

DAFTAR PUSTAKA

- Abna, I. M., Nurfitria, S., Gita, P., Widyaswari, M., Farmasi, P. S., Kesehatan, F. I., Unggul, U. E., & Jeruk, K. (2024). Analisis Antimikroba Jamur Endofit Daun Dan Batang Tumbuhan. *Journal of Pharmacopolium*, 7(2), 9–21.
- Aini, F., Maritsa, H., & Riany, H. (2019). Antioxidant Activity of Nipah Endophytic Fungi (*Nypha fruticans* Wurmb) from Tanjung Jabung Timur Jambi. *Jurnal Biota*, 5(2), 104–109.
- Amalia, L. D., Raharjo, D., & Septiarini, A. D. (2023). Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Sediaan Spray Gel Ekstrak Etanol Daun Nipah (*Nypah fruticans*. Wurmb) Sebagai Terapi Pengobatan Luka Sayat Terhadap Kelinci (*New Zealand White*) Danang Raharjo Universitas Duta Bangsa Surakarta. *Journal of Educational Innovation and Public Health*, 1(4), 213–234.
- Amaria, W., Ferry, Y., Samsudin, S., & Harni, R. (2016). Pengaruh Penambahan Gliserol pada Media Perbanyakan terhadap Daya Simpan Biofungisida *Trichoderma*. *Jurnal Tanaman Industri Dan Penyegar*, 3(3), 159–166.
- Anggi, L. N., Deby, K. D., Lusi, N. U., Sarfika, A., Yustina, H., Yuniar., Umami, H. H., Amin, N., & Delima Engga Maretha. (2018). Review: Isolasi, Identifikasi Molekuler Fungi Endofit serta Potensi Sebagai Sumber Bahan Baku. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*, 1(1), 6–15.
- Anggraini, R. S., Sudarmi, S., & Ginting, H. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstak Etanol Daun Nipah (*Nypa fruticans* Wurmb.) dengan Metode DPPH. *Talenta Conference Series: Agricultural and Natural Resources (ANR)*, 1(2), 205–212.
- Apriliani, A., Fhatonah, N., & Ashari, N. (2021). Uji efektivitas antiinflamasi ekstrak etanol 70% daun dewa . *Jurnal Farmagazine*, 8(2), 52–58.
- Arnanda, Q. P., & Nuwarda, R. F. (2019). Penggunaan Radiofarmaka Teknisium-99M Dari Senyawa Glutation dan Senyawa Flavonoid Sebagai Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker. *Farmaka Suplemen*, 14(1), 1–15.
- Aryani, R., Yuliawati, K. M., Lukmayani, Y., Lestari, F., Sadiyah, E. R., & Aprilia, H. (2024). Pelatihan Teknologi Ekstraksi Rimpang Jahe (*Zingiber officinale*) pada Masyarakat Kampung Jahe Kelurahan Karasak-Astanaanyar. *PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 9(4), 721–727.
- Azim, M., Shiono, Y., & Ariefta, N. R. (2021). Eksplorasi Jamur Endofit Dari Tanaman Kerinyu (*Cromolaena odorata* L.) Dampak Stres Lingkungan Serta Aktivitas Anti Bakteri dan Anti Jamurnya. *SPIN: Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia*, 3(1), 1–11.

- Aziz, A., & Jack, R. (2015). Total phenolic content and antioxidant activity in *Nypa Fruticans* extracts. *Journal of Sustainability Science and Management*, 10(1), 87–91.
- Azyyati, N., Mohamad, H., Taha, H., Shivanand, P., Ahmad, N., Abdillah, N., Alias, M. A., Zul'adly Mohaimin, A., & Krishnamoorthy, S. (2023). Endophytic Fungal Species Isolated from Mangrove Trees *Rhizophora apiculata*, *Nypa fruticans*, and *Xylocarpus granatum* from Brunei Darussalam. *Philippine Journal of Science*, 5(152), 1931–1938.
- Bastian, Nuha, F., Ulva, M., & Veronneca, R. (2023). Utilization of Carbohydrates in Bamboo Shoots (*Dendrocalamus asper*) As an Alternative Media for the Growth of *Candida albicans* fungus. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 20(1), 1–7.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551–560.
- Dewi Astuti, M., Nisa, K., & Mustikasari, K. (2020). Identification of Chemical Compounds from Nipah (*Nypa fruticans* Wurmb.) Endosperm . *BIO Web of Conferences*, 20(2), 140-150.
- Dewi, I. S., Saptawati, T., & Rachma, F. A. (2021). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit dan Biji Terong Belanda (*Solanum betaceum* Cav.) Phytochemical. *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 4(1), 1210–1218.
- Efendi, M. R., Rusdi, M. S., & Anisa, F. (2020). Isolation And Antibacterial Activity Test Of The Extract Ethyl Acetate of Endophytic Fungi From Kencur (*Kaempferia Galanga* L.). *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 3(2), 85–92.
- El-Bondkly, E. A. M., El-Bondkly, A. A. M., & El-Bondkly, A. A. M. (2021). Marine endophytic fungal metabolites: A whole new world of pharmaceutical therapy exploration. *Heliyon*, 7(3), 1-15.
- Eltivitasari, A., Wahyuono, S., & Astuti, P. (2021). Jamur Endofit *Arthrinium* sp., Sumber Potensial Senyawa Obat Review. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 8(3), 228-241.
- Fajriaty, I., I H, H., Andres, & Setyaningrum, R. (2018). Skrining Fitokimia Lapis Titpis Dari Ekstrak Etanol Daun Bintangur (*Calophyllum soulattri* Burm. F.). *Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains*, 7(1), 54–67.
- Fakriah., Eka Kurniasih, Adriana, & Rusydi. (2019). Sosialisasi Bahaya Radikal Bebas Dan Fungsi Antioksidan Alami Bagi Kesehatan. *Jurnal Vokasi*, 3(1), 1–7.

- Girsang, E., Lister, I. N. E., Ginting, C. N., Bethasari, M., Amalia, A., & Widowati, W. (2020). Comparison of Antiaging and Antioxidant Activities of Protocatechuic and Ferulic Acids. *Molecular and Cellular Biomedical Sciences*, 4(2), 68-75.
- 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), 49-53.
- Hasan, H., Ain Thomas, N., Hiola, F., Nuzul Ramadhani, F., & Ibrahim, A. S. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) Dengan Metode 1,1-Diphenyl-2 picrylhidrazyl (DPPH). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 2(1), 67–73.
- Hasaruddin, H. (2022). Potensi Pohon Nipah dan Pemanfaatan terhadap Peningkatan Ekonomi Masyarakat Lokal. *Keizai*, 2(2), 119–129.
- 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), 146–153.
- Hidayat, A., Turjaman, M., Faulina, S. A., Ridwan, F., Aryanto, Najmulah, Irawadi, T. T., & Iswanto, A. H. (2019). Antioxidant and antifungal activity of endophytic fungi associated with Agarwood trees. *Journal of the Korean Wood Science and Technology*, 47(4), 459–471.
- Imra, Tarman, K., & Desniar. (2016). Aktivitas Antioksidan Dan Antibakteri Ekstrak Nipah (*Nypa fruticans*) TERHADAP *Vibrio* sp. Isolat Kepiting Bakau (*Scylla* sp.). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 19(3), 241–250.
- Jafar, W., Masriany, & Sukmawaty, E. (2020). Uji Fitokimia Ekstrak etanol Bunga Pohon Hujan (*Spathodea campanulata*) secara *In Vitro*. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 20(1), 328–334.
- Kandou, F. E. F., & Singkoh, M. F. O. (2018). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit Pada Tumbuhan Paku *Asplenium nidus*. *Jurnal MIPA*, 7(2), 24.
- Karim, K., Jura, M. R., & Sabang, S. M. (2015). Uji aktivitas antioksidan ekstrak daun patikan kebo (*euphorbia hirta* l.). *Jurnal Akademika Kimia*, 4(2), 56-63.
- Karmadi Putra, D., Nastiti, K., Studi Sarjana Farmasi, P., & Kesehatan Universitas Sari Mulia Banjarmasin, F. (2023). Profil GCMS Senyawa Kimia Jamur Endofit Batang Bajakah (*Spatholobus littoralis* Hassk) Dan Potensinya Sebagai Antioksidan. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 3(6), 7907–7914.

- Kautsari, S. N., Purwakusumah, E. D., & Nurcholis, W. (2021). Profil Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Kunyit (*Curcuma longa* Linn) Segar Dan Simplisia Dengan Variasi Metode Ekstraksi. *Media Farmasi*, 16(1), 65-70.
- Kjer, J., Debbab, A., Aly, A. H., & Proksch, P. (2010). Methods for isolation of marine-derived endophytic fungi and their bioactive secondary products. *Nature Protocols*, 5(3), 479–490.
- Maryam, S. (2015). Kadar antioksidan dan IC50 tempe kacang merah (*Phaseolus vulgaris* L) yang difermentasi dengan lama fermentasi berbeda. *Proceedings Seminar Nasional FMIPA Undiksha* 7(2), 347–352.
- Maryam, S., Nuryanti, S., & Rahbuddin, K. E. F. (2022). Karakterisasi Makroskopik Dan Mikroskopik Serta Isolasi Dna Isolat Fungi Endofit Daun Ekor Naga (*Rhaphidophora pinnata* L.F Schott). *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 14(2), 139–147.
- Meisınca, D. N., Riga, R., Silvani, M. A., Oktria, W., Kurniawati, D., Dewita, F. O., Dwi, D., & Doni, R. (2024). Analisis Aktivitas Antioksidan Jamur Endofitik Ddp Yang Berkolonisasi Dengan Daun Dewa (*gynura segetum*) Dengan Metode DPPH (2 , 2-Defenil-1- Pikrilhirazil). *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 9(2), 150–157.
- Mulyani, Y., Sinaga, S. E., & Supratman, U. (2023). Phytochemistry and Biological Activities of Endophytic Fungi from the Meliaceae Family. *Molecules*, 28(2), 1-28.
- Murdiyah, S. (2019). Fungi endofit pada berbagai tanaman berkhasiat obat di kawasan hutan vergreen Taman Nasional Baluran dan potensi pengembangan sebagai petunjuk parktikum mata kuliah mikologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 3(1), 1–10.
- Nugraheni, T. S., Setiawan, I., Putri, A. A., Sukmawati, A. W., Khasanah, L. N., Nisa, L. K., Putri, L. N. H., Wulandari, S. K., & Riswana, S. A. (2024). Various methods for testing antioxidant activity. *Jurnal of Pharmacy*, 13(1), 39–50.
- Nuraini, F. R., Setyaningsih, R., & Susilowati, A. (2019). Antioxidant activity of bioactive compound produced by endophytic fungi isolated from endemic plant of South Kalimantan *Mangifera casturi* Kosterm. *AIP Conference Proceedings*, 4(1), 1-5.
- Oboh, G., Agunloye, O. M., Adefegha, S. A., Akinyemi, A. J., & Ademiluyi, A. O. (2015). Caffeic and chlorogenic acids inhibit key enzymes linked to type 2 diabetes (*in vitro*): A comparative study. *Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology*, 26(2), 165–170.
- Oktaria, D., & Marpaung, M. P. (2023). Penetapan Kadar Flavonoid Total Dan

- Aktivitas Antioksidan Ekstrak Akar Nipah (*Nypa fruticans* Wurmb) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Lantanida Journal*, 11(1), 36-47.
- Pakaya, M. S. (2022). Isolasi dan Karakterisasi Jamur Endofit Lamun (*Thalassia hemprichii*) Dari Kawasan Teluk Tomini. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(3), 519–524.
- Pan, F., Su, T. J., Cai, S. M., & Wu, W. (2017). Fungal endophyte-derived *Fritillaria unibracteata* var. *wabuensis*: Diversity, antioxidant capacities in vitro and relations to phenolic, flavonoid or saponin compounds. *Scientific Reports*, 7(211), 1–14.
- Pebe, M. A. P. (2022). Uji Konfirmasi Morfin dengan Metode KLT. *Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Indonesia*, 1(7), 867–876.
- Petrisia, A. P., Saleh, C., & Pratiwi, D. R. (2022). Review Jurnal: Potensi Daun Nipah Dalam Obat Tradisional Sebagai Aktivitas Antiinflamasi. *Prosiding Seminar Nasional Kimia Dan Terapan II*, 2(2), 11–15.
- Prasad, N., Yang, B., Kong, K. W., Khoo, H. E., Sun, J., Azlan, A., Ismail, A., & Romli, Z. Bin. (2013). Phytochemicals and antioxidant capacity from *Nypa fruticans* Wurmb. Fruit. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 41(1), 1-9.
- Pratiwi, S. A., Februyani, N., Basith, A., Program,), Fakultas, S. F., Kesehatan, I., Nahdlatul, U., Sunan, U., Bojonegoro, G., Yani, A., 10, N., Bojonegoro, K., Timur, J., & Bojonegoro, K. (2023). Skrining dan Uji Penggolongan Fitokimia dengan Metode KLT pada Ekstrak Etanol Kemangi (*Ocimum basilicum* L) dan Sereh Dapur (*Cymbopogon ciratus*). *Pharmacy Medical Journal*, 6(2), 2023.
- Prieto, J. M. (n.d.). *Procedure : Preparation of DPPH Radical , and antioxidant scavenging assay*.
- Putri, V. A., Posangi, J., Nangoy, E., & Bara, R. A. (2016). Uji daya hambat jamur endofit rimpang lengkuas (*Alpinia galanga* l.) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *eBiomedik*, 4(2), 1-8.
- Rahmawati, Sinardi, & Iryani, A. S. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Brokoli (*Brassica oleracea* L. Var Italica) dengan Metode DPPH (2,2-difenil-1-1 pikrihidrazil). *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Teknik UNIFA*, 9(2), 231–241.
- Rengga, W. D. P., Prayoga, A. B., Asnafi, A., & Triwibowo, B. (2019). “Ekstraksi Minyak Mikro-Algae *Skeletonema costatum* dengan Bantuan Gelombang Ultrasonik.” *Jurnal Rekayasa Bahan Alam Dan Energi Berkelanjutan*, 3(1), 1–5.
- Ridwan, dwi ariqoh. (2023). Skrining Fitokimia dan Analisis Kualitatif

- Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Ekstrak Daun Tobo-Tobo (*Ficus septica* Burm. F) Dengan Berbagai Berbagai Pelarut. 11(2), 7–13.
- Setiawan, F., Yunita, O., & Kurniawan, A. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan*) Menggunakan Metode DPPH, ABTS, dan FRAP. *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 2(2), 82–89.
- 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(3), 67–77.
- Soetisna, E. R., Friliansari, L. P., Ningrum, N. R., Tinggi, S., Kesehatan, I., Achmad, J., & Cimahi, Y. (2020). Efektivitas Berbagai Konsentrasi Ekstrak Kecambah Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.) Sebagai Media Alternatif Untuk Pertumbuhan *Candida albicans*. 1(9), 11–16.
- Suhaenah, A., & Nuryanti, S. (2017). Skrining Fitokimia Ekstrak Jamur Kancing. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(1), 199–204.
- Suhartina, K. F., & Singkoh, M. F. O. (2018). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit Pada Tumbuhan Paku *Asplenium nidus*. *Jurnal FMIPA*, 7(2), 24–28.
- Sukma, M., Nurlansi, & Nasrudin. (2022). Total Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Seduhan Kulit Batang Soni (*Dillenia serrata* Thunb). *Jurnal Ilmu Kimia Dan Pendidikan Ilmu Kimia*, 11(1), 27–34.
- Suliati., Rahmawati., & Mukarlina. Jenis-Jenis Jamur Endofit Tanaman Jeruk Siam (*Citrus nobilis* var. Microcarpa) di Perkebunan Dungun Prapakan Sambas. *Protobiont*, 6(3), 173–181.
- Supringrum, R., & Jubaidah, S. (2019). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Dan Fraksi Akar Tabar Kedayan (*Aristolochia foveolata* Merr.) Dengan Metode DPPH (2,2 Diphenyl-1-Picrilhydrazil). *JFL : Jurnal Farmasi Lampung*, 8(1), 8–14.
- Suryanizak, E. R., Radam, R., & Yuniarti, Y. (2023). Senyawa Kimia Aktif Buah Nipah (*Nypa fruticans* Wurmb) Berdasarkan 3 Tingkat Kematangan Buah. *Jurnal Sylva Scientiae*, 6(1), 52.
- Susanto, S. W., & Ranggaini, M. D. (2022). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol rimpang *Curcuma xanthorrhiza* Roxb. dan asam askorbat (Dengan metode DPPH, FRAP, dan H₂O₂). *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*, 4(1), 83–88.
- Tamhid, H. A., Hertiani, T., & Wahyuono, S. (2015). Aktivitas Antibakteri Senyawa Isolat Daun Mundu (*Garcinia dulcis*) Terhadap Bakteri Patogen Gram Positif. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(2), 30–65.

- Thongphichai, W., Pongkittiphan, V., Laorpaksa, A., Wiwatcharakornkul, W., & Sukrong, S. (2023). Antimicrobial Activity against Foodborne Pathogens and Antioxidant Activity of Plant Leaves Traditionally Used as Food Packaging. *Foods*, 12(12) 15-28.
- Tian, C., Liu, X., Chang, Y., Wang, R., Lv, T., Cui, C., & Liu, M. (2021). Investigation of the anti-inflammatory and antioxidant activities of luteolin, kaempferol, apigenin and quercetin. *South African Journal of Botany*, 137(2), 257–264.
- Triana Chintiyah Dewi, A., Romadhoni, F., Qadariyah, L., & Mahfud, M. (2018). Potensi Klorofil Ekstrak Mikroalga Hijau (*Chlorella* sp.) dan Daun Suji (*Pleomele angustifolia*) Menggunakan Metode Soxhlet sebagai Dye Sensitizer pada Dye Sensitized Solar Cells (DSSC). *Jurnal Teknik ITS*, 7(1), 124–126.
- Vinkasari, E., Permatasari, A. D., & Raharjo, D. (2023). Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Dan Fraksi Daun Nipah (*Nypa fruticans* Wurmb) Dengan Metode Stabilitas Membran Sel Darah Merah. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(25), 293–301.
- Wibawa, J. C., Wati, L. H., & Arifin, M. Z. (2020). Mekanisme Vitamin C Menurunkan Stres Oksidatif Setelah Aktivitas Fisik. *JOSSAE: Journal of Sport Science and Education*, 5(1), 57-63.
- Wijayanti, L., Radam, R., & Hamidah, S. (2022). Senyawa Kimia Aktif Pada Daun Nipah (*Nypa fruticans* Wurmb). *Jurnal Sylva Scientiae*, 5(6), 963-975.
- Wusu, R. L., Ola, A. R. B., Berek, M. F. B., Dapa, P. T., & Lamak, Y. G. (2022). Fraksinasi dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Umbi Bunga Kelelawar Hitam (*Tacca chantrieri* André). *Seminar Nasional Kimia Dan Pendidikan Kimia 1: Universitas Nusa Cendana*, 5(1), 134–139.
- Yulyanti, A. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Jamur Endofit Daun Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* L.). *Endophyty Mushrooms Extract*, 10(1), 58–72.
- Yusoff, N. A., Yam, M. F., Beh, H. K., Abdul Razak, K. N., Widyawati, T., Mahmud, R., Ahmad, M., & Asmawi, M. Z. (2015). Antidiabetic and antioxidant activities of *Nypa fruticans* Wurmb. vinegar sample from Malaysia. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, 8(8), 595–605.
- Zela, Z., & Diah, A. W. M. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Kersen (*Muntingia calabura* L.) Menggunakan 1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil. *Media Eksakta*, 17(2), 85–90.