

DAFTAR PUSTAKA

- Alanazi, S. (2025). Recent Advances in Liquid Chromatography–Mass Spectrometry (LC–MS) Applications in Biological and Applied Sciences. *Analytical Science Advances*, 6(1), e70024.
- AlBathish, M., Gazy, A., Al Jamal, M., & Bejjani, A. (2024). Utilization of the FTIR spectroscopic method for the quantitative determination of the narrow therapeutic index levothyroxine sodium in pharmaceutical tablets. *Pharmacia*, 71, 1-9.
- Alfaridz, F. (2018). Review jurnal: klasifikasi dan aktivitas farmakologi dari senyawa aktif flavonoid. *Farmaka*, 16(3).
- Alviani, S., Adelia, R. F., Amri, Y., & Amna, U. (2022). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Benalu Kopi (*Scurrula parasitica* L.) Dataran Tinggi Gayo. *Quimica: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 4(1), 9-14.
- Anggraito, Y. U., Susanti, R., Iswari, R. S., Yuniastuti, A., Lisdiana, W. H. N., Habibah, N. A., & Bintari, S. H. (2018). Metabolit sekunder dari tanaman: aplikasi dan produksi. Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang (UNNES), Semarang.
- Anggreni, N. P. P. C., Yanti, N. P. R. D., Pratiwi, K. A. P., & Udayani, N. N. W. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Gummy Candy Ekstrak Daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida* L. Kunth) dengan Metode DPPH. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(3).
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, bioaktivitas dan antioksidan flavonoid. *Jurnal zarah*, 6(1), 21-29.
- Asrifaturofingah, A., Listiowati, E., Matsna, F. U., Putriliana, S. Z., & Ulya, N. A. H. (2024). Analisis Aktivitas Senyawa Antioksidan Pada Berbagai Daun Tanaman Herbal dengan Metode DPPH. *Jurnal Pharmascience*, 11(1), 98-114.
- Atun, S. (2014). Metode isolasi dan identifikasi struktural senyawa organik bahan alam. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya*, 8(2), 53-61.
- Baker, R. (2008). *Thin Layer Chromatography: A Modern Practical Approach*. Wiley-VCH.
- Banjarnahor, S. D., & Artanti, N. (2014). Antioxidant properties of flavonoids. *Medical Journal of Indonesia*, 23(4), 239-44.
- Brodowska, K. M. (2017). Natural flavonoids: classification, potential role, and application of flavonoid analogues. *European journal of biological research*, 7(2).
- Brotosudarmo, T. H. P., & Limantara, L. (2018). 1. Tatas-**BUKU AJAR: Kimia Analitik Instrumentasi**.

- Cushnie, T. T., & Lamb, A. J. (2005). Antimicrobial activity of flavonoids. *International journal of antimicrobial agents*, 26(5), 343-356.
- Dias, M. C., Pinto, D. C., & Silva, A. M. (2021). Plant flavonoids: Chemical characteristics and biological activity. *Molecules*, 26(17), 5377.
- Diningsih, A., & Aswan, Y. (2019). The Uji aktivitas antibakteri ekstrak metanol dan etil asetat pada Benalu Kakao (*Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia (Indonesian Health Scientific Journal)*, 4(2), 1-6.
- Dwi Haryanta, D. H. (2023). Mengenal Tumbuhan Benalu pada Tanaman Hutan Kota di Surabaya.
- Fadlilah, A. R., & Lestari, K. (2023). Peran Antioksidan dalam Imunitas Tubuh. *Farmaka*, 21(2).
- Fatmawati, I., & Mulyana, W. O. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Belimbing Wuluh (*Aveerrhoa bilimbi* L.) dengan Metode DPPH.
- Ferdinan, A., Rizki, F. S., & Rahmawati, N. (2021). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Alkaloid dalam Ekstrak Etanol Daun Pandan Hutan Jenis Baru (*Freycinetia sessiliflora* Rizki). *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 1(2), 110-120.
- Halliwell, B. (2007). Biochemistry of oxidative stress. *Biochemical society transactions*, 35(5), 1147-1150.
- Harborne, J. B. (1998). *Phytochemical Methods: A Guide to Modern Techniques of Plant Analysis*. Chapman and Hall.
- Haryanta, D., & Susilo, A. (2018). Pola Distribusi Dan Identifikasi Jenis Benalu Pada Tumbuhan Ruang Terbuka Hijau Kota Surabaya. *Journal of Research and Technology*, 4(2).
- Hasanah, R. M., Narsih, U., & Azis, F. D. A. (2024). Identifikasi Flavonoid Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) secara Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dengan Pelarut Etanol 96% dan Metanol 96%. *JI-KES (Jurnal Ilmu Kesehatan)*, 8(1), 30-37.
- Hasanuddin, A. P. (2023). Analisis kadar antioksidan pada ekstrak daun binahong hijau (*Anredera cordifolia* (Ten.) steenis). *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 8(2), 66-74.
- Heliawati, L. (2018). *Kandungan kimia dan bioaktivitas tanaman kecapi*. Bogor: Universitas Pakuan Bogor.
- Heliawati, L. (2018). *Kimia organik bahan alam*. Universitas Pakuan Bogor.
- Indrawati, A., Baharuddin, S., & Kahar, H. (2022). Uji aktivitas antioksidan ekstrak Batang Tanaman Ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) Kabupaten Takalar menggunakan pereaksi DPPH secara spektrofotometri visibel. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 3(1), 69-77.

- Iwit, S., & Syarif, A. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Fitokimia Daun Benalu (*Loranthus ferrugineus Roxb.*) yang Tumbuh pada Ketinggian Tempat dan Inang Berbeda. KOVALEN: Jurnal Riset Kimia, 10(2), 135-146.
- Jannah, M. (2024). PENETAPAN KADAR FLAVONOID TOTAL EKSTRAK ETANOL DAUN BELIMBING WULUH (*Averrhoa bilimbi L.*) ASAL KABUPATEN BANTAENG DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV Vis (Doctoral dissertation, INSTITUT ILMU KESEHATAN PELAMONIA).
- Kaliawan, K., & Danardono, P. (2021). KUANTIFIKASI SENYAWA FLAVONOID DENGAN LC-MS/MS SECARA SIMULTAN. DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi, 7(1), 66-73.
- Kamal, S. E., & Aris, M. (2021). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol 70% daun kelor (*Moringa oleifera Lam.*) Terhadap Randriani ap DPPH. Jurnal Pro-Life, 8(2), 168-177.
- Khuzaimatul, F. (2025). Bioprospeksi tumbuhan obat Kanker Pankreas di Griya Jamu Siti Ara Kota Batu Provinsi Jawa Timur (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Kumar, S., & Pandey, A. K. (2013). Chemistry and biological activities of flavonoids: an overview. The scientific world journal, 2013(1), 162750.
- Lifiani, R., Utama, R. F., Haria, E. S., & Kartini, R. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum L*) Sebagai Antibakteri Terhadap *Streptococcus mutans*. JURNAL TEKNOLOGI KESEHATAN DAN ILMU SOSIAL (TEKESNOS), 4(1), 417-424.
- Lindawati, N. Y., & Ma'ruf, S. H. (2020). Penetapan kadar total flavonoid ekstrak etanol kacang merah (*Phaseolus vulgaris L.*) secara spektrofotometri visibel. Jurnal Ilmiah Manuntung, 6(1), 83-91.
- Maryanto, M. C. (2025). Uji Efektifitas Antioksidan Ekstrak Daun Kecombrang (*Etlintera elatior*) dengan metode DPPH (1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil).
- Maulana, M. (2018). Profil kromatografi lapis tipis (KLT) ekstrak daun bidara Arab (*Ziziphus spina-cristi. L*) berdasarkan variasi pelarut (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Maylani, A. I., Nurfauziah, A., Nida, A., & Ariesta, A. H. (2015). Isolasi dan Identifikasi Kafein dari Kopi dengan Instrumen Spektrofotometer UV-VIS dan FTIR. Prodi Farmasi Stikes Bhamada Slawi, 1-6.
- Moro, L., et al. (2017). "Antioxidant activity of alkaloids: A review." Molecules, 22(5), 785.
- Noer, S., Pratiwi, R. D., Gresinta, E., Biologi, P., & Teknik, F. (2018). Penetapan kadar senyawa fitokimia (tanin, saponin dan flavonoid) sebagai kuersetin pada ekstrak daun inggu (*Ruta angustifolia L.*). Jurnal Eksakta, 18(1), 19-29.

- Noordam, E. R., Rahmat, D., Sandhiutami, N. M. D., & Yuliana, N. D. (2025). Quality Parameter Analysis, Antioxidant Activity, and FTIR Profile of Turmeric (*Curcuma longa* L.) from Medan, Sumba, and Papua. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 5(1), 119-131.
- Noviyanty, Y. (2018). SKRINING FITOKIMIA SENYAWA ALKALOID DARI EKSTRAK DAUN LAMTORO (*Leucaena leucocephala*). *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 5(2), 286-297.
- Nurfirzatulloh, I., Insani, M., Shafira, R. A., & Abriyani, E. (2023). Literature Review Article: Identifikasi Gugus Fungsi Tanin Pada Beberapa Tumbuhan Dengan Instrumen Ftir. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(4), 201-209.
- Nurhidayanto, R. D., Pratiwi, D., & Rusdiana, N. (2025). ANTIOXIDANT TEST OF TONER IN SKINCARE PACKAGES CIRCULATING IN INDONESIAN SOCIETY. *Journal of Fundamental and Applied Pharmaceutical Science*, 5(2), 126-143.
- Prabandari, A. A. S. S., Udayani, N. N. W., Triyansyah, G. A. P., Dewi, N. P. E. M. K., Widiastriani, I. A. P., & Wulandari, N. L. W. E. (2024). Artikel Review: Aktivitas Daun Benalu (*Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq) Sebagai Antioksidan dengan metode DPPH (2, 2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 4(2).
- Prasetyo, E. (2020). UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN MENGGUNAKAN METODE DPPH (2, 2-difenil-1-pikrilhidrazil) TERHADAP EKSTRAK ETANOL KULIT DURIAN (*Durio zibethinnus* L.) DARI DESA ALASMALANG KABUPATEN BANYUMAS (Doctoral dissertation, STIKES MUHAMMADIYAH GOMBONG).
- Puspitasari, N. W. L., Sanjiwani, N. M. S., & Udayani, N. N. W. (2024). Pengujian Fitokimia dan Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Usadha*, 3(2), 32-37.
- Rahmawati, F. (2015). Optimasi penggunaan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) pada pemisahan senyawa alkaloid daun pulai (*Alstonia scholaris* LR Br) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Randriani, E., & Dani, D. (2018). Pengenalan Varietas Unggul Kopi.
- Risnaeni, R. (2025). UJI ANTIOKSIDAN EKSTRAK METANOL DAUN BAMBU PARRING (*Gigantochloa atter* (Hassk) Kurz ex Munro) ASAL TOMPOBULU DENGAN MENGGUNAKAN METODE ABTS (Doctoral dissertation, INSTITUT ILMU KESEHATAN PELAMONIA).
- Roza, D. & Girsang, S. (2024). FLAVONOID ISOLATION AND TOXICITY TEST USING THE BSLT (Brine Shrimp Lethality Test) METHOD FROM PARASITE FLOWER COFFE EXTRACT (*Loranthus ferrugineus* Roxb.). *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology (IJCS-UNIMED)*, 07(2), 175 – 181.

- Safrida, S., & Hayuningtyas, A. (2021). *Scurrula ferruginea* (Jack) Danser: Therapeutic Applications and Future Opportunities. *Journal of Nutrition Science*, 2(1), 13-18.
- Saputra, A., Gani, A., & Erlidawati, E. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Daun Gulma Siam (*Chromolaena odorata* L.) dengan Metode 1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil. *Jurnal Ipa & Pembelajaran Ipa*, 1(2), 131-142.
- Sari, R. A., Sari, D. R., & Rachmawati, I. (2020). Potensi Fitokimia dan Aktivitas Antimikroba dari Ekstrak Bunga Benalu Kopi (*Loranthus ferrugineus* Roxb). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 12(1), 45-52.
- SILFIANA, D. (2023). UJI ANTIOKSIDAN FRAKSI HASIL KROMATOGRAFI CAIR VAKUM (KCV) EKSTRAK ETANOL DAUN MANGGIS (*Garcinia mangostana* L.) DAN KUANTIFIKASI SENYAWA AKTIF (Doctoral dissertation, STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN).
- Sobari, E., Gilang, R., & Irna, D.D. (2022). Menentukan nilai Rendemen pada Proses Ekstraksi Daun Murbei (*Morus alba* L.) dengan Pelarut Berbeda. *Jurnal Ilmiah Ilmu Teknologi Rekayasa*. 4(2). 28-35.
- Surbakti, C. I., Munthe, A. R., & Purba, S. (2020). SOSIALISASI EFEKTIVITAS DAUN BENALU KOPI *MACROSOLEN COCHINCHINENSIS* (LOUR) V. TIEGH SEBAGAI ANTIBAKTERI. *Jurnal Abdimas Mutiara*, 1(1), 366-368.
- Syahrial, A. D. (2023). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Benalu Kopi (*Loranthus ferrugineus* Roxb.) Sebagai Obat Luka Bakar pada Punggung Tikus Putih Jantan (Doctoral dissertation, Universitas Jambi).
- Syahwiranto, G., & Theresih, K. (2018). Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni* Jacq.) Metode Ekstraksi Soklet Pelarut Etanol. *Jurnal Kimia Dasar*, 7(4), 184-190.
- Syamsu, R. F. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Etanol Buah Tin (*Ficus Carica*) Dengan Metode Dpph Dan Frap (Antioxidant Activity Test of Figs (*Ficus carica*) Using DPPH and FRAP Methods). *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 6(2), 148-153.
- Wahdaningsih, S., Nugraha, F., Kurniawan, H., Marselia, A., & Sari, D. N. (2022). Identifikasi Gugus Fungsi Fraksi Etil Asetat dan Fraksi n-Heksan *Hylocereus polyrhizus* (FAC Weber) Britton & Rose. *Jurnal Pharmascience*, 9(1), 113-123.
- Widiasriani, I. A. P., & Wulandari, N. L. W. E. (2024). Artikel Review: Aktivitas Daun Benalu (*Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq) Sebagai Antioksidan dengan metode DPPH (2, 2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 4(2).
- Yanti, E. F., & Purwanti, N. (2022). Penetapan Kadar Flavonoid Total Dan Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun *Macadamia* (*Macadamia integrifolia*) Dengan Metode DPPH. *Journal of Islamic Pharmacy*, 7(2), 100-103.

- Yulia, M., Prihartini, R., & Ranova, R. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense* L.) Dengan Ekstraksi Bertingkat Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Katalisator*, 8(2), 374-385.
- Yulian, M., Safrijal, S., Tarbiyah, F., Uin, K., & Aceh, A. R. (2018). Uji aktivitas antioksidan daun benalu kopi (*Loranthus ferrugineus* Roxb.) dengan Metode Dpph (1, 1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Lantanida Journal* 6 (2): 192-202.



THE
Character Building
UNIVERSITY