

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. Z. Fauziah, S. Sudarti, and Y. Yushardi, “**Mekanisme Terjadinya Kanker Kulit Akibat Radiasi Sinar Ultraviolet,**” *SAINTIK*, vol. 10, no. 1, pp. 152–156, Jan. 2024, doi: 10.31605/saintifik.v10i1.470.
- [2] L. L. Guan, H. W. Lim, and T. F. Mohammad, “**Sunscreens and Photoaging, Review of Current Literature,**” *Am J Clin Dermatol*, vol. 22, no. 6, pp. 819–828, Nov. 2021, doi: 10.1007/s40257-021-00632-5.
- [3] D. A. Nurlitasari, R. Magdalena, and R. Y. N. Fu’adah, “**Analisis Performansi Sistem Klasifikasi Kanker Kulit Menggunakan Convolutional Neural Network,**” *Journal of Electrical and System Control Engineering*, vol. 5, no. 2, pp. 91–99, Feb. 2022, doi: 10.31289/jesce.v5i2.5691.
- [4] M. A. Lia Ningsih, M. Lianastuti, Q. P. Suciyanti, and N. Yuniarsih, “**Potensi Tabir Surya Pada Berbagai Tanaman Herbal,**” *Jurnal Health Sains*, vol. 3, no. 6, pp. 757–766, Jun. 2022, doi: 10.46799/jhs.v4i06.511.
- [5] J. Krutmann, S. Schalka, R. E. B. Watson, L. Wei, and A. Morita, “Daily photoprotection to prevent photoaging,” Nov. 01, 2021, *John Wiley and Sons Inc.* doi: 10.1111/phpp.12688.
- [6] K. R. Sari Dewi and S. Chandra Yowani, “**Eksplorasi Potensi Bahan Alam Sebagai Tabir Surya,**” *COMSERVA: Jurnal Penelitian dan Pengabdian*

Masyarakat, vol. 3, no. 08, pp. 2924–2935, Dec. 2023, doi: 10.59141/comserva.v3i08.1105.

- [7] A. Andy Suryadi, M. S. Pakaya, E. Nurrohwindi, Djuwarno, J. Akuba, P. Studi Farmasi, and F. OLAhraga dan Kesehatan, “**Determination of sun protection factor (SPF) value in lime (*Citrus Aurantifolia*) peel extract using Uv-Vis spectrophotometry Method,**” 2021.[Online].Available:<http://ejournal.ung.ac.id/index.php/jjhsr/index>
- [8] R. H. Pratiwi, “**Peranan Mikroorganisme Endofit Dalam Dunia Kesehatan, Kajian Pustaka,**” *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, vol. 16, no. 1, p. 21, Jun. 2019, doi: 10.31851/sainmatika.v16i1.2695.
- [9] A. Afandhi, F. A. Choliq, H. Anggrilika W.S., and H. Tarno, “**Distribution of the Endophytic Fungi in Apple Leaves,**” *AGRIVITA Journal of Agricultural Science*, vol. 40, no. 1, Feb. 2018, doi: 10.17503/agrivita.v40i1.1563.
- [10] A. Eltivitasari, S. Wahyuono, and P. Astuti, “**Jamur Endofit *Arthrinium* sp., Sumber Potensial Senyawa Obat Review,**” *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, vol. 8, no. 3, p. 228, Dec. 2021, doi: 10.25077/jsfk.8.3.228-241.2021.
- [11] K. ika Dewi, “**Efektivitas pemberian Blotong Kering terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*) pada Media Serbuk Kayu,**” Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta, 2009.

- [12] Anes. S. Yulyanti, “**Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Jamur Endofit Daun Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* L.) test of Antioxidant Activity of *Moringa oleifera* L. Endophyty Mushrooms Extract,**” *Prosiding SEMNAS BIO 2023 UIN Raden Fatah Palembang*, pp. 58–72, 2023.
- [13] F. W. Astuti, T. Saptawati, and A. Sa’adah, “**Analisis Nilai SPF Ekstrak Etanol, Fraksi N-Heksana, Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Air Kulit Batang Kawista (*Limonia Acidissima* Groff),**” *Konstanta: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, vol. 2, no. 3, pp. 103–109, 2024.
- [14] M. R. Nst, D. Anggraini, G. Novita, M. Furi, and I. Ihtiarudin, “**Formulation And Sunscreen Activity of Cream Containing Marpuyan Leaves (*Rhodamnia Cinerea* Jack) Extract Ethanol,**” *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, vol. 8, no. 2, pp. 723–732, 2023.
- [15] B. D. Yuanwar and E. Q. Ainy, “**Isolasi fungi endofit kulit mentimun (*Cucumis sativus* L.) dan evaluasi aktivitas penghambatannya terhadap pertumbuhan *Candida albicans* ATCC 10231,**” *Symposium of Biology Education (Symbion)*, vol. 2, Dec. 2019, doi: 10.26555/symbion.3552.
- [16] L. P. Rosa, D. Wahyuni, and S. Murdiyah, “**Isolasi dan Identifikasi Fungi Endofit Tanaman Suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth),**” *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, vol. 22, no. 1, pp. 26–45, Jun. 2020, doi: 10.14710/bioma.22.1.26-45.

- [17] J. Pontoan, **“Uji Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya Dari Ekstrak Daun Alpukat (*Persea Americana M.*) Activity Test Of Antioxidant and Sunscreen From Avocado Leaves Extract (*Persea Americana M.*)”** 2016.
- [18] O. Article, S. Karima, S. Farida, and M. Mihoub, **“Antioxidant and Antimicrobial Activities of Plantago Major,”** Algeria, Feb. 2015.
- [19] I. T. Stanisavljević, S. S. Stojičević, D. T. Veličković, M. L. Lazić, and V. B. Veljković, **“Screening the Antioxidant and Antimicrobial Properties of the Extracts from Plantain (*Plantago Major L.*) Leaves,”** *Sep Sci Technol*, vol. 43, no. 14, pp. 3652–3662, Oct. 2008, doi: 10.1080/01496390802219091.
- [20] R. N. Sitorus, **“Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Fraksi Daun Sendok (*Plantago major L.*) terhadap Bakteri *Escherichia Coli* dan *Staphylococcus Aureus*,”** Institusi Universitas Sumatera Utara, 2017.
- [21] fandi hidayat *et al.*, **“Utilization of Endophytic Bacteria to Improve the Oil Palm (*Elaeis Guineensis Jacq.*) Seedlings Growth,”** Medan, Aug. 2018.
- [22] R. lisca Fakrikhah, **“Isolasi dan karakterisasi bakteri endofit dari tanaman yodium (*Jatropha multifida L.*) sebagai penghasil senyawa antibakteri,”** Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim , Malang, 2021.

- [23] T. Wijesekara and B. Xu, “**Health-Promoting Effects of Bioactive Compounds from Plant Endophytic Fungi,**” *Journal of Fungi*, vol. 9, no. 10, p. 997, Oct. 2023, doi: 10.3390/jof9100997.
- [24] P. P. Mairing, “**Isolasi Jamur Endofit dari Sonneratia Alba dan Toksisitasnya Terhadap Artemia Salina**”, *Humantech Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Indonesia*
- [25] J. M. P. Sari, R. Adrian, and R. B. Lubis, “**Jamur Endofit sebagai Biokontrol dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Pangan dan Hortikultura di Lahan Suboptimal,**” in *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 2023, pp. 722–735.
- [26] L. P. Singh, S. S. Gill, and N. Tuteja, “**Unraveling the role of fungal symbionts in plant abiotic stress tolerance,**” *Plant Signal Behav.*, vol. 6, no. 2, pp. 175–191, Feb. 2011, doi: 10.4161/psb.6.2.14146.
- [27] Y. K. A. A. Atmanto, L. A. Asri, and N. A. Kadir, “**Media Pertumbuhan Kuman,**” *Jurnal Medika Hutama*, vol. 4, no. 01 Oktober, pp. 3069–3075, 2022.
- [28] M. Susanti, S. Khalimatusa’diah, A. Rasyid, A. Analis, and K. Pekalongan, “**Bio Educatio (the Journal of Science and Biology Education) Pemanfaatan Variasi Sumber Karbohidrat Dari Palawija Sebagai Alternatif Media Sintetik Untuk Pertumbuhan Bakteri,**” vol. 7, no. 2, p. 61, 2022, doi: 10.31949/be.v6i2.3317.
- [29] R. Yuliana and M. Taufiq Qurrohman, “**Pengaruh Variasi Konsentrasi Sari Pati Buah Sukun Sebagai**

Alternatif Media Semi Sintetik Pada Pertumbuhan Jamur *Candida Albicans*, *JoIMedLabS*, vol. 3, no. 1, pp. 65–79, 2022.

- [30] N. P. Putri, “**Media alternatif untuk pertumbuhan jamur menggunakan sumber karbohidrat yang berbeda,**” Universitas Abdurrah, Pekanbaru, 2023.
- [31] D. Kusbiantoro and Y. Purwaningrum, “**Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder pada tanaman kunyit dalam mendukung peningkatan pendapatan masyarakat,**” *Kultivasi*, vol. 17, no. 1, Mar. 2018, doi: 10.24198/kultivasi.v17i1.15669.
- [32] P. C. Munirah, “**Isolasi dan uji aktivitas jamur endofit asal daun afrika (*Vernonia amygdalina* Dell.) sebagai antibakteri multi drugs resistant (MDR) *Escherichia coli*,**” Universitas Islam Negeri Ar-raniry, Banda Aceh, 2020.
- [33] M. A. Silvani, R. Riga, and D. M. Agustini, “**Aktivitas Antioksidan Jamur Endofitik BS-1 yang Diisolasi dari Bunga Sambiloto Menggunakan Beras Putih sebagai Media Pertumbuhan,**” *Jurnal Sains dan Kesehatan*, vol. 5, no. 2, pp. 149–156, Apr. 2023, doi: 10.25026/jsk.v5i2.1734.
- [34] I. Harahap, Y. Fitri Rusadi, and N. Gesriantuti, “**Phytochemical Screening and KLT Analysis of Endophytic Fungi Secondary Metabolite of *Vetiveria zizanioides* L,**” *Conference Proceedings CelSciTech-UMRI*, vol. 3, 2018.

- [35] V. K. Singh and A. Kumar, **“Secondary metabolites from endophytic fungi: Production, methods of analysis, and diverse pharmaceutical potential,”** *Symbiosis*, vol. 90, no. 2, pp. 111–125, Jun. 2023, doi: 10.1007/s13199-023-00925-9.
- [36] A. Gupta *et al.*, **“Fungal Endophytes: Microfactories of Novel Bioactive Compounds with Therapeutic Interventions; A Comprehensive Review on the Biotechnological Developments in the Field of Fungal Endophytic Biology over the Last Decade,”** Jul. 01, 2023, *Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)*. doi: 10.3390/biom13071038.
- [37] Nurillah Dwi Novarienti, **“Uji aktivitas antioksidan dan isolat kapang endofit tanaman lumut hati (marchantia emarginata Reinw.,Blume & Nees,”** Jakarta, Oct. 2017.
- [38] K. R. Dhanti and T. A. Sudarsono, **“Karakterisasi Morfologi Jamur dan Deteksi Aflatoksin pada Buah, Biji dan Sayuran dari Pasar Swalayan di Purwokerto,”** *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, vol. 11, no. 2, 2018.
- [39] U. Hasanah, A. Purnawati, and H. Nirwanto, **“Akselerasi Hasil Penelitian dan Optimalisasi Tata Ruang Agraria untuk Mewujudkan Pertanian Berkelanjutan? Jamur Endofit *Aspergillus sp.* sebagai Agen Pengendali Penyakit Layu Bakteri *Ralstonia solanacearum* pada Tanaman Tomat,”** 2023.

- [40] Rismawati, “**Identifikasi bakteri endofit daun mangrove api-api putih (*Avicennia marina*) dan potensinya menghasilkan senyawa anti mikroba,**” UIN Alauddin makassar, Makassar, 2018.
- [41] S. Adielfina *et al.*, “**Uji Antagonis Jamur Endofit terhadap Patogen *Sclerotium rolfsii* Sacc. penyebab Penyakit busuk batang pada tanaman Kacang Tanah,**” vol. 5, no. 2, pp. 85–92, 2021, doi: 10.51589/ags.v5i2.96.
- [42] N. Pasappa, J. J. Pelealu, A. M. Tangapo, P. Studi, B. Fmipa, and U. Manado, “**Isolation and Antibacterial test of Endophytic Fungi From Mangrove Plant *Sonneratia Alba* on the Coast Of Manado City,**” 2022.
- [43] S. Lyu *et al.*, “**Genome assembly of the pioneer species *Plantago major* L. (Plantaginaceae) provides insight into its global distribution and adaptation to metal-contaminated soil,**” *DNA Research*, vol. 30, no. 4, Aug. 2023, doi: 10.1093/dnares/dsad013.
- [44] J. Rojas-Sandoval and P. Major, “**Plantago major (broad-leaved plantain) Summary Datasheet Type(s) Preferred Scientific Name Preferred Common Name Summary of Invasiveness,**” 2023. [Online]. Available: <https://cabidigitallibrary.org>
- [45] F. R. Irawan and T. Cahyanto, “**Pemanfaatan Daun Sendok (*Plantago Major* L.) Untuk Pengobatan Asam Urat Masyarakat Jalan Tirtasari 1 Kelurahan Margasari Kecamatan Buahbatu,**” *Usada Nusantara: Jurnal Kesehatan Tradisional*, vol. 2, no. 1, pp. 143–150, 2024.

- [46] M. B. Adom *et al.*, “**Chemical constituents and medical benefits of *Plantago major*,**” Dec. 01, 2017, *Elsevier.Masson.SAS*.doi:10.1016/j.biopha.2017.09.152.
- [47] Y. Najafian, S. S. Hamed, M. Kaboli Farshchi, and Z. Feyzabadi, “**Plantago major in Traditional Persian Medicine and modern phytotherapy: a narrative review,**” *Electron Physician*, vol. 10, no. 2, pp. 6390–6399, Feb. 2018, doi: 10.19082/6390.
- [48] M. Junita, L. Purwanti, and L. Syafnir, “**Study of Sunscreen Activity of Ethanol Extracts and Fraction Cereme Fruit (*Phyllanthus acidus* (L.) Skeels Using UV-Visible Spectrophotometry Method**”,2022.
- [49] R. L. Vifta and Y. D. Advistasari, “**Skrining Fitokimia, Karakterisasi, dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* B.),**” in *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 2018.
- [50] J. Tand, B. Melinda, A. Purwantari, and A. Widodo, “**Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Buah Okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis,**” *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, vol. 6, no. 1, pp. 74–80, Apr. 2020, doi: 10.22487/kovalen.2020.v6.i1.15044.
- [51] R. Y. Rishliani, “**Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.) terhadap *Propionibacterium acnes*,**” Universitas Jambi, 2022.

- [52] N. Hersila, M. C. MP, V. M. Si, and I. M. Si, “**Senyawa Metabolit Sekunder (Tanin) pada Tanaman sebagai Antifungi,**” *Jurnal Embrio*, vol. 15, no. 1, pp. 16–22, 2023.
- [53] E. B. Minarno, “**Analisis Kandungan Saponin Pada Daun dan Tangkai Daun Carica Pubescens Lenne & K. Koch,**” *el-Hayah*, vol. 5, no. 4, p. 143, May 2016, doi: 10.18860/elha.v5i4.3470.
- [54] Melati and H. Purbantari, “**Screening Fitokimia Awal (Analisis Kualitatif) pada Daun Gambir (Uncaria Gambir roxb) asal Siguntur Muda,**” *Chemistry Journal of Universitas*, vol. 11, no. 3, 2022, [Online]. Available: <http://ejournal.unp.ac.id/index.php/kimia>
- [55] S. Marpuah, W. Astuti, N. Hindryawati Jurusan Kimia, F. Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, U. Mulawarman Jln Barong Tongkok No, and K. Gn Kelua Samarinda, “**Daya Antibakteri Ekstrak Metanol Buah Okra (Abelmoschus Esculentus (L.) Moench) Antibacterial Potency of Methanol Extract From Okra Fruit (Abelmoschus Esculentus (L.) Moench),**” samarinda, Jan. 2021.
- [56] A. Aji, S. Bahri, and T. Tantalia, “**Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Konsentrasi Hcl Untuk Pembuatan Pektin dari Kulit Jeruk Bali (Citrus Maxima),**” *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, vol. 6, no. 1, p. 33, Mar. 2018, doi: 10.29103/jtku.v6i1.467.
- [57] A. N. Prayudo and O. Novian, “**Koefisien transfer massa kurkumin dari temulawak,**” *Widya Teknik*, vol. 14, no. 1, pp. 26–31, 2018.

- [58] L. Febrina, R. Rusli, and F. Muflihah, “**Optimalisasi Ekstraksi dan Uji Metabolit Sekunder Tumbuhan Libo (*Ficus variegata* Blume),**” *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, vol. 3, no. 2, pp. 74–81, Dec. 2015, doi: 10.25026/jtpc.v3i2.153.
- [59] Wilayah Liwaul, Marga Masaji Marga Masaji, Baydillah Pramuja, and Aisha Nurul, “**Ekstraksi minyak nabati dari kacang tanah menggunakan Shoxlet,**” *Jurnal Proses Pemisahan & Peralatan*, vol. 1, Sep. 2021.
- [60] Y. Dwi Franyoto, A. Mutmainah, A. Lia Kusmita, and Ms. Ahmad Fuad Masduqi MSi, “**Ekstraksi Alkaloid Kerang Hijau (*Perna Viridis*) dan Potensinya Sebagai Antioksidan,**” Semarang, Nov. 2019.
- [61] S. Hujjah and S. Siahaan, “**Pengetahuan Sikap dan Perilaku Anak Remaja Usia 15-18 Tahun terhadap Penggunaan Sunscreen di SMK Kesehatan Yannas Husada Bangkalan,**” *Jurnal Health Sains*, vol. 3, no. 1, pp. 117–128, Jan. 2022, doi: 10.46799/jhs.v3i1.404.
- [62] A. Jesus, E. Sousa, M. Cruz, H. Cidade, J. Lobo, and I. Almeida, “**UV Filters: Challenges and Prospects,**” *Pharmaceuticals*, vol. 15, no. 3, p. 263, Feb. 2022, doi: 10.3390/ph15030263.
- [63] S. Cahyani, S. H. Rusydi Hashim, and E. D. Pramestyani, “**Formulasi Lip balm dan Penetapan SPF (Sun Protection Factor) Ekstrak Daun Mangga,**” *Majalah Farmasetika*, vol. 9, no. 2, p. 140, Jan. 2024, doi: 10.24198/mfarmasetika.v9i2.50148.

- [64] A. Wiraningtyas, R. Ruslan, S. Agustina, and U. Hasanah, “**Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF) dari Kulit Bawang Merah,**” *Jurnal Redoks (Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia)*, vol. 2, no. 01, pp. 34–43, Feb. 2019, doi: 10.33627/re.v2i01.140.
- [65] M. Sander, M. Sander, T. Burbidge, and J. Beecker, “**the efficacy and safety of sunscreen use for the prevention of skin cancer,**” *Can Med Assoc J*, vol. 192, no. 50, pp. E1802–E1808, Dec. 2020, doi: 10.1503/cmaj.201085.
- [66] I. Ismail, G. N. Handayani, D. Wahyuni, and J. Juliandri, “**Formulasi dan penentuan nilai SPF (Sun Protecting Factor) sediaan krim tabir surya ekstrak etanol daun kemangi (ocimum sanctum L.),**” *Jf Fik Uinam*, vol. 2, no. 1, pp. 6–11, 2014.
- [67] M. A. Darmawan *et al.*, “**Natural sunscreen formulation with a high sun protection factor (SPF) from tengkawang butter and lignin,**” *Ind Crops Prod*, vol. 177, p. 114466, Mar. 2022, doi: 10.1016/j.indcrop.2021.114466.
- [68] R. Amelia, “**Penentuan nilai SPF (Sun Protecting Factor) ekstrak etanol daun suruhan (Peperomia pellucida (L.) Kunth) sebagai bahan aktif tabir surya,**” *Akademi farmasi samarinda*, 2017.
- [69] M. Handoyo Sahumena, R. Ruslin, A. Asriyanti, and E. Nurrohwinta Djuwarno, “**Identifikasi Jamu yang Beredar Di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis,**” *Journal Syifa Sciences and*

Clinical Research, vol. 2, no. 2, pp. 65–72, Aug. 2020, doi: 10.37311/jsscr.v2i2.6977.

- [70] R. Lestari and S. Darmayanti, “**Qualitative and Quantitative Analysis of Vitamin C in Papaya by UV-Vis Spectrophotometry Method,**” *JPK: Jurnal Proteksi Kesehatan*, vol. 10, no. 1, pp. 62–68, Sep. 2021, doi: 10.36929/jpk.v10i1.361.
- [71] S. A. Apriliyani, Y. Martono, C. A. Riyanto, M. Mutmainah, and K. Kusmita, “**Validation of UV-VIS Spectrophotometric Methods for Determination of Inulin Levels from Lesser Yam (*Dioscorea esculenta* L.),**” *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, vol. 21, no. 4, pp. 161–165, Nov. 2018, doi: 10.14710/jksa.21.4.161-165.
- [72] A. M. Wahyuni, M. H. Afthoni, and R. Rollando, “**Pengembangan dan Validasi Metode Analisis Spektrofotometri UV Vis Derivatif untuk Deteksi Kombinasi Hidrokortison Asetat dan Nipagin pada Sediaan Krim,**” *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, vol. 3, no. 1, pp. 239–247, Sep. 2022, doi: 10.33479/sb.v3i1.181.
- [73] M. Sulistyani, N. Huda, R. Prasetyo, and M. Alauhdin, “**Calibration of Microplate Uv-Vis Spectrophotometer for Quality Assurance Testing of Vitamin C using Calibration Curve Method,**” *Indonesian Journal of Chemical Science*, vol. 12, no. 2, pp. 204–211, 2023.
- [74] W. A. Adi Pratama dan Karim Zulkarnain Fakultas Farmasi Ugm Yogyakarta, “**Uji Spf In Vitro dan Sifat**

Fisik Beberapa Produk Tabir Surya yang Beredar Di Pasaran,” 2015.

- [75] R. Adawiyah, D. D. III Farmasi, F. Ilmu Kesehatan, U. Muhammadiyah Palangkaraya, P. Raya, and K. Tengah, **“Penentuan Nilai Sun Protection Factor Secara In Vitro Pada Ekstrak Akar Kalakai (*Stenochlaena Palustris* Bedd) dengan Metode Spektrofotometer Uv-Vis,”** 2019.
- [76] S. A. A. Rohmah, A. Muadifah, and R. D. Martha, **“Validasi Metode Penetapan Kadar Pengawet Natrium Benzoat pada Sari Kedelai di Beberapa Kecamatan di Kabupaten Tulungagung Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis,”** *Jurnal Sains dan Kesehatan*, vol. 3, no. 2, pp. 120–127, Apr. 2021, doi: 10.25026/jsk.v3i2.265.
- [77] V. V. Hasiani, I. Ahmad, and L. Rijai, **“Isolasi Jamur Endofit dan Produksi Metabolit Sekunder Antioksidan dari Daun Pacar (*Lawsonia inermis* L.),”** *Jurnal Sains dan Kesehatan*, vol. 1, no. 4, pp. 146–153, Dec. 2015, doi: 10.25026/jsk.v1i4.32.
- [78] D. D. A. Bakhtra, A. Eriadi, and S. R. Putri, **“Skrining aktivitas antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* ekstrak etil asetat jamur endofit dari daun sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.),”** *Jurnal Farmasi Higea*, vol. 12, no. 1, pp. 99–108, 2020.
- [79] U. Kasypiah and H. Rivai, **“Pembuatan dan Karakterisasi Ekstrak Kering Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava* L.),”** 2012.

- [80] S. T. Rahayu, R. Y. Sari, P. G. M. W. Mahayasih, T. P. Utami, and Y. Eden, “**Penentuan Sun Protection Factor (SPF) dan Antioksidan Ekstrak Alga Hijau (*Ulva reticulata* Forsskal) sebagai Tabir Surya dengan Spektrofotometer UV-Vis,**” *Archives Pharmacia*, vol. 5, no. 1, Feb. 2023, doi: 10.47007/ap.v5i1.6354.
- [81] Y. Mares-Ponce de León *et al.*, “**Identificación morfológica y molecular de especies de *Mortierella* asociados a rizosfera de manzanos con síntomas de enfermedades radiculares,**” *Revista Mexicana de Fitopatología, Mexican Journal of Phytopathology*, vol. 36, no. 1, Dec. 2017, doi: 10.18781/R.MEX.FIT.1710-2.
- [82] Watanabe, *Pictorial Atlas of Soil and see Fungi*, 2nd ed. 1937.
- [83] N. Aprilliana, Y. Marsuni, and S. Salamiah, “**Keanekaragaman Mikroba pada Rhizosfer Pertanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) yang Diaplikasikan Eco Enzyme di Lahan Gambut,**” *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, vol. 7, no. 2, pp. 898–908, 2024.
- [84] R. Rinaldi, S. Samingan, and I. Iswadi, “**Isolasi dan Identifikasi Jamur pada Proses Pembuatan Pliek U,**” in *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan*, 2018.
- [85] N. Wathan, P. Viogenta, J. Azizah, F. Ramadhan, and S. R. Sari, “**Studi Fitokimia Jamur Endofit Tumbuhan Seluang Belum (*Luvunga sarmentosa* (Blume) Kurz)**

- Asal Kabupaten Tabalong Kalsel,”** *Jurnal Pharmascience*, vol. 10, no. 1, p. 51, Feb. 2023, doi: 10.20527/jps.v10i1.14317.
- [86] Agung Bimantara, H. Widjajanti, and E. Nurnawati, **“Potency of Endophytic Fungi Isolated From *Muntingia Calabura* as Antifungal Substances Against *Candida Parapsilosis*,”** *Biovalentia: Biological Research Journal*, vol. 8, no. 2, pp. 88–95, Jul. 2022, doi: 10.24233/biov.8.2.2022.226.
- [87] U. Hasanah, **“Kurva Pertumbuhan Jamur Endofit Antijamur *Candida* Dari Tumbuhan Raru (*Cotylelobium Melanoxyton*) Genus *Aspergillus*,”** *Jurnal Biosains*, vol. 4, no. 2, p. 102, Aug. 2018, doi: 10.24114/jbio.v4i2.10474.
- [88] A. Rendowaty, A. Djamaan, and D. Handayani, **“Waktu Kultivasi Optimal dan Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etil Asetat Jamur Simbion *Aspergillus unguis* (WR8) dengan *Haliclona fascigera*,”** *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, vol. 4, no. 1, p. 49, Dec. 2017, doi: 10.29208/jsfk.2017.4.1.147.
- [89] N. Nurzakiah, D. Desniar, and K. Tarman, **“Aktivitas Antimikroba Kapang Endofit Dari Tumbuhan Pesisir Sarang Semut (*Hydnophytum Formicarum*) Hasil Kultivasi,”** *Barakuda 45: Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*, vol. 2, no. 1, pp. 35–42, Apr. 2020, doi: 10.47685/barakuda45.v2i1.59.
- [90] I. Irwandi and R. A. Astuti, **“Isolasi, Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Fungi**

Endofit Tangkai Daun Murbei (Morus Alba L.),”
Jurnal Etnofarmasi, vol. 1, pp. 1–5, 2022.

- [91] A. Amirullah, S. Sartini, and F. Nainu, **“Fungi Endofit dari Tanaman Secang (Caesalpinia sappan L) Sebagai Penghasil Senyawa Antioksidan,”** *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, vol. 5, no. 1, pp. 26–32, Mar. 2019, doi: 10.22487/j24428744.2019.v5.i1.12013.
- [92] S. Suhartinah, May Anggraini Dewanti Putri, and Endang Sri Rejeki, **“Uji Aktivitas Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Stroberi (Fragaria Xananassa Var Duchesne) Secara In Vitro Dan In Vivo Sebagai Tabir Surya,”** *Intan Husada: Jurnal Ilmiah Keperawatan*, vol. 11, no. 02, pp. 196–210, Jul. 2023, doi: 10.52236/ih.v11i2.363.
- [93] M. Taupik, E. N. Djuwarno, and M. A. Mustapa, **“Isolasi Senyawa Alkaloid dari Tumbuhan Mahoni (Switenia mahagoni Jacq),”** *Pharmasipha*, vol. 5, no. 2, pp. 11–17, 2021.
- [94] P. S. Dampati and E. Veronica, **“Potensi Ekstrak Bawang Hitam sebagai Tabir Surya terhadap Paparan Sinar Ultraviolet,”** *Keluwih: Jurnal Kesehatan dan Kedokteran*, vol. 2, no. 1, pp. 23–31, Dec. 2020, doi: 10.24123/kesdok.V2i1.3020.
- [95] S. Rahamouz-Haghighi, **“Biological Activities and Analytical Methods for Detecting Aucubin and Catalpol Iridoid Glycosides in Plantago Species: Review Study,”** *Pharmaceutical and Biomedical*

Research, vol. 9, no. 2, pp. 85–114, Apr. 2023, doi: 10.32598/PBR.9.2.1061.3.

- [96] Departemen Kesehatan Republik Indonesia, **“Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 30 Tahun 2020 Tentang Persyaratan Teknis Kosmetika,”** Badan Pengawas Obat dan Makanan, Jakarta.
- [97] R. Rahmawati, A. Muflihunna, and M. Amalia, **“Analisis Aktivitas Perlindungan Sinar Uv Sari Buah Sirsak (*Annona Muricata L.*) Berdasarkan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Secara Spektrofotometri Uv-Vis,”** *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, vol. 5, no. 2, pp. 284–288, Sep. 2018, doi: 10.33096/jffi.v5i2.412.