

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E., Wibiksana, K. T., Syahfitri, F., Apriliyanti, N., & Salmaduri, A. R. (2023). Metode Spektrofotometri Uv-Vis Dalam Analisis Penentuan Kadar Vitamin C Pada Sampel Yang Akan Diuji. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 5(1), 1610–1613.
- Adirestuti, Y., Agustini, P., Fadhillah, D. M., Fauziyyah, N. L., & Malita, N. (2016). Pengujian Potensi Antijamur Ekstrak Air Kayu Secang Terhadap *Aspergillus niger* dan *Candida albicans*. *Chimica et Natura Acta*, 4(2), 84–87.
- Agusti, N., Isnindar, & Luliana, S. (2022). Uji Farmaknosi Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas (*Premna serratifolia* L.) dan Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 6(1), 1–10.
- Agustina, E., Andiarna, F., Hidayati, I., & Kartika, V. F. (2021). Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Black Garlic Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Bioma : Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(2), 143–157. <https://doi.org/10.26877/bioma.v10i2.6371>.
- Anjani, R. (2024). *Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Umbi Lapis Bawang Merah (Allium cepa L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus*. Universitas Malukussaleh.
- Apriani, P., & Marcellia, S. (2023). Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Kulit Buah Mahoni (*Swietenia mahagoni* L.) Terhadap *Candida albicans*. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 8(01), 1–10. <http://dx.doi.org/10.23960%2Faec.v8i01.2023.p1-10Anal.Environ.Chem>.
- Aris, E. S., & Handayani, A. (2021). *Metode Kuantitatif* (N. Prasetyowati & A. W. Mahindra, Eds.; 1st ed.). UNISRI Press.
- Arrofiqi, M. R., Sakti, A. S., & Mayangsari, F. D. (2024). Kajian Literatur: Aplikasi Sejumlah Metode Ekstraksi Konvensional Untuk Mengekstraksi Senyawa Fenolik dari Bahan Alam. *Jurnal Farmasi Dan Herbal*, 7(1), 8–24. <http://ejournal.delihusada.ac.id/index.php/JPFH>.
- Assauqi, N. F., Hafshah, M., & Latifah, R. N. (2023). Penentuan Nilai Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dan Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) Ekstrak Etanol Daun Pandan (*Pandanus Amaryllifolius* Roxb) Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans*. *JC-T (Journal Cis-Trans): Jurnal Kimia Dan Terapannya*, 7(1), 1–9. <https://doi.org/10.17977/um0260v7i12023p001>.
- Awaliah, I. N., Adri, T. A., Syarif, H., & Nadjamuddin, M. (2024). Formulasi dan Uji Efektivitas Antijamur Sediaan *Medicated Shampoo* Fraksi Etil Asetat Kunyit (*Curcuma Domestica*) Terhadap Jamur *Malassezia Furfur* Penyebab

- Ketombe. *Inhealth: Indonesian Health Journal*, 3(2), 108–117. <https://doi.org/10.56314/inhealth.v3i2>
- Azhari, Mutia, N., & Ishak. (2020). Proses Ekstraksi Minyak dari Biji Pepaya (*Carica papaya*) dengan Menggunakan Pelarut n-Heksana. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(1), 58–67.
- Bachtiar, A. R., Handayani, S., & Ahmad, A. R. (2023). Penetapan Kadar Flavonoid Total Buah Dengan (*Dillenia serrata*) Menggunakan metode Spektrofotometri UV-Vis. *Makassar Natural Product Journal*, 1(2), 86–101. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mnpj>
- Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia. (2011). *Acuan Sediaan Herbal* (1st ed., Vol. 6). Badan POM RI.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional. (2020). *Profil B2P2TOOT Tawangmangu*.
- Bawekes, S. M., Yudistira, A., & Rumondor, E. M. (2023). Uji Kualitatif Kandungan Senyawa Kimia Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* Swingle). *PHARMACON*, 12(3), 2023.
- Budzynska, A., Sadowska, B., Wieckowska-Szakiel, M., Micota, B., Stochmal, A., Jedrejek, D., Pecio, Ł., & Rózalska, B. (2014). Saponins of *Trifolium spp.* Aerial Parts as Modulators of *Candida albicans* Virulence Attributes. *Molecules*, 19(7), 10601–10617. <https://doi.org/10.3390/molecules190710601>
- Burhan, A. H., Bintoro, D. W., Mardiyarningsih, A., & Nurhaeni, F. (2022). Studi Literatur: Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun dan Batang Tanaman terhadap Bakteri *Klebsiella pneumoniae*. *Action Research Literate*, 6(2), 118–133. <https://doi.org/10.46799/ar.v6i2.126>
- Christoper, W., Natalia, D., & Rahmayanti, S. (2017). Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine americana* (Aubl.) Merr. Ex K. Heyne.) terhadap *Trichophyton mentagrophytes* secara *In Vitro* Artikel Penelitian. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 6, 685–689. <http://jurnal.fk.unand.ac.id>
- Dapson, R. W., & Bain, C. L. (2015). Brazilwood, Sappanwood, Brazilin and The Red Dye Brazilein: From Textile Dyeing and Folk Medicine to Biological Staining and Musical Instruments. *Biotechnic and Histochemistry*, 90(6), 401–423. <https://doi.org/10.3109/10520295.2015.1021381>
- Daud, A., Suriati, & Nuzulyanti. (2020). Kajian Penerapan Faktor yang Mempengaruhi Akurasi Penentuan Kadar Air Metode *Thermogravimetri*. *Lutjanus*, 24(2), 11–16. <https://doi.org/10.51978/JLPP.V24I2.79>
- Dewayanti, W. (2022). Efektivitas Kunyit (*Curcuma longa* Linn) Sebagai Antijamur. *Jurnal Medika Utama*, 03(02), 2019–2024.

- Dewi, A. C., Wiryanthini, I. A. D., & Surudarma, I. W. (2022). Pengaruh Konsumsi Loloh Cencem Terhadap Kadar Kolesterol Total Pada Mencit (*Mus musculus* L.) dengan Diet Tinggi Lemak. *Jurnal Medika Udayana*, 11(2), 98–102. <https://doi.org/10.24843.MU.2022.V11.i2.P17>
- Faturrahman, F., Sukiman, S., Suryadi, B. F., Sarkono, S., & Hidayati, E. (2021). Perbandingan Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol dari Tiga Spesies Ganoderma Asal Pulau Lombok. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 7(2), 160–172. <https://doi.org/10.29303/jstl.v7i2.282>
- Ferdinan, A., & Natasa, E. (2024). Identifikasi Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Akar Bajakah (*Spatholobus littoralis* Hassk.). *Jurnal Farmasi IKIFA*, 3(1), 54–58.
- Goetie, I. H., Sundu, R., & Supriningrum, R. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Sekilang (*Embelia borneensis* Scheff) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* Menggunakan Metode *Disc Diffusion*. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(2), 2022.
- Hadi, K., Setiami, C., Azizah, W., Hidayah, W., & Fatisa, Y. (2023). Kajian Aktivitas Antioksidan Dari Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.). *Photon: Jurnal Sain Dan Kesehatan*, 13(2), 48–59. <https://doi.org/10.37859/jp.v13i2.4552>
- Harfiani, E., & Chaerani, A. (2018). Potensi *Jatropha curcas* L. Sebagai Antiseptik pada Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, dan *Candida sp.* *Bio-Site*, 04(1), 32–40.
- Hariana, A. (2013). *262 Tumbuhan Obat dan Khasiatnya* (S. Nugroho, Ed.; Edisi Revisi, Vol. 1). Penerbit Swadaya. <https://books.google.co.id/books?id=bp-0CAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=id#v=onepage&q&f=false>
- Hartini. (2017). Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Sarang Lebah dari Luwu Utara terhadap *Candida albicans*. *Bioedukasi*, 10(2), 44–46. <https://doi.org/10.20961/bioedukasi-uns.v10i2.15158>
- Hasriyani, Zulfa, A., Anggun, L., & Murhayati, R. (2020). Ujitivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Biji Lada Hitam (*Piper nigrum* L) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Indonesia Jurnal Farmasi*, 5(2), 14.
- Herkamela, & Yenny, S. W. (2022). Berbagai Bahan Alam Sebagai Antijamur *Malassezia* Sp. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 121–127. <https://doi.org/10.24815/jks.v0i0.24254>
- Hersila, N., Chatri, M., Vauzia, & Irdawati. (2023). Senyawa Metabolit Sekunder (Tanin) Pada Tanaman Sebagai Antifungi. *Jurnal Embrio*, 15, 16–22.
- Indraswari, N. M. W. S., Setyowati, D. I., & Hamzah, Z. (2022). Efektivitas Ekstrak Bawang Putih dan Bawang Hitam dalam Menghambat Pertumbuhan *Candida albicans*. *Journal Pustaka Kesehatan*, 10(2), 114–119.

- Indriaty, S., Hidayati, N. R., Sulastri, L., Rizikiyan, Y., Karlina, N., & Sulistiani. (2021). Formulasi *Lip Cream* Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Sebagai Pewarna. *Medical Sains*, 6(2), 1–10.
- Intan, A. E. K., & Silvia, M. (2021). *Pharmacological Activities of Caesalpinia sappan*. *Jurnal Info Kesehatan*, 11(1), 2021.
- Intan, K., Diani, A., & Nurul, A. S. R. (2021). Aktivitas Antibakteri Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Perintis*, 8, 121–127.
- Karmila, M., Idham, S., Syalsabila, N., & Ervianingsih, E. (2024). Potensi Aktivitas Antimikroba Serbuk Effervescent Daun Saga (*Abrus precatorius* L) Terhadap Jamur *Candida albicans*. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 10(1), 134–143. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v10i1.489>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia* (II).
- Khairunnisa, R. D., Marfu'ah, N., Kurniawan, & Estikomah, S. A. (2023). Pengaruh Konsentrasi Etanol Terhadap Aktivitas Antibakteri Ekstrak Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) Pada Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *PHARMASIPHA: Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 7(1), 14–21. <https://doi.org/10.21111/pharmasipha.v7i1>
- Komariah, A. (2014). Efektivitas Antibakteri *Nani kitosan* Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* (*in vitro*). *Seminar Nasional XI Pendidikan Biologi FKIP UNS*, 371–377.
- Kristiani, R. I., & Susanti, M. M. (2023). Pengaruh Konsentrasi Etanol pada Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus* L.) terhadap Kadar Logam Timbal (Pb) Menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom. *Media Farmasi Indonesia*, 18(1), 45–54. <https://doi.org/10.53359/mfi.v18i1.216>
- Kurniawan, D. A. (2021). Aktivitas Antihiperkolesterolemia dari Secang (*Caesalpinia sappan* L.). *UNESA Journal of Chemistry*, 10(2), 158–167.
- Kurniawan, & Tukiran. (2021). Aktivitas Antihiperkolesterolemia dari Secang (*Caesalpinia sappan* L.). *UNESA Journal of Chemistry*, 10(2), 158–167.
- Labiqah, A., & Marantika, A. V. (2021). Uji Potensi Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan* L.) Terhadap Pertumbuhan Jamur Panu (*Malassezia furfur*). *Jurnal Sehat Indonesia (JUSINDO)*, 3(1), 01–07. <https://doi.org/10.36418/jsi.v3i1.2>
- Leswara, D. F., Nurhasanah, D., & Retno, M. P. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* ATCC 25922 dan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *JOURNAL OF PHARMACEUTICAL* ISSN, 2(2), 70–82. <http://journal.unjaya.ac.id/index.php/jop>

- Maisarah, M., Chatri, M., Advinda, L., & Violita. (2023). Karakteristik dan Fungsi Senyawa Alkaloid sebagai Antifungi pada Tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 231–236.
- Marbun, R. A. T. (2020). Uji Aktivitas Ekstrak Daun Pirdot (*Saurauia vulcani* Korth.) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* Secara *In Vitro*. *Jurnal Bios Logos*, 11(1), 1–6. <https://doi.org/10.35799/jbl.11.1.2021.30564>
- Maryam, F., Utami, Y. P., Mus, S., & Rohana, R. (2023). Perbandingan Beberapa Metode Ekstraksi Ekstrak Etanol Daun Sawo Duren (*Chrysophyllum cainito* L.) Terhadap Kadar Flavanoid Total Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(1), 132–138. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i1.336>
- Melati, K. A. (2020). *Kimia Organik II - Alkaloid*.
- Muthmainnah, B. (2017). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica granatum* L.) dengan Metode Uji Warna. *Media Farmasi*, 13(2), 36. <https://doi.org/10.32382/mf.v13i2.880>
- Mutiawati, V. K. (2016). Pemeriksaan Mikrobiologi Pada *Candida albicans*. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 16, 53–63.
- Nabila, S. K. P. (2021). Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) dengan Konsentrasi 25%, 50%, dan 100% Sebagai Alternatif Bahan Disclosing Terhadap Skor Indeks Plak.
- Nasrul, P. I., & Chatri, M. (2024). Peranan Metabolit Sekunder sebagai Antifungi. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 8(1), 15832–15844.
- Ningsih, I. S., Chatri, M., Advinda, L., & Violita. (2023). Senyawa Aktif Flavonoid yang Terdapat Pada Tumbuhan. *Serambi Biologi*, 8(2), 126–132.
- Nomer, N. M. G. R., Duniaji, A. S., & Nocianitri, K. A. (2019). Kandungan Senyawa Flavonoid dan Antosianin Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Serta Aktivitas Antibakteri Terhadap *Vibrio cholerae*. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 8(2), 216–225.
- Novriyanti, R., Putri, N. E. K., & Rijai, L. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Menggunakan Metode DPPH. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 15, 165–170. <https://doi.org/10.25026/mpc.v15i1.637>
- Nurjanah, S., & Fathia, S. (2017). *Antimicrobial Activity of Freeze Dried Ginger Extract Against Several Pathogen*. *Jurnal Mutu Pangan*, 4(1), 8–15.
- Nurul, A., Setiawan, I., Yusa, D., Trisna, D., Halisa, N., Putri, O., Ekawati, O., Umi, Y., & Fanya, Z. (2023). Tinjauan Artikel: Uji Mikrobiologi. *Jurnal Farmasi*, 2, 31–36.

- Paranoan, A. (2017). *Efek Pemberian Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Blimbi L) Terhadap Candida albicans In Vitro*.
- Pradana, D. L. C., & Wulandari, A. A. (2019). Uji Total Flavonoid dari Ekstrak Air Daun Kelor (*Moringa oleifera*) dan Secang (*Caesalpinia sappan* L.). *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 2(2), 271–277. <https://doi.org/10.36387/jifi.v2i2.407>
- Prasetya, H. A. (2019). *Welch Anova dan Uji Games-Howell Sebagai Alternatif Heterogenitas Varians Pada ANOVA*. Universitas Gadjah Mada.
- Priamsari, M. R., & Rokhana, A. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Terhadap Bakteri *Streptococcus pyogenes* secara *In Vitro*. *Journal of Pharmacy*, 9(2), 15–20.
- Puspitasari, A., Kawilarang, A. P., Ervianti, E., & Rohiman, A. (2019). Profil Pasien Baru Kandidiasis. *Jurnal Berkala Ilmu Kesehatan Kulit Dan Kelamin*, 31(1), 24–34.
- Putra, I. K. W., Putra, G. P. G. P., & Wrsiati, L. P. (2020). Pengaruh Perbandingan Bahan dengan Pelarut dan Waktu Maserasi terhadap Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai Sumber Antioksidan. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 8(2), 167–176.
- Puvaneswari, N., Maheswari, R. U., Prema, R., & Krishnamoorthy, S. (2021). *Screening of Nematicidal Activity and Phytochemical Analysis of Caesalpinia sappan (Linn)*. www.botanyjournals.com
- Qutrunnadakhairunnisa, F., Ambarwati, A., & Suci, P. K. W. (2024). Uji Kuantitas Kadar Antioksidan dan Kandungan Vitamin C Kombucha Secang (*Caesalpinia sappan* L.) dengan Pemanis Stevia berdasarkan Variasi Lama Fermentasi. *Bioedusains: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 7(1), 80–90. <https://doi.org/10.31539/bioedusains.v7i1.9201>
- Ridfianty, D. K., & Indrawati. (2020). Perbedaan Kadar Tanin Pada Infusa Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) Dengan Metoda Spektrofotometer UV-Vis. *Lombok Journal of Science (LJS)*, 2(3), 1–7.
- Riduana, T. K., Isnindar, I., & Luliana, S. (2021). Standarisasi Ekstrak Etanol Daun Buas-buas (*Premna serratifolia* Linn.) dan Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* Linn.). *Media Farmasi*, 17(1), 16–24. <https://doi.org/10.32382/mf.v17i1.2045>
- Rifkia, V., & Prabowo, I. (2020). Pengaruh Variasi Suhu dan Waktu terhadap Rendemen dan Kadar Total Flavonoid pada Ekstraksi Daun *Moringa oleifera* Lam. dengan Metode Ultrasonik. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 17(02), 387–395.
- Riwanti, P., Izazih, F., & Amaliyah. (2020). Artikel Penelitian Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50,70 dan 96%

- Sargassum polycystum* dari Madura. *J-PhAM: Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*, 2(2), 82–95.
- Rodiah, S. A., Fifendy, M., & Indriati, G. (2022). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Beringin (*Ficus benjamina* L.) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans* secara in Vitro. *Jurnal Serambi Biologi*, 7(4), 318–325.
- Rollando. (2019). *Senyawa Anti Bakteri dari Fungi Endofit* (1st ed., Vol. 1). Seribu Bintang. www.fb.com/cv.seribu.bintang
- Safitri, & Hakiki, D. N. (2024). Validasi dan Verifikasi Pengukuran Kadar Air Gabah Menggunakan *Grain Moisture Tester* dan *Infrared Moisture Balance*. *Gorontalo Agriculture Technology Journal*, 7(1), 2024.
- Safutri, W., Karim, D. D. A., & Fevinia, M. (2022). Skrining Fitokimia Simplisia di Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Farmasi*, 1(1), 23–27. <http://journal.aisyahuniversity.ac.id/index.php/JFA>
- Sakti, A. S., Rahmawati, V. A. E., & Fazadini, S. Y. (2024). Pengaruh Pemilihan Metode Ekstraksi Infusa dan Dekokta terhadap Kadar Total Senyawa Fenolik Ekstrak Tanaman Krokot. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 7(2), 228–249. <https://doi.org/10.29313/jiff.v7i2.3256>
- Sari, D., Arza, S., Fiona, F., Novita, N., Dermawan, B., & Ega, E. (2024). Analisis Kadar Air dan Nitrit pada Pati Sagu. *Journal of Food Security and Agroindustry*, 2(1), 11–16. <https://doi.org/10.58184/jfsa.v2i1.280>
- Sari, D. R. T., Krisnamurti, G. C., & Bare, Y. (2022). Pemetaan Bioaktivitas Senyawa Metabolit Sekunder Pada Kayu Secang (*Caesalpinia sappan*) Secara In Silico. *Journal Pharmasci (Journal of Pharmacy and Science)*, 7(1), 21–28. <http://www.knapsackfamily.com/>
- Sari, & Suhartati. (2016). Secang (*Caesalpinia sappan* L.): Tumbuhan Herbal Kaya Antioksidan. *Info Teknis EBONI*, 13(1), 57–68.
- Sari, Syahrul, S., & Iriani, D. (2021). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan pada Kijing (*Pylobryconcha sp*) dengan Pelarut Berbeda. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 13(1), 16–20. <https://doi.org/10.17969/jtipi.v13i1.18324>
- Sasongko, A., Nugroho, W., Setiawan, C. E., Utami, I. W., & Pusfitasari, M. D. (2018). *Aplikasi Metode Non Konvensional Pada Ekstraksi Bawang Dayak*. 6(1), 8–13.
- Senjaya, S., Hernawaty, T., Hendrawati, & Da, I. A. (2022). Hubungan Mekanisme Koping dengan Imun Pada Odha Selama Pandemi Covid 19. *Sentri: Jurnal Riset Ilmiah*, 1(4), 1026–1042.
- Setiani, R., Ratnasari, L., & Septian, R. T. (2024). Formulasi Sediaan Face Mist dari Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Dengan Variasi

- Gliserin Sebagai Humektan. *Jurnal Sabdariffarma: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(1), 14.
- 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.
- Setiawan, L., Nurhasanah, Fitriana, Rusyana, A., & Salwa, N. (2025). Uji Exact Fisher dalam Menentukan Faktor yang Mempengaruhi Minat Siswa SMA Banda Aceh untuk Melanjutkan Studi di Universitas Syiah Kuala. *Journal of Data Analysis*, 8(1), 1–16.
- Sondari, D., & Puspitasari, E. D. (2017). Teknologi Ekstraksi Fluida Superkritis dan Maserasi Pada *Zingiber officinale* Roscoe: Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Fitokimia. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 18(2), 74–80.
- Sophia, A., & Suraini. (2023). Analisa Jamur *Candida albicans* Pada Swab Mukosa Mulut Perokok Aktif di Lubuk Buaya. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 8(2), 31–38. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>
- Sriwulan, A., Dalimunthe, D. A., Paramita, D. A., Widjaja, S. S., & Samosir, F. A. H. H. (2023). Gambaran Tingkat Pengetahuan dan Pemilihan Pengobatan Ketombe pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara. *SCRIPTA SCORE Scientific Medical Journal*, 4(2), 12–18. <https://doi.org/10.32734/scripta.v4i2.10495>
- Subaryanti, Melasari, F., & Zainuddin, R. (2022). Potensi Antifungi Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Batu (*Musa balbisiana* Colla) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* dan *Candida tropicalis*. *Saintech Farma*, 15(1), 23–30.
- Sumarno, A. M., Sari, R. K., & Praptiningsih, R. S. (2022). *Comparison of Antifungal Effects of 50% Siwak (Salvadora persica) Ethanol Extract With Nystatin Oral Suspension on Candida albicans Biofilm (In Vitro Study)*. *MEDALI Journal*, 4(1), 47–51.
- Suraini, & Enlita. (2015). Uji Potensi Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Jurnal Kesehatan Perintis*, 47–56.
- Susiloningrum, D., Erliani, D., & Sari, M. (2023). Optimasi Suhu UAE (Ultrasonik Assisted Extraction) Terhadap Nilai *Sun Protection Factor* (SPF) Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb) Sebagai Kandidat Bahan Aktif Tabir Surya. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 7(1), 58–66. <http://cjp.jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id>
- Syamsunarno, M. R. A., Safitri, R., & Kamisah, Y. (2021). *Protective Effects of Caesalpinia sappan Linn. and Its Bioactive Compounds on Cardiovascular Organs*. *Frontiers in Pharmacology*, 12, 1–14. <https://doi.org/10.3389/fphar.2021.725745>

- Takashima, M., & Sugita, T. (2022). *Taxonomy of Pathogenic Yeasts Candida, Cryptococcus, Malassezia, and Trichosporon: Current Status, Future Perspectives, and Proposal for Transfer of Six Candida Species to the Genus Nakaseomyces*. *Medical Mycology Journal*, 63(4), 119–132. <https://mycocosm.jgi.doe.gov/mycocosm/home/>,
- Tri, R., Yasni, S., Muhandri, T., & Yuliani, S. (2022). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kualitas Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L). *Jurnal Unitek*, 15(2), 198–211.
- Tukiran, T., Suyatno, S., Sabila, F. I., & Sari, A. K. (2023). Kadar Total Flavonoid dan Aktivitas Antiinflamasi Kombinasi Ekstrak Etanol Secang (*Caesalpinia sappan* L.) dan Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roxb.) Terhadap Penghambatan Denaturasi Protein Bovien Serum Albumin. *JC-T (Journal Cis-Trans): Jurnal Kimia dan Terapannya*, 7(1), 31–39. <https://doi.org/10.17977/um0260v7i12023p031>
- Ummah, H. N. (2019). *Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Kacang Kedelai (Glycine soja) Sebagai Antifungi Terhadap Candida albicans Secara In Vitro*.
- Usmadi. (2020). Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas dan Uji Normalitas). *Jurnal Inovasi Pendidikan*, 7(1), 50–62.
- Utami. (2016). *Efektivitas Ekstrak Etanol Kayu Secang (Caesalpinia sappan L.) Sebagai Antifungi Terhadap Candida albicans Kode Isolat 1013-SV Secara In Vitro*. Universitas Brawijaya.
- Utami, N. K., Amperawati, M., & Rizki, M. I. (2022). Uji Vivo Terhadap Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L./*Biancaea sappan*) Sebagai *Disclosing Agent*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2), 203–207. <https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/ANN/article/view/9031>
- Utoro, P. A. R., Witoyo, J. E., & Alwi, M. (2022). Tinjauan literatur singkat bioaktivitas ekstrak daun matoa (*Pometia pinnata*) dari Indonesia dan aplikasinya pada produk pangan. *Journal of Tropical AgriFood*, 4(2), 67–76. <https://doi.org/10.35941/jtaf.4.2.2022.9293.67-76>
- 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, 8–14.
- Wahyuni, S., & Marpaung, P. M. (2020). Penentuan Kadar Alkaloid Total Ekstrak Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers) Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Etanol dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 3(2), 52–61.
- Wandira, A., Cindiansya, Rosmayati, J., Anandari, R. F., & Fikayuniar, L. (2023). Menganalisis Pengujian Kadar Air dari Berbagai Simplisia Bahan Alam

- Menggunakan Metode Gravimetri. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(17), 190–193.
- Widiastuti, A. M. (2021). *Studi Literatur: Metode Ekstraksi Isoflavon dalam Berbagai Jenis Kacang-Kacangan Lokal Indonesia*. Universitas Katholik Soegijapranata Semarang.
- Wiryawan, Denty, A. C., & Zubaidah, E. (2024). *Karakteristik Kimiawi dan Aktivitas Antibakteri Kombucha Kayu Secang (Caesalpinia sappan L.) terhadap Pertumbuhan Escherichia coli dan Staphylococcus aureus*.
- Xia, C., Zhao, Y., Liu, C., & Gao, Y. (2024). *Diversity of Fungal Community and Quality Evaluation of Spatholobus Suberectus Dunn During the Process of Mildew*. *AMB Express*, 14(12), 1–10. <https://doi.org/10.1186/s13568-024-01665-9>
- Yasir, Y. (2023). *Antifungal Activity Test of Ethanol Extract of Secang Wood (Caesalpinia sappan L.) against Candida albicans*. *Jurnal Novem Medika Farmasi*, 02(01), 10–17.
- Yasir, Y., Rusli, & Asmita. (2024). *Antifungal Activity Test of Ethanol Extract of Secang Wood (Caesalpinia sappan L.) against Candida albicans*. *Jurnal Novem Medika Farmasi*, 02(01), 10–17.
- Yulian, W., & Ismail, R. (2023). Uji Aktivitas Antijamur Fungi Endofit Tanaman Sarang Semut (*Myrmecodia pendans*) Terhadap Jamur *Candida albicans*. *Jurnal Pharmacy Genius*, 2(1), 31–42.
- Yuliyani, R., Agustien, G. S., & Susanti. (2024). Uji Aktivitas Antijamur *Candida albicans* Sediaan Patch Mukoadhesif Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.). *Farmasains: Jurnal Ilmiah Ilmu Kefarmasian*, 11(1), 12–24. <https://doi.org/10.22236/farmasains.v11i1.12682>