

DAFTAR PUSTAKA

- Abo Nouh, F. A. (2019). Endophytic Fungi for Sustainable Agriculture. *Microbial Biosystems*, 4(1), 31–44.
- Aditya, M., dan Adifa, D. P. (2016). Potensi Yacon (*Smallanthus sonchifolius*) sebagai Agen Antidiabetes. *Majority*, 5(3), 68–72.
- Adila, R., Nurmiati, dan Agustien, A. (2013). Uji Antimikroba *Curcuma* spp. Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas. Jurnal Bio UA*, 2(1), 1–7.
- Aini, K., Elfita, Widjianti, H., & Setiawan, A. 2022. Diversity and antibacterial activity of endophytic fungi isolated from the medicinal plant of *Syzygium jambos*. *Biodiversitas*, 23(6), 2981–2989.
- Amaria, W., Ferry, Y., Samsudin, dan Rita Harni. 2016. The Effect of Glycerol Addition in Multiplication Medium on Storage Longevity of *Trichoderma Biofungicide*. *Journal TIDP*, 3(3), 159–166.
- Asplenium, P., Kunci, K., & Teridentifikasi, A. N. (2018). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit Pada Tumbuhan Paku *Asplenium Nodus*. *Jurnal Biologi Unsrat*, 7 (2), 24–28.
- Aviany, H. B., & Pujiyanto, S. (2020). Analisis Efektivitas Probiotik di dalam Produk Kecantikan sebagai Antibakteri terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Berkala Bioteknologi*, 3(2), 24–31.
- Bakhtra, D. D. A., Eriadi, A., & Putri, S. R. (2020). Skrining Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Ekstrak Etil Asetat Jamur Endofit dari Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.). *Jurnal Farmasi Higea*, 12(1), 99–108.
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibnsouda, S. K. (2016). Methods for *in vitro* Evaluating Antimicrobial Activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6 (2), 71–79.
- Brooks, G. F., Carroll, K. C., Butel, J. S., & Morse, S. A. (2007). *Medical Microbiology 24 th ed*. Mc Graw Hill Professional : New York.
- Caso Coelho, V., Pereira Neves, S. D., Cintra Giudice, M., Benard, G., Lopes, M. H., & Sato, P. K. (2021). Evaluation of Antimicrobial Susceptibility Testing of *Nocardia* spp. Isolates by Broth Microdilution with Resazurin and Spectrophotometry. *BMC Microbiology*, 21 (1), 1–8.
- Contreas-Puentes, N., & Alviz-Amador, A. (2020). Hypoglycaemic Property of Yacon (*Smallanthus sonchifolius*.) *Pharmacogn Rev*, 14 (27), 37–44.
- Das, M., Prakash, H. S., & Nalini, M. S. (2020). Antibacterial Metabolites from *Bipolaris Specifera* an Endophytic Fungus from the Endemic Medicinal Plant,

- Zingiber nimmonii* (J. Graham) Dalzell. *Biotech*, 10 (7), 1–8.
- Davis, W.W and Stout, T.R. (1971). Disc Plate Methods of Microbiological Antibiotic Assay. *Microbiology*, 22(4), 659-665.
- De Almeida Paula, H. A., Abranches, M. V., & de Lucas Fortes Ferreira, C. L. (2015). Yacon (*Smallanthus Sonchifolius*): A Food with Multiple Functions. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 55(1), 32–40.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tanaman Obat. In *Departemen Kesehatan RI*. 1, 10–11.
- Elawati, N., & Yuanita, L. (2021). Efek Farmakologis dan Efek Toksik dari Daun Yacon (*Smallanthus sonchifolius*). *Unesa Journal of Chemistry*, 10 (2), 135–146.
- Etikasari, R., Murharyanti, R., & Wiguna, A. S. (2023). Evaluasi Pigmen Karotenoid Karang Lunak *Sarcophyton Sp.* Sebagai Agen Antibakteri Potensial Masa Depan. *Indonesia Jurnal Farmasi*, 2 (1), 60.
- Gandjar, I., Robert, A. S., Karin, V. D. T., Aryanti, O., & Imam, S. (1999). *Pengenalan kapang endofit*. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Fajrina, A., Bakhtra, D. D. A., & Mawarni, A. E. (2020). Isolasi dan Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etil Asetat Jamur Endofit dari Daun Matoa (*Pometia pinnata*). *Jurnal Farmasi Higea*, 12(1), 81-89.
- Fardilaz, S. 1992. *Mikrobiologi Pangan I*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Faridah, Jayuska, A., & Ardiningsih, P. (2022). Aktivitas Antibakteri Isolat Jamur Endofit dari Daun Insulin (*Smallanthus sonchifolius* (Poepp. & Endl.) H. Robb) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*, 11 (2), 1481–1487.
- Febrianti, I., Erwin, & Pasaribu, S. P. (2021). Skrining Fitokimia dan Bioaktivitas Ekstrak Daun, Batang dan Kulit Batang Tanaman Insulin (*Smallanthus sonchifolius*). *Prosiding Seminar Nasional Kimia*, 90–93.
- Fitriana, F., & Nurshitya, E. (2017). Aktivitas antibakteri ekstrak isolat fungi endofit dari akar mangrove (*Rhizophora apiculata* Blume) secara klt bioautografi. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 9(1), 27-36.
- Fridayanti, A., Ibrahim, A., & Fitriyani, F. (2015). Aktivitas Antijamur dan Identifikasi Metabolit Sekunder Isolat Jamur Endofit dari Daun Yacon (*Smallanthus sonchifolius*) terhadap Beberapa Jamur Patogen. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 3(2), 88–93.
- Habisukan, U. H., Elfita, Widjajanti, H., Setiawan, A., & Kurniawati, A. R. (2021). Diversity of endophytic fungi in *Syzygium aqueum*. *Biodiversitas*. 22 (3), 1129–1137.
- Hammadi, A. A. dan Al-Mousawi, M. R. R. (2021). Cloning of DNA: A Review.

Scientific Journal of Medical Research. 5(20): 130-134.

- Handayani, D., Rivai, H., Mulyana, R., Suharti, N., Rasyid, R., & Hertiani, T. (2018). Antimicrobial and cytotoxic activities of endophytic fungi isolated from mangrove plant *Sonneratia alba* Sm. *Journal of applied pharmaceutical Science*, 8(2), 049-053.
- Haris, M.N., Anny, S.D. dan Daeng, E.P. (2023). Skrining fitokimia dan Isolasi Senyawa Flavonoid dari Ekstrak Etanol Biji Buah Menteng (*Baccaurea racemosa* (Reinw.) Müll.Arg). *Journal of Pharmaceutical and Sciences*. 6 (4), 1748–1758.
- Hayati, L. N., Tyasningsih, W., Praja, R. N., Chusniati, S., Yunita, M. N., & Wibawati, P. A. (2019). Isolasi dan Identifikasi *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Medik Veteriner*. 2 (2), 76.
- Harahap, M. R. (2018). Elektroforesis: Analisis Elektronika terhadap Biokimia Genetika. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*. 2(1): 21-26.
- Hidayat, S dan Napitupulu. R. (2015). *Kitab tumbuhan Obat*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Iqlima, D., Ardiningsih, P., & Wibowo, M. A. (2017). Aktivitas Antibakteri isolat bakteri endofit b2d dari batang tanaman Yakon (*smallanthus sonchifolius* (poepp. & endl.) H. Rob.) Terhadap bakteri *staphylococcus aureus* dan *salmonella thypimurium*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*. 7 (1), 36–43.
- Jamaluddin, S. N., Fitriana., Amirah, S. (2024). Molecular Identification of Endophytic Fungi Isolated from Bidara Root (*Ziziphus Mauritiana* Lam.) Using *Polymerase Chain Reaction* (PCR). *Journal Microbiology Science*. 4(1): 11-21
- Jesop, T. E., Stuart, H., Muirhead, J. H., Allen, L. G., & Borba, R. P. (1994). *Buku pelajaran teknologi farmasi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Journal, U., Mar, A., & Cahyaningrum, E. (2020). Pengaruh Waktu Panen terhadap Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Anti-inflamasi Ekstrak Etanol Daun Yakon (*Smallanthus sonchifolius*). *Journal of Chemistry*. 9 (2), 162–169.
- Karimela, E. J., Ijong, F. G., & Dien, H. A. (2017). Karakteristik *Staphylococcus aureus* yang Diisolasi dari Ikan Asap Pinekuhe Hasil Olahan Tradisional Kabupaten Sangihe. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 20 (1), 188–198.
- Katrin, D., Nora I., Berlian S. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Daun Melek (*Litsea gracie* Vidal) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *JKK*, 4(1), 7-12.
- Kinam, B. O. I., Prabowo, W. C., Supriatno, S., & Rusli, R. (2021). Skrining Fitokimia dan Profil KLT Ekstrak dan Fraksi dari Daun Berenuk (*Crescentia cujete* L.) serta Uji DPPH. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals*

Conferences, 14, 339–347.

- Kjer, J., A. Debbab., A. H. Aly., & P. Proksch. (2010). Methods for Isolation of Marine Derived Endophytic Fungi and Their Bioactive Secondary Products. *Nature protocols*, 5(3), 479-490.
- Kumar, S., Stecher, G., Tamura, K. (2016). MEGA 7: Molecular Evolutionary Genetics Analysis Version 7.0 for Bigger Datasets. *Mol Biol Evol*, 33(7): 1-11.
- Kurnia, K. A., Hilmi, I. L., & Salman, S. (2023). Review Artikel: Analisis Tingkat Pengetahuan Resistensi Antibiotika dalam Kalangan Masyarakat. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*. 6 (1), 221–229.
- Kurniawan, B. 2015. Binahong (*Cassia alata* L.) As Inhibitor of *Escherichia coli* Growth. *Jurnal Majority*, 4 (4), 100- 104
- Lebeda, A., Doležalová, I., Fernández, E., & Viehmannová, I. (2011). Yacon (*Asteraceae; smallanthus sonchifolius.*) In Genetic Resources, Chromosome Engineering, and Crop Improvement. *Medicinal Plants*. (6), 641–702.
- Lacava, P. T., Bogas, A. C., & Cruz, F. de P. N. (2022). Plant Growth Promotion and Biocontrol by Endophytic and Rhizospheric Microorganisms From the Tropics: A Review and Perspectives. *Frontiers in Sustainable Food Systems*. 6 (3), 1–16.
- Laredo, S., Chen, J., & Liu, G. (2022). Yacon, a Potential Tuberous Crop for Florida. *Edis*, (3), 1–5
- Lin, F., Hasegawa, M., & Kodama, O. 2003. Purification and Identification of Antimicrobial Sesquiterpene Lactones from Yacon (*Smallanthus sonchifolius*) leaves. *Bioscience, Biotechnology and Biochemistry*, 67(10), 2154–2159.
- López-Jacome, L. E., Mercado-Casillas, Y. M., Méndez-Sotelo, B. J., Jiménez-Cortes, J. G., Tovar-García, A., Estrada-Velasco, A. Y., Almeida-Villegas, J. A., Martínez, J. D. P., & García-Contreras, R. (2022). Anti-Bacterial Agents. *Encyclopedia of Infection and Immunity*, 4, 494–509.
- Lutfia, A., Munir, E., Yurnaliza, Y., & Basyuni, M. (2021). Chemical analysis and anticancer activity of sesterterpenoid from an endophytic fungus *Hypomontagnella monticulosa* and its Host *Zingiber griffithii* Baker. *Heliyon*, 7 (2), 1-18.
- Mahapatra, S., Mishra, S., Mishra, S., & Vuppu, S. (2020). Enzymatic and Antimicrobial Activities of *Fusarium* Associated with *Curcuma longa* and their Possible Approaches in Various. *World Journal of Pharmaceutical Research*, (7).
- Markham, K. R., (1988). *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. Bandung: ITB.
- Marlina, I., Tetuko, A., Septiani, A., Mellania, C., AHasan, S., Tinggi Ilmu Kesehatan Akbidyo Jl Parangtritis, S. K., Panggungharjo Bantul, S., &

- Istimewa Yogyakarta, D. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* L.) Terhadap Bakteri Patogen. *Jurnal Ilmu Kesehatan (JIKA)*, 1(2), 55–63.
- Maryam, S., Nuryanti, S., & Rahbuddin, K. E. F. (2022). Karakterisasi Makroskopik dan Mikroskopik Serta Isolasi DNA Isolat Fungi Endofit Daun Ekor Naga (*Rhaphidophora pinnata* LF Schott). *As-Syifaa J Farm*, 14, 139–147.
- Muazzam, K. A. A. R., & Darah, I. (2020). The evaluation of Antibacterial Activity of Fungal Endophyte *Ceratobasidium ramicola* IBRLCM127 Colonizing in Rhizomes of Medicinal Plant, *Curcuma mangga* Valetton & Zijp. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, (1), 596.
- Naim, N. (2016). Pemanfaatan Bekatul sebagai Media Alternatif untuk Pertumbuhan *Aspergillus sp.* *Media Analisis Kesehatan*, 7 (2), 1–6.
- Nugroho, A. (2017). Buku Ajar: *Teknologi Bahan Alam*. In Lambung Mangkurat : University Press
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1 (2), 41.
- Novaldi, A.L., Dewi, D.K., Ulpa, L.N., Apriyani, S., Hapida, Y., Habisukan, U. H., dan Maretha, D.E. (2018). Isolasi, Identifikasi Molekuler Fungi Endofit Serta Potensinya Sebagai Sumber Bahan Baku. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*, Palembang, Indonesia.
- Ojansivu, I., Ferreira, C. L., & Salminen, S. (2011). Yacon, a new source of prebiotic oligosaccharides with a history of safe use. *Trends in Food Science and Technology*, 22(1), 40–46.
- Padilla-González, G. F., Frey, M., Gómez-Zeledón, J., Da Costa, F. B., & Spring, O. (2019). Metabolomic and Gene Expression Approaches Reveal the Developmental and Environmental Regulation of the Secondary Metabolism of Yacón (*Smallanthus sonchifolius*, Asteraceae). *Scientific Reports*, 9 (1), 1–15.
- Pakaya, M. S., Uno, W. Z., Papeo, D. R. P., & Moo, D. R. (2022). Isolasi dan Karakterisasi Jamur Endofit Lamun (*Thalassia hemprichii*) Dari Kawasan Teluk Tomini. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 4(3).
- Pansanit, A., & Pripdeevech, P. (2018). Antibacterial secondary metabolites from an endophytic fungus, *Arthrinium sp.* Isolated from *Zingiber cassumunar*. *Mycology*. 9 (4), 264–272.
- Pelczar, M.J., & Chan, E.C.S. (1988). *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Universitas Press, Jakarta

- Prahesti, D. A., Pujiyanti, S., & Rukmi, M. I. (2018). Isolasi, Uji Aktivitas, dan Optimasi Inhibitor α -Amilase Isolat Kapang Endofit Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia* (ten.) steenis). *Jurnal Biologi*, 7 (1), 43–51.
- Pratiwi ST. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Permenkes RI. (2021). *Pedoman Penggunaan Antibiotik*. Permenkes RI. 1–97.
- Rahayu, B. R., Proborini, M. W., & Darmayasa, I. B. G. (2019). Isolasi Identifikasi dan Persentase Keberadaan Hifa Jamur Endofit pada Tanaman Gemitir (*Tagetes erecta* L.) di Beberapa Daerah di Bali. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 6 (1), 75.
- Ramonah, D., Rahardhian, M. R. R., & Putri, C. N. (2020). Determinasi Total Flavonoid , Total Fenolik , Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Insulin (*Smallanthus Sonchifolius*) dengan Metode Perkolasi. *Media Farmasi Indonesia*. 15 (1), 1585–1592.
- Riwanti, P., Izazih, F., & Amaliyah, A. (2020). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50, 70 dan 96% *Sargassum Polycystum* dari Madura. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika (J-PhAM)*, 2(2); 82-95.
- Rohman, F. A., & Yuanita, L. (2021). Efektivitas Antibakteri dan Kadar Fenolik Total Ekstrak Daun Yakon (*Smallanthus sonchifolius*) dengan Variasi Daerah Budidaya Tanam dan Lama Waktu Ekstraksi. *Unesa Journal of Chemistry*, 10 (1), 16–23.
- Rollando, Yuhan, S. A. P., & Rehmadanta, S. (2019). Uji Antimikroba Minyak Atsiri Mayosi (*Massoia aromatica*) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 23(2), 52-57.
- Rompas, S. A. T., Wewengkang, D. S., & Mpila, D. A. (2022). Antibacterial Activity Test Of Marine Organisms Tunicates Polycarpa aurata Against *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. *Pharmakon*, 11(1), 1271–1278.
- Rosdiyawati, R. (2014). Uji Efektivitas Antibakteri Sediaan Sabun Mandi Cair Minyak Atsiri Kulit Buah Jeruk Pontianak (*Citrus nobilis* Lour. Var. microcarpa) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Naskah Publikasi*, 1(1), 1-13.
- Rosmania dan Fitri Y. (2020). Perhitungan Jumlah Bakteri di Laboratorium Mikrobiologi Menggunakan Pengembangan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(2):76-86.
- Saller, R., A. Weseler., H. K. Geiss., & J. Reichling. (2005). A Novel Colorimetric Broth Microdilution Method to Determine the Minimum Inhibitor Concentration (MIC) of Antibiotics and Essential Oils Against *Helicobacter pylori*. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 60(7), 498-502.

- Sari, N. K. Y., Kawuri, R., & Parwanayoni, N. M. S. (2020). 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), 77.
- Sarmina, M., S, Perwanti., & F. N. Yuliaty. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Oregano terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* sebagai Alternatif Feed Additive Unggas. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 21(1), 40-49.
- Satria, O. (2017). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Mangrove Jenis *Avicennia marina* Terhadap Bakteri *Vibrio parahaemolyticus*. (Skripsi). Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan: Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Senjaya YA, Surakusumah W. (2008) Potensi Ekstrak Daun Pinus (*Pinus merkusii* Jungh. et de Vriese) Sebagai Bioherbisida Penghambat Perkecambahan *Echinochloa colonum* L. dan *Amaranthus viridis*. *Ekologi*, 4(1), 1-9.
- Shang Z, Li XM, Li CS, Wang BG (2012). Diverse secondary metabolites produced by marine-derived fungus *nigrospora* sp. MA75 on various culture media. *Chem Biodivers*, 9 (7), 1338-48.
- Silva-Hughes, A. F., Wedge, D. E., Cantrell, C. L., Carvalho, C. R., Pan, Z., Moraes, R. M., Madoxx, V. L., & Rosa, L. H. (2015). Diversity and Antifungal Activity of the Endophytic Fungi Associated With the Native Medicinal Cactus *Opuntia Humifusa* (Cactaceae) from the United States. *Microbiological Research*, 175, 67–77.
- Silva, I. F. da, Bragante, W. R., Junior, R. C. M., Laurindo, L. F., Guiguer, E. L., Araújo, A. C., Fiorini, A. M. R., Nicolau, C. C. T., Oshiiwa, M., Lima, E. P. de, Barbalho, S. M., & Silva, L. R. (2024). Effects of *Smallanthus sonchifolius* Flour on Metabolic Parameters: A Systematic Review. *Pharmaceuticals*, 17 (5), 1–15.
- Simorangkir, M., Nainggolan, B., & Silaban, S. (2019). Potensi Antibakteri Ekstrak n-Hexana, Etil Asetat, Etanol Daun Sarang Banua (*Clerodendrum fragrans* Vent Willd) terhadap *Salmonella enterica*. *Jurnal Biosains*, 5 (2), 92–98.
- Sophia, A., Adinegoro, J. K., & Barat, S. (2022). Efektivitas aquabidest dan limbah air AC sebagai pelarut media SDA untuk pertumbuhan *Candida albicans*. *Jurnal Biologi Makassar*, 8(1); 16– 22.
- Striveena, T., Srividya, A., Ajitha, A. (2015). Time of Flight Mass Spectrofotometry: Review. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 4: 614-625.
- Strobel, G., & Daisy, B. (2003). Bioprospecting for microbial endophytes and their natural products. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 67(4), 491–502.
- Suliaty., Rahmawati., & Mukarlina. (2017). Jenis-Jenis Jamur Endofit Tanaman

- Jeruk Siam (*Citrus nobilis* var. *Microcarpa*) di Perkebunan Dungun Prapakan Sambas. *Protobiont*, 6(3):173-181
- Sulistiyono, FD, & Mahyuni, S. (2019). Isolasi Dan Identifikasi Jamur Endofit Pada Umbi Talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schoot). *Jurnal Sains Natural*, 9 (2): 66-70.
- Susanti, S. F., & May, K. A. (2022). Pengaruh Variasi Metode Pengukuran dan Media Pertumbuhan Dalam Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper Betle* L) terhadap Bakteri *Bacillus cereus*. *Jurnal Sains*, 14(1), 30-37.
- Suriawiria. (1995). *Pengantar Mikrobiologi Umum*. Angkasa. Bandung.
- Syahputra, G. 2015. Resazurin si Indikator Aktivitas Sel. *BioTrens*, 6(2), 26-28.
- Syah Putra, A. R., Effendi, M. H., Koesdarto, S., Suwarno, S., Tyasningsih, W., & Soelih Estoepangestie, A. T. (2020). Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* Penghasil Extended Spectrum β -Lactamase dari Swab Rectal Sapi Perah Menggunakan Metode Vitek-2 di Kud Tani Wilis Sendang Kabupaten Tulungagung. *Journal of Basic Medical Veterinary*, 8 (2), 108.
- Sy. Pakaya, M., Ain Thomas, N., Hasan, H., H. Hutuba, A., & Mbae, G. (2023). Isolasi, Karakterisasi, dan Uji Antioksidan Fungi Endofit dari Tanaman Batang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 5(2), 220–231.
- Triastuti, A. (2020). Fungal Endophytes as the Source of Medicinal Natural Product Jamur Endofit sebagai Sumber Obat Bahan Alam. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 16 (1), 1–95.
- Utami, T. P., & Lena, A. P. (2022). Review: Khasiat Tanaman Yakon (*Smallanthus sonchifolius*) sebagai Pangan Fungsional. *Archives Pharmacia*. 4 (2), 99–106.
- Vander Molen KM, Raja HA, El-Elmat T, Oberlies NH 2013. Evaluation of culture media for the production of secondary metabolites in a natural products screening program. *AMB Express*. 3, 1-7.
- Veiga, A., Toledo, M. da G. T., Rossa, L. S., Mengarda, M., Stofella, N. C. F., Oliveira, L. J., Gonçalves, A. G., & Murakami, F. S. (2019). Colorimetric Microdilution assay: Validation of a Standard Method for Determination of MIC, IC50%, and IC90% of Antimicrobial Compounds. *Journal of Microbiological Methods*, 162 (3), 50–61.
- Vo, T. N. M., Nguyen, D. N., & Nguyen, V. T. (2020). Optimization of Culture Conditions on the Proliferation of *Aspergillus terreus* strain isolated from *Curcuma longa* L. By design-expert 6.0.6 and bc Pharsoft Software. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 991 (1), 0–8.
- Volk, W. A. & M. F. Wheeler. (1993). *Mikrobiologi Dasar*, Edisi Kelima. Jilid 1. Erlangga. Jakarta.
- Weckesser, S., Engel, K., Simon Haarhaus, B., Wittmer, A., Pelz, K., & Schempp,

- C. M. (2007). Screening of Plant Extracts for Antimicrobial Activity Against Bacteria and Yeasts with Dermatological Relevance. *Phytomedicine*, 14 (7–8), 508–516.
- Wendersteyt, N. (2020). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak dan Fraksi Ascidian *Herdmania momus* dari Perairan Pulau Bangka Likupang terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium*, dan *Candida albicans* [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNSRAT, Manado.
- Wen, J., Okyere, S. K., Wang, S., Wang, J., Xie, L., Ran, Y., & Hu, Y. (2022). Endophytic Fungi: An Effective Alternative Source of Plant-Derived Bioactive Compounds for Pharmacological Studies. *Journal of Fungi*. 8 (2).
- Yuda, P. E. S. K., Cahyaningsih, E., & Winariyanthi, N. P. Y. (2017). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Tanaman Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.). *Jurnal Ilmiah Medicament*, 3 (2), 61–70.
- Yuniarty, T., & Rosanty, A. (2017). Pemanfaatan Sari Pati Buah Sukun (*Artocarpus atlitis*) Sebagai Alternatif Media Pertumbuhan *Aspergillus niger*. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 5(2), 117–121.

