa', *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 1(1), pp. 30-38.
- Prasetyaningsih, Y., Nadifah, F., & Susilowati, I. (2015) 'Distribusi Jamur *Aspergillus flavus* Pada Petis Udang Yogyakarta', *The 2nd University Research Coloquium 2015*, pp. 307–314.
- Pratiwi, E., Hasanah, U., Medan, U. N., Biologi, J., Medan, U. N., Estate, M., & Medan, U. N. (2014) 'Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Jamur Endofit Dari Tumbuhan Raru (*Cotylelobium melanoxyton*)', *Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya*, Jurusan Biologi FMIPA, Universitas Negeri Medan.
- Prawira, I., Rukmi, I., & Wijanarka. (2015) 'Produksi Enzim Protease *Aspergillus Flavus* Pam-25 Dengan Variasi Ph Dan Waktu Inkubasi', *Jurnal Biologi*, 4(2), pp. 10-16.
- Putra, G. W., K., Ramona, Y., & Proborini, M. W. (2020) 'Eksplorasi dan Identifikasi Mikroba yang Diisolasi dari Rhizosfer Tanaman Stroberi (*Fragaria x ananassa* Duchth.) Di Kawasan Pancasari Bedugul', *Journal of Biological Science*, 7(2), pp. 205-213.
- Putri, D. M. & Lubis, S. S. (2020) 'Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Daun Kalayu (*Erioglossum rubiginosum* (Roxb.) Blum)', *AMINA*, 2(3), pp. 120-125.
- Putri, W. S., Warditiani, N. K., & Larasanty, L. P. F. (2013) 'Skrining Fitokimia Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.)', *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(4), pp. 56-60.
- Rahayu P., W., & Komalasari, N. S. (2018) '*Escherichia coli*: Patogenitas, Analisis, dan Kajian Risiko', *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), pp. 5.
- Ramadan, F., Bara, R., Losung, F., Mangindaan, R., Warouw, V., & Pratasik, S. (2018) 'Substansi Antibakteri dari Jamur Endofit pada Mangrove *A. marina*', *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 6(1), pp. 21.
- Rasheed, N. A., & Hussein, N. R. (2021) '*Staphylococcus aureus*: An overview of Discovery, Characteristics, Epidemiology, Virulence Factors and Antimicrobial Sensitivity', *European Journal of Molecular and Clinical*

- Medicine*, 8(3), pp. 1160–1183.
- Rasyidah., & Fariani, R. (2021) 'Perbandingan Teknik Penyimpanan Menggunakan Media yang Berbeda Terhadap Viabilitas Kapang *Colletotrichum capsici* dan *Prycularia oryzaen*', *JPLP*, 3(2), pp. 69-76.
- Rowe, R. C., Sheskey., & Quinn, M, E. (2015) 'Handbook of Pharmaceutical Excipients', *Revue des Nouvelles Technologies de L'Information*.
- Sangi, M. Max, R, J. Runtuwene, Herny, E. I, Simbala. & Makang, V, M, A. (2008) 'Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara', *Chem*, 1(1), pp. 47-53.
- Samson, R. A & Pit, J. I. (2000) '*Integration of Moderen Taxonomic Methods for Penicillium and Aspergillus Classification*', Harwood Scientific Publishers, Amsterdam.
- Sri, N. M., Wantini, S., Analis, J., Politeknik, K., & Tanjungkarang, K. (2017) 'Gambaran Jamur *Aspergillus flavus* pada Kecap Manis Hasil Industri Rumahan yang dijual di Pasar Kipondo dan Pasar Margorejo Kota Metro', *sariJurnal Analisis Kesehatan*, 6(1), pp. 585–589.
- Sari, N. P. D. P., Cahyo, B. D., Sugijanto, N. E. N & Suciati. (2021) 'Aktivitas Antibakteri dari Jamur Endofit *Penicillium oxalicum* Hasil Isolasi dari Spons *Homaxinella tanitai*', *Farmasi dan Ilmu Kefarmasian*, 7(2), pp. 100-113.
- Sedjati, S., Ambariyanto, A., Trianto, A., Supriyantini, E., Ridlo, A., Bahry, M. S., Wismayanti., Radjasa, O. K., and McCauley, E. (2020) 'Antibacterial Activities of the Extracts of Sponge-Associated Fungus *Trichoderma longibrachiatum* against Pathogenic Bacteria', *Postharvest and Biotech*. 15 (2), pp. 81-90.
- Simaremare. (2014) 'Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd)', *Pharmacy*, 11(1), pp. 98-107.
- Sukmawaty, E., Hafsan., Masri, M., Shintia. I., Wahyuni, S., & Amir, U, N, A. (2020) 'Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Cendawan Endofit *Aspergillus sp*', *Jurnal Biotik*, 8(2), pp. 218-231.
- Vifta, R. L & Advistasari, Y. D. (2018) 'Skrining Fitokimia, Karakterisasi, dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (*Medinilla speciosa B.*)', *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 1, pp. 8-14.
- Walewangko, M. S., Posangi, J., & Yamlean, P. V. Y. (2019) 'Uji Efek Antibakteri Jamur Endofit pada Tumbuhan Kemangi (*Ocimum bassilicum L.*) pada Bakteri Uji *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*', *Pharmacon*, 8(3), pp. 705.
- World Health Organization. (2015) '*Global Action Plan on Antimicrobial Resistance*', WHO.