

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. N., 2011. *Daya Hambat Infusum Daun Sirih Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus yang Diisolasi dari Denture Stomatitis*. Penelitian In Vitro. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Argudin, M.A., M.C. Mendoza and M.R. Rodicio. 2010. Food Poisoning and Staphylococcus aureus Enterotoxins. *Toxins*. 2: 1751-1773.
- Akter, K. N., Karmakar, P., Das, A., Anonna, S. N., Shoma, S. A., and Sattar, M. M. (2014). Evaluation of antibacterial and anthelmintic activities with total phenolic contents of *Piper betle* leaves. *Avicenna Journal of phytomedicine*. 4(5): 320-329.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29.
- Astrahidayat, I., et al. (2020). Potensi Senyawa Biologis dari Jamur Endofit yang Berkolaborasi dengan Tanaman Inang. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*, 5(2), 78-86.
- Arundhina, Elisabeth, (2014). Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Alamanda (*Allamanda cathartica* L.) Sebagai Antijamur Terhadap *Candida albicans* dan *Pityrosporum ovale* Secara In Vitro. Yogyakarta : Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Algammal, A. M., Elsayed, M. E., Hashem, H. R., Ramadan, H., Sheraba, N. S., El-Diasty, E. M., Abbas, S. M., & Hetta, H. F. (2021). Molecular and HPLC-based approaches for detection of aflatoxin B1 and ochratoxin A released from toxigenic *Aspergillus* species in processed meat. *BMC Microbiology*, 21(82):1-10
- Barnet, H.L dan B.B.Hunter. 1998. *Illustrated Genera of Imperfect Fungi Fourth Edition*. Amerika: American Phytopathological Society
- Besung, I. N. K. 2009. *Pegagan (Centella asiatica) sebagai alternatif pencegahan penyakit infeksi pada ternak*. Buletin Veteriner Udayana.
- Belinda, A. (2011). Complications of Staphylococcus aureus Skin Infections. *International Journal of Infectious Diseases*, 15 (1), 45-50.
- Boleng, 2017 Boleng, D. T. (2017). *Bakteriologi Konsep-Konsep Dasar (Xiv)*. Umm Press.
- Brooks GF, Carroll KC, Butel JS, Morse SA, 2007. Jawetz, Melnick, Adelberg's *Medical Microbiology*. London: McGraw-Hill Medical.
- Brenda Gesta, S. (2023). Asuhan Keperawatan Keluarga Tn M Dengan Diagnosis Medis CA MAMMAE PADA NY. I DI dikelurahan bendul merisi wilayah

- UPTD Puskesmas Sidosermo Surabaya (Doctoral dissertation, Stikes Hangtuah).
- Baker, K. F. dan R. J. Cook. 1982. *Biological control of plant pathogens*. The American Phytopathology Society. Minnesota Fravel.
- Backer, C. A., & Bakhuizen van den Brink Jr., R. C. (1963). *Flora of Java (Spermatophytes only)*. Volume 1. Groningen: P. Noordhoff.
- Basri, D. F., Zin, N. M., Sarmin, N. I., Ghadin, N., Sidik, N. M., Hess, W. M., & Strobel, G. A. (2021). Bioactive endophytic streptomycetes from the Malay Peninsula. *FEMS microbiology letters*, 274(1), 83-88.
- Bacon, C. W., & White Jr., J. F. (2000). *Microbial endophytes*. CRC press.
- Berini, F., et al. (2018). "Endophytic Bacteria from Seeds of *Nicotiana tabacum* Can Reduce Cadmium Phytotoxicity." *International Journal of Molecular Sciences*, 19(8), 2379.
- Brown, D. W., & Epsetin, L. (2012). *Molecular plant pathology*. Springer.
- Chet, I., Shores, M., & M., Yedidia, I., (2005). Involvement of jasmonic acid/ethylene signaling pathway in the systemic resistance induced in cucumber by *Trichoderma asperellum* T203. *Phytopathology*, 95(1), 76-84.
- Christalisana, A. (2018). The Role of Independent Variables in Causal Relationships. *Journal of Research Methodology*, 12(3), 101-110.
- Carroll, G.C. 1988. *Fungal Endophytes in Stems and Leaves*. From Latent Pathogens to Mutualistic Symbiont. *Ecology*. 69:2-9.
- Clay, K. 1988. Fungal Endophytes of Grasses : A Defensive Mutualism Between Plants and Fungi. *Ecology* 69 (1) : 10-16.
- Candrasari, A., Romas, M. A., dan Astuti, O. R. (2011). Uji daya antimikroba ekstrak etanol daun sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* ATCC 6538, *Escherichia coli* ATCC 11229 dan *Candida albicans* ATCC 10231 secara in vitro. *Biomedika*. 4(1): 9-16.
- Chakraborty, D., and Shah, B. (2011). Antimicrobial, antioxidative and antihemolytic activity of *Piper betel* leaf extracts. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. 3(3): 192-199.
- Costa, D. B., et al. (2013). Prevalence and Risk Factors for Asymptomatic Colonization by Enterotoxigenic *Escherichia coli* among School Children in Belém, Pará State, Brazil. *Journal of Infection in Developing Countries*, 7(10), 763-769.
- Ciegler, A., Vesonder, R. F., & Jackson, L. K. (1973). Production and biological activity of patulin and other new metabolites of *Penicillium expansum*. *Applied Microbiology*, 26(6), 1008-1013.

- Dewi, S. R., et al. (2018). Flavonoid: Komponen Bioaktif dengan Berbagai Manfaat Kesehatan. *Journal of Natural Products*, 81(3), 567-575.
- Djuma, A. W. (2019). Aktivitas antimikroba ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *Prosiding Semnas Sanitasi*. pp. 136-142
- Dwiangraini, R., Pujiastuti, P., dan Ermawati, T. (2013). Perbedaan efektifitas antibakteri antara ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum*) dan ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle* L.) terhadap *Porphyromonas gingivalis*. *Stomatognathic-Jurnal Kedokteran Gigi*. 10(1): 1-5.
- Depkes RI. 2019. Profil Kesehatan Indonesia. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Effa, R. P. R., dan Puetri, N. R. (2015). Pengaruh pemberian ekstrak daun sirih (*Piper betle* L.) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* isolat dari penderita faringitis. *SEL*. 2(2): 57-65.
- Elvirasari, E. (2015). "Isolation and Purification of Bacterial Colonies." *Journal of Microbiological Techniques*, 15(2), 87-95.
- Ernawati, & Sari, K. (2015). Kandungan Senyawa Kimia Dan Aktivitas Antibakteri 50 Ekstrak Kulit Buah Alpukat (*Persea Americana* P.Mill) Terhadap Bakteri *Vibrio Alginolyticus*. *Jurnal Kajian Veteriner*, 13(3), 1576–1580.
- Fauziah, P.N., Nurhajati, J. & Chrysanti 2014. Daya Antibakteri Filtrat Asam Laktat dan Bakteriosin *Lactobacillus bulgaricus* KS1 dalam Menghambat Pertumbuhan *Klebsiella pneumoniae* Strain ATCC 700603, CT1538, dan S941. *Majalah Kedokteran Bandung*, 47(1): 35–41.
- Feni, E., Ledo, M. E. S. & Hendrik, A. C. (2019). Keanekaragaman Mikrofungi Tanah Di Taman Wisata Alam Baumata Desa Baumata Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang, *Indigenous Biologi Jurnal pendidikan dan Sains Biologi*, 2(1):21-33
- Firmansyah, F. (2019). Isolasi dan Uji Aktivitas Fungi Endofit Batang Bluntas (*Pluchea indica* L) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* DAN *Candida albicans*. *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*, 3(2).
- Fitria Helmiyati, A. & Nurrahman 2010. Pengaruh Konsentrasi Tawas Terhadap Pertumbuhan Bakteri Gram Positif dan Negatif. *Jurnal Pangan dan Gizi*, 1(1): 1–6.
- Frisvad, J. C., Larsen, T. O., Thrane, U., Meijer, M., & Varga, J. (2013). *Fumonisin and ochratoxin production in industrial Aspergillus strains*. PLOS ONE, 8(3).
- Gandjar, I. (2006). *Mikologi dasar dan terapan*. Yayasan Obor Indonesia.
- Gandjar, I., & Rifai, M. A. (1999). *Pengenalan kapang tropik umum*. Yayasan Obor Indonesia.

- Gardes, M., & Bruns, T. D. (1993). *ITS primers with enhanced specificity for basidiomycetes, application to the identification of mycorrhiza and rusts. Molecular Ecology*, 2: 113–118.
- Gultom, JM, 2008, 'Pengaruh pemberian beberapa jamur antagonis dengan berbagai tingkat konsentrasi untuk menekan perkembangan jamur *Pythium sp.* penyebab rebah kecambah pada tanaman tembakau (*Nicotiana tabaccum L.*)', Skripsi (Tidak dipublikasikan), Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Gorwitz, R.J., D.Kruszon-Moran, S.K. McAllister, G.McQuillan, L.K. McDougal, G.E. Fosheim, B.J. Jensen, G. Killgore, F. C. Tenover and M.J. Kuehnert. 2008. Changes in the Prevalence of Nasal Colonization with *Staphylococcus aureus* in the United States 2001–2004. *The Journal of Infectious Diseases* 197: 1226- 1234
- Hasiani, V.V., Islamudin, A., & Laode, R. (2015). Isolasi Jamur Endofit Produksi Metabolit Sekunder Antioksidan dari Daun Pacar (*Lawsonia inermis L.*). *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 1(4).
- Hamidah, M.N., Rianingsih, L. & Romadhon 2019. Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Asam Laktat Dari Peda Dengan Jenis Ikan Berbeda Terhadap E.coli dan S.aureus. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan*, 1(2): 11–21.
- Hayati, L. N., Tyasningsih, W., Praja, R. N., Chusniati, S., Yunita, M. N., & Wibawati, P. A. (2019). Isolasi Dan Identifikasi *Staphylococcus aureus* Pada Susu Kambing Peranakan Etawah Penderita Mastitis Subklinis Di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2), 76..Vol2.Iss2.2019.76-82.
- Hastuty, N.R. (2020). Potensi Sitotoksik Ekstrak Daun Sirih Hitam (*Piper sp.*). *Jurnal Sains dan Kesehatan*.11-15.
- Hu, D.L. and A. Nakane. 2013. Mechanisms of *Staphylococcal enterotoxin-Induced Emesis*. *European Journal of Pharmacology*, 722 : 95-107
- Habibullah, M., et al. (2021). Piper betle L. var. nigra: A Potential Medicinal Plant for Pharmaceutical Development. *Journal of Ethnopharmacology*, 275, 113990.
- Halim, F., Warouw, S. M., Rampengan, N. H., & Salendu, P. (2017). Hubungan jumlah koloni *Escherichia coli* dengan derajat dehidrasi pada diare akut. *Sari Pediatri*, 19(2), 81-85.
- Hersanti, 2001, 'Pengujian kemampuan *Aspergillus spp.*, *Trichoderma spp.*, dan *Penicillium spp.*, dalam meningkatkan ketahanan tanaman tomat terhadap penyakit bercak coklat (*Alternaria solani Sor.*)', *Jurnal Bionotura.*, vol.4, no.3, hlm. 131-136.

- Hendartyo, B., & Silaban, R. (2021). Analisis Kualitas Air Minum Rumah Tangga di Indonesia pada Bulan September 2021. Jakarta: Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (Bappenas).
- Hermawan, R. (2021). Khasiat Minyak Atsiri Daun Sirih (*Piper betle* L.) dalam Pengobatan Penyakit Periodontal dan Penyakit Saluran Napas. *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia*, 5(2), 45-52.
- Hidayah, N. (2016). Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin Dan Saponin) Dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 11(2), 89–98.
- Holderman, M. V., De Queljoe, E., & Rondonuwu, S. B. (2017). Identifikasi Bakteri Pada Pegangan Eskalator Di Salah Satu Pusat Perbelanjaan Di Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Sains*, 17(1), 13.
- Juliantina, F. R., Ayu Citra, D. M., Nirwani, B., Nurmasitoh, T., & Tri Bowo, E. (2017). Manfaat Sirih Merah (*Piper crocatum*) Sebagai Agen Anti Bakterial Terhadap Bakteri Gram Positif Dan Gram Negatif.
- Joegijantoro, Rudy. (2019). *Buku Penyakit Infeksi*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (Kemenkes). (2020). Laporan Kualitas Penggunaan Antibiotik di Rumah Sakit. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kursia, S., Lebang, J. S., dan Nursamsiar, N. (2016). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etilasetat daun sirih hijau (*Piper betle* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Indonesia Journal of Pharmaceutic Sciences and Technology*. 3(2): 72-77
- Kurniawan, E., Jekti, D. S. D., & Zulkifli, L. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Batang Bidara Laut (*Strychnos ligustrina*) Terhadap Bakteri Patogen. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(1).
- Kusuma, M. S., Susilorini, T. E., dan Surjowardojo, P. (2017). Pengaruh lama dan suhu penyimpanan ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle* Linn) dengan aquades terhadap daya hambat bakteri *Streptococcus agalactiae* penyebab mastitis pada sapi perah. *Jurnal of Tropical Animal Production*. 18(2): 14-21.
- Kumar, V., & Chandra, P. (2020). Antibacterial activity of endophytic fungi against bacterial pathogens and their potential for antibiotics. *Journal of Applied Microbiology*, 129 (4), 1061-1073.
- Kotler, D.P. and E.M.Sordillo. 2010. *Staphylococcus aureus* Enterocolitis. *Gastroenterology and Hepatologi Journal*, 6(2): 117-119.
- Korabecna, M. 2007. The Variability in The Fungal Ribosomal DNA (ITS1, ITS 2, and 5.8 S Rrna Gene) : ITS Biological Meaning and Application in

Medical Mycology. *Communicating Current Research and Education Topics and Trends in Applied Microbiology*, 108 (43), 783-787. <https://doi.org/10.1128/JCM.39.10.3617>.

- Louise, D. (2009). Skin Infections: Diagnosis and Management. *Journal of Dermatological Nursing*, 11(3), 145-152.
- Lutfia, A., Munir, E., Yurnaliza, Y., & Basyuni, M. (2021). *Chemical analysis and anticancer activity of sesterterpenoid from an endophytic fungus Hypomontagnella monticulosa Zg15SU and its host Zingiber griffithii Baker. Heliyon*, 7(2), 1–10.
- Marsono, O. S., Susilorini, T. E., dan Surjowardojo, P. (2017). Pengaruh lama penyimpanan dekok daun sirih hijau (*Piper betle* L.) terhadap aktivitas daya hambat bakteri *Streptococcus agalactiae* penyebab matitis pada sapi perah. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. 12(1): 47-60.
- Mahmudah, F. L., & Atun, S. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Etanol Temukunci (*Boesenbergia Pandurata*) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* (Antibacterial Activity Test Of Ethanol Extract Temu Kunci (*Boesenbergia pandurata*) Against *Streptococcus mutans* Bacteria).
- Michael, R., & Burton, L. (2011). Public Knowledge and Attitudes towards Antibiotic Use in South Africa: A Short Report. *African Journal of Primary Health Care & Family Medicine*, 3(1), 1-4.
- Murjianingsih, S., et al. (2019). Risiko Kesehatan Akibat Infeksi Escherichia coli: Studi Kasus di Kota-kota Besar Indonesia. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 17(2), 78-89.
- Moerfiah, & Supomo, F. D. S. (2011). Pengaruh Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper Cf. Fragile Benth.*) Terhadap Bakteri Penyebab Sakit Gigi. *Ekologia*, 11(1), 30–35.
- Manik, S. H., (2014). Mechanisms of Action of Flavonoids as Antibacterial Agents. *Journal of Applied Microbiology*, 116(5), 1421-1430
- Madduluri, S., et al. (2013). Antibacterial Activity of Saponins and Mechanisms of Action. *Journal of Pharmacy Research*, 6(2), 123-129.
- Marnita, A., et al. (2017). "Endophytic Microbes in Plants: Roles in Growth Promotion and Bioremediation." *Journal of Applied Microbiology*, 123(4), 887-897.
- Marnita, Y 2016, 'Potensi jamur endofit dalam mengendalikan penyakit antraknosa (*Colletotrichum capsici*) pada tanaman cabai', Tesis (Tidak Dipublikasikan), Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Mujahid., 2108. Endophytes: A Treasure House of Bioactive Compounds of Medicinal Importance." *Frontiers in Microbiology*, 7.

- Noverita., Dinah, F., & Ernawati, S. (2009). Isolasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Jamur Endofit dari Daun dan Rimpang *Zingiber ottensii* Val. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 4(4): 171-176.
- Nasronudin., 2007. *Penyakit Infeksi di Indonesia Solusi Kini dan Mendatang*. Airlangga University Press, Kampus C Universitas Airlangga, Surabaya.
- Novita, W. (2016). Uji aktivitas antibakteri fraksi daun sirih (*Piper betle* L) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* secara in vitro. *Jambi Medical Journal*. 4(2): 141-155.
- Negara, A. (2020). Rational Use of Antibiotics and the Challenge of Antibiotic Resistance. *Journal of Infectious Diseases*, 210(2), 317-320.
- Patil, R. S., Harale, P. M., Shivangekar, K. V., Kumbhar, P. P., and Desai, R. R. (2015). Phytochemical potential and in vitro antimicrobial activity of *Piper betle* Linn. leaf extracts. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*. 7(5): 1095- 1101.
- Pelczar, M.J., and Chan, E.C.S. 1988. *Fundamental Principle of Bacteriology*, 5th Edition , diterjemahkan oleh Hadioetomo, R.S., Imas, T., Tjitrosomo.
- Pitt & Hocking (2009). *Fungi and Food Spoilage*.
- Putra, D. R., Mulyadi, A., & Zulkifli, Z. (2021). Toxicity Of Sea Grass Extract (*Eucheuma cottonii* And *Gracillaria* SP) To Larva Artemia Salina. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, 4(2), 88-97.
- Prasetyo, A., Sidharta, B. R., Hartini, Y. S., & Mursyanti, E. (2019). Toxicity of bioactive compound from endophytic fungi isolated from red ginger (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) utilizing brine shrimp lethality assay. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 7(1), 30-37.
- Prihatini, I., Glen, M., Wardlaw, T. J., & Mohammed, C. L. (2015). *Lophodermium pinastri* and an unknown species of *Teratosphaeriaceae* are associated with needle cast in a *Pinus radiata* selection trial. *Forest Pathology*, 45(4), 281–289.
- Rodriguez, R., et al. (2009). *Endophytic Bacteria and Their Potential Applications to Improve Plant Health: A Review*. *Biological Control*, 51(3), 223-233.
- Rahminiwati, M., Mustika, A. A., Zaim, A., dan Sutardi, L. N. (2015). Aktivitas antibakteri ekstrak etanol dan destilat jahe dan sirih terhadap *Mycoplasma gallisepticum* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Veteriner*. 16(4): 513-519.
- Rosalina, R., Ningrum, R. S., & Lukis, P. A. (2018). Aktifitas antibakteri ekstrak jamur endofit mangga podang (*Mangifera indica* L.) asal Kabupaten Kediri Jawa Timur. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 35(3), 139–144.
- Radji, M. (2005). Peranan bioteknologi dan mikroba endofit dalam pengembangan obat herbal. *Majalah ilmu kefarmasian*, 2(3), 113-126.

- Rija'i, H. R., Syafnir, L., & Rismawati, E. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bertingkat Daun Sirih Hitam (*Piper acre* Blume.) dengan Peredaman Radikal Bebas DPPH (1, 1-Difenil-2-Pikril Hidrazil). *Prosiding Farmasi*, 58-64.
- Rachmawaty, D. U. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol, Etil Asetat Dan Petroleum Eter Rambut Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escheria coli*.
- Romadanu, R., Hanggita, S., & Lestari, S. (2014). Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Lotus (*Nelumbo nucifera*). *Jurnal Fishtech*, 3(1), 1–7.
- Rodriguez, J., et al. (2019). Antibacterial activity of fungak endophytes against Gram-Positive dan Gram-Negatif bacteria. *Frontiers in microbiology*, 10, 1-15.
- Sartika, D., Novelni, R. & Alena, M. 2023. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofit Dari Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) Dengan Menggunakan GEN 16S Rrna Serta uji Aktivitas Antibakterinya . *Jurnal Kesehatan Medika Saintika*, 14(2): 394–405.
- Sari, N. (2020). Review of Endophytic Fungi as Biocontrol Agents Against Plant Pathogen. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 6(1), 55-73.
- Saraswati, F.N., 2015, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Limbah Kulit Pisang Kepok Kuning (*Musa balbisiana*) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat (*Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus*, dan *Propionibacterium acne*), Skripsi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu kesehatan Program Studi Farmasi, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Sari, R., Muhani, M., dan Fajriaty, I. (2018). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gaharu (*Aquilaria microcarpa* Baill.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Proteus mirabilis*. *Pharmaceutic Science and Research (PSR)*. 4(3): 143-154.
- Septiani, S., Dewi, E. N., & Wijayanti, I. (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Lamun (*Cymodocea rotundata*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli* (Antibacterial Activities Of Seagrass Extracts (*Cymodocea rotundata*) Against *Staphylococcus aureus* And *Escherichia coli*). *Saintek Perikanan : Indonesian Journal Of Fisheries Science And Technology*, 13(1), 1.
- Siegel, M. R., Latch, G. C. M., Bush, L. P., Fannin, F. F., Rowan, D. D., Tapper, B. A., ... & Johnson, M. C. (1990). Fungal endophyte-infected grasses: alkaloid accumulation and aphid response. *Journal of chemical ecology*, 16, 3301-3315.
- Strobel, G., & Daisy, B. (2003). Bioprospecting for microbial endophytes and their natural products. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 67(4), 491–502.

- Singh, R. S., Walia, A. K., & Kennedy, J. F. (2014). Bioactive polysaccharides from natural sources: A review on isolation, structural features and biological properties. *International Journal of Biological Macromolecules*, 70, 206–217.
- Steenis, C.G.G.J van., 2002. *Flora Cetakan ke-delapan*. PT. Pradnya Paramita. Jakarta, 163-164.
- Suhanah, R.A., Suryelita, S., Sri, B. E., Mariam, U., & Riga, R. (2021). Jamur Endofitik yang Diisolasi dari Bunga *Andrographis Paniculata* (Sambiloto) Sebagai Sumber Senyawa Antibakteri. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*. 4(1):139-148.
- Setyawati, R., & Siti, Z. (2021). Optimasi Konsentrasi Primer dan Suhu Annealing dalam Mendeteksi Gen Leptin pada Sapi Peranakan Ongole (PO) Menggunakan Polymerase Chain Reaction (PCR). *Indonesian Journal of Laboratory*, 4(1): 36- 40.
- Saputri, D. I. D., & Rahayu, L. O. (2018). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Daun Sirih Hitam (Piper bettle L var nigra) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus* (Doctoral dissertation, Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang).
- Septiana, Rina. 2011. Identifikasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Teraktif Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.). Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Sari, N.K.Y., Kawuri, R., & Parwanayoni, N.M.S. (2020a). Aktivitas antibakteri fungi endofit dari rimpang jahe gajah (*Zingiber officinale* var. Roscoe) terhadap *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 7(2), 220–228.
- Sulaiman, R. (2018). Prevalensi dan Faktor Risiko Infeksi Echerichia coli pada Kasus Diare di Rumah Sakit Umum. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 5(1), 45-56.
- Soleha, R. (2016). Staphylococcus aureus Characteristics on Mannitol Salt Agar (MSA). *Journal of Microbial Studies*, 23(4), 123-130.
- Strobel, G., & Daisy, B. (2003). *Microbial endophytes: tools for biotechnology*. springer
- Tanjung, E. M. (2019). Prevalensi dan Faktor Risiko Diare pada Anak Balita di Indonesia. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(2), 123-135.
- Tenover, F.C., Mechanisms of Antimicrobial Resistance in Bacteria. *The American Journal of medicine*. 199 :S3-S10.
- Tirtana, Z.Y.G., Liliek, S., & Abdul, C. (2013). Eksplorasi Jamur Endofit Pada Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Serta Potensi Antagonismenya Terhadap *Phytophthora infestans* (Mont) de Barry Penyebab Penyakit Hawar Daun Secara In Vitro. *Jurnal HPT*. 1(3).

- Usmadi, U. 2020. Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas Dan Uji Normalitas). *Inovasi Pendidikan*, 7(1): 50–62.
- Hasanah, U., Purnawati, A., & Nirwanto, H. (2023). Jamur Endofit *Aspergillus sp.* Sebagai Agen Pengendali Penyakit Layu Bakteri *Ralstonia solanacearum* pada Tanaman Tomat. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS dalam Rangka Dies Natalis*, 7(1), 123-130
- Watanabe, T. 2002. *Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi*. London: CRC Press.
- Wahyusi, K. N., Astari, R. Z., & Irmawati, N. D. (2020). Koefisien Perpindahan Massa Ekstraksi Flavonoid Dari Buah Pare Dengan Pelarut Etanol. *Jurnal Teknik Kimia*, 14(2), 40–44.
- Widyaningtias, N. M. S. R., Yustiantara, P. S., dan Paramita, N. L. P. V. (2014). Uji aktivitas antibakteri ekstrak terpurifikasi daun sirih hijau (*Piper betle* L.) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Farmasi Udayana*. 3(1): 50-53.
- Widyarto, A. N., 2009, Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Jeruk Keprok (*Citrus nobilis* Lour.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*, Surakarta, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- White, T. J., Bruns, T., Lee, S., & Taylor, J. (1990). *Amplification and direct sequencing of fungal ribosomal RNA genes for phylogenetics*. PCR protocols: A guide to methods and applications. Academic Press, Inc.
- Xu, J. 2016 *Fungal DNA Barcoding*. NRC ressearch Press. Voll 59: 913-932.
- Yasjudani, R. (2017). The Role of Plasma Membrane in Bacterial Cell Function Inhibition. *Journal of Microbiological Research*, 34(2), 245-256.
- Varga, J., Kocsubé, S., Tóth, B., Mesterházy, Á., & Szigeti, G. (2015). Chemical diversity and bioactivity of ochratoxin-producing *Aspergillus ochraceus* isolates. *World Mycotoxin Journal*, 8(3), 413–426.
- Zulkifli, R., *et al.* (2020). Potensi Mikroorganisme dalam Produksi Senyawa Biologis: Kajian Mengenai Sifat Pertumbuhan dan Siklus Hidup. *Jurnal Biologi Mikroba Indonesia*, 7(1), 15-25.
- Zinedine, A., Soriano, J. M., Moltó, J. C., & Mañes, J. (2007). *Review on the toxicity, occurrence, metabolism, detoxification, regulations and intake of ochratoxin A*. *Food and Chemical Toxicology*, 45(1), 1–12.