

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E., Khoirun Nissa, A., Nurcahyani, I., Haniatin, K., & Andriyani, N. (2024). Analisis Hasil Penentuan Struktur Kimia Senyawa Asam Askorbat Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS Sebagai Bahan Ajar Kimia Analitik. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(11), 134–138. Retrieved from <https://doi.org/10.5281/zenodo.12563929>
- Adawiah, A., Sukandar, D., & Muawanah, A. (2015). Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Komponen Bioaktif Sari Buah Namnam. *Jurnal Kimia VALENSI*, 1(November), 130–136. <https://doi.org/10.15408/jkv.v0i0.3155>
- Agustin, A. ... Malang, K. (2022). Penetapan Kadar Fenol Total Ekstrak Etanol Berbagai Biji Buah Salak Bali (*Salacca zalanca* var. *ambonensis*) Menggunakan Metode Folin Ciocalteu Total Phenolic Content Determination of Ethanolic Extract from Various Salak Bali Seeds (*Salacca zalanca* var. *amb.* *Jurnal Nutriture*, 1(3), 19–25.
- Alen, Y., & , Fitria Lavita Agresa, & Y. Y. (2017). 128956-ID-none. *Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Dan Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Rebung Schizostachyum Brachycladum Kurz (Kurz) Pada Mencit Putih Jantan*, 3(May), 146–152.
- Alfian, R., & Susanti, H. (2023). 655-971-1-Sm.
- Amelinda, E., Widarta, I. W. R., & Darmayanti, L. P. T. (2018). PENGARUH WAKTU MASERASI TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK RIMPANG TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 7(4), 165. <https://doi.org/10.24843/itepa.2018.v07.i04.p03>

- Aminah, A., Tomayahu, N., & Abidin, Z. (2017). PENETAPAN KADAR FLAVONOID TOTAL EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH ALPUKAT (*Persea americana* Mill.) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 226–230. <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i2.265>
- Aprilianda Widyantari, N. K., Mia Ayuk Arthana, N. P., Agung Ariwijaya, D. G., Udayani, N. N. W., & Ayu Kusuma Wardani, I. G. A. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Benalu Jeruk (*Dendrophthoe glabrescens* (Blakely) Barlow) dengan Metode DPPH (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 4(1), 158–167. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v4i1.25409>
- Arrofiqi, M. R. ... Lamongam, M. (2024). *KAJIAN LITERATUR: APLIKASI SEJUMLAH METODE EKSTRAKSI KONVENSIONAL UNTUK MENGEKSTRAKSI*. 7(1).
- Asiva Noor Rachmayani. (2015). *dasar-dasar spektrofotometri*. 6.
- Asmorowati, H. (2019). Penetapan kadar flavonoid total buah alpukat biasa (*Persea americana* Mill.) dan alpukat mentega (*Persea americana* Mill.) dengan metode spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 15(2), 51–63. <https://doi.org/10.20885/jif.vol15.iss2.art1>
- Diniyah, N., & Lee, S.-H. (2020). Komposisi Senyawa Fenol Dan Potensi Antioksidan Dari Kacang-Kacangan: Review. *Jurnal Agroteknologi*, 14(01), 91. <https://doi.org/10.19184/j-agt.v14i01.17965>
- Erikania, S., Silfiana, D., Kurniawati, N., & Kristyanti, Y. (2023). Aktivitas Antioksidan Ekstrak, Fraksi dan Sub Fraksi Ekstrak Etanol Daun Manggis (*Garcinea mangostana*) dan Kuantifikasi Senyawa Aktif Dalam Kelompok Sub Fraksi Secara Densitometri. *Media Farmasi Indonesia*, 18(2), 63–74.

<https://doi.org/10.53359/mfi.v18i2.220>

- Gazali, M. ... Bioaktif, S. (2019). AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK RUMPUT LAUT *Chaetomorpha antennina* ASAL PESISIR UJONG SERANGGA ACEH BARAT DAYA THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF SEAWEED EXTRACT *Chaetomorpha antennina* FROM THE COAST OF UJONG SERANGGA PENDAHULUAN Makroalga laut merupakan salah sat. *Jurnal Ilmu Kelautan*, *I*(1), 20–29.
- Gulcin, İ. (2020). Antioxidants and antioxidant methods: an updated overview. In *Archives of Toxicology* (Vol. 94). <https://doi.org/10.1007/s00204-020-02689-3>
- Gusmalawati, D. (2017). *19712-57189-1-Pb*(1). 6, 38–44.
- Hafiz Ramadhan, Baidah, D., Lestari, N. P., & Yuliana, K. A. (2020). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 96% Daun, Buah dan Kulit Terap (*Artocarpus odoratissimus*) Menggunakan Metode Cuprac. *Farmasains : Jurnal Ilmiah Ilmu Kefarmasian*, *7*(1), 7–12. <https://doi.org/10.22236/farmasains.v7i1.4331>
- Handayani, S., Najib, A., & Wati, N. P. (2018). UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN DARUJU (*Acanthus ilicifolius* L.) DENGAN METODE PEREDAMAN RADIKAL BEBAS 1,1-DIPHENYIL-2-PICRYLHIDRAZIL (DPPH). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, *5*(2), 299–308. <https://doi.org/10.33096/jffi.v5i2.414>
- Harahap, Batubara, R., & Surjanto. (2015). Uji Antioksidan Daun Muda dan Daun Tua Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk) Berdasarkan Perbedaan Tempat Tumbuh Pohon. *Peronema Forestry Science Journal*, *4*(4), 72–87.
- Hastuti, A. R., & Afifah, D. N. (2019). Analisis Aktivitas Antioksidan, Analisis Kandungan Gizi, Uji Organoleptik Snack Bar Sesame Seed Dan Tepung Labu Kuning Sebagai Alternatif Makanan Selingan Dengan Tinggi Antioksidan.

Journal of Nutrition College, 8(4), 219–230.
<https://doi.org/10.14710/jnc.v8i4.25835>

Imran, Nurlian, Kadir, L. A., Agus, L., & Ruslan. (2021). Penyarian Konstituen Organik Daging Buah Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.) dengan Metode Maserasi Berbantu Microwave dan Uji Aktivitas Sebagai Antioksidan. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 7(1), 42–50.
<https://doi.org/10.22487/kovalen.2021.v7.i1.15478>

Ipandi, I., Triyasmono, L., & Prayitno, B. (2016). Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kajajahi (*Leucosyke capitellata* Wedd.). *Jurnal Pharmascience*, 5(1), 93–100.

Istiqomah, R., Pratiwi, L., & Luliana, S. (2019). Uji Mikroskopik Ekstrak Etanol 96% Herba Ciplukan (*Physalis Angulata* L.). . . *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(1), 1–3.

Kemenkes RI. (2017). Formularies. *Pills and the Public Purse*, 97–103.
<https://doi.org/10.2307/jj.2430657.12>

Khairunnisa, N. (2017). Uji aktivitas antioksidan pada ekstrak daun zaitun (*Olea europaea* L .) menggunakan pelarut air dengan metode DPPH. *Skripsi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah*, 1–62.

Kurnia, D., Rohmah, D., & Anggraeni, V. J. (2022). Aktivitas antioksidan dengan metode cuprac dan penetapan kadar fenolat total pada ekstrak dan fraksi makroalga *Eucheuma cottonii*. *Jurnal Agrotek Ummat*, 9(4), 298–309.

Kusnadi, K., & Devi, E. T. (2017). ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA FLAVANOID PADA EKSTRAK DAUN SELEDRI (*Apium graveolens* L.) DENGAN METODE REFLUKS. *PSEJ (Pancasakti Science Education Journal)*, 2(1), 56–67. <https://doi.org/10.24905/psej.v2i1.675>

- Lokat, Y. T., Bano, V. O., & Enda, R. R. H. (2022). Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Picture and Picture Terhadap Hasil Belajar Siswa. *Binomial*, 5(2), 126–135. <https://doi.org/10.46918/bn.v5i2.1450>
- Manurung, D. I., Hidayati, L., Wijayanti, N., & Nuringtyas, T. R. (2021). Metabolite profiling of agarwood (*Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke) leaves from difference growth locations using Thin Layer Chromatography. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(2), 615–623. <https://doi.org/10.29303/jbt.v21i2.2710>
- Megawati, & Khairuddin. (2023). Profil Senyawa Ekstrak dan Fraksi Batang Bidara Laut (*Strychnos ligustrina* Blume) Dengan Metode KLT dan GCMS. *Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 2(1), 2828–6863.
- Mukhtarini. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *J. Kesehat.*, VII(2), 361. Retrieved from <https://doi.org/10.1007/s11293-018-9601-y>
- Mulyaningsih, T., & Sukenti, K. (2019). GAHARU (*Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke) DI PULAU SUMBAWA: SEBUAH TINJAUAN ETNOBOTANI. *BioWallacea*, 5(2), 62–68. <https://doi.org/10.29303/biowal.v5i2.141>
- Naibaho, E. (2021). Pengaruh Kemandirian Belajar (Self Regulated Learning) Terhadap Hasil Belajar Taruna. *PeTeKa*, 4(2), 156–166.
- 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. <https://doi.org/10.22373/lj.v11i1.16087>
- Prasetyo, E., Kiromah, N. Z. W., & Rahayu, T. P. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil) Terhadap Ekstrak Etanol Kulit Buah Durian (*Durio zibethinnus* L.) dari Desa Alasmalang

- Kabupaten Banyumas. *Jurnal Pharmascience*, 8(1), 75.
<https://doi.org/10.20527/jps.v8i1.9200>
- Rahmawati, R., Muflihunna, A., & Sarif, L. M. (2016). ANALISIS AKTIVITAS ANTIOKSIDAN PRODUK SIRUP BUAH MENGKUDU (*Morinda citrifolia* L.) DENGAN METODE DPPH. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 97–101.
<https://doi.org/10.33096/jffi.v2i2.177>
- RI, D. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*.
- Rina Wahyuni, Guswandi, H. R. (2014). Pengaruh Cara Pengeringan Dengan Oven, Kering Angin dan Cahaya Matahari Langsung Terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto. *Fakultas Farmasi Universitas Andalas (UNAND) Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi (STIFARM) Padang*, 6(2), 126–133.
- Rizkayanti, Anang Wahid M. Diah, & Jura, M. R. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air dan Ekstrak Etanol daun Kelor. *Jurnal Akademika Kimia*, 6(2), 125–131.
- Saputri, N., Muthia, R., & Hidayatullah, M. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 96% Daun Karamunting (*Melastoma malabathricum* L.) dengan Metode CUPRAC. *Borneo Journal of Pharmascientech*, 7(2), 65–72.
<https://doi.org/10.51817/bjp.v7i2.486>
- Sari, A. K., & Ayuchecaria, N. (2017). PENETAPAN KADAR FENOLIK TOTAL DAN FLAVONOID TOTAL EKSTRAK BERAS HITAM (*Oryza sativa* L) DARI KALIMANTAN SELATAN. *Jiis (Jurnal Ilmiah Ibnu Sina): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 2(2), 327–335. <https://doi.org/10.36387/jiis.v2i2.112>
- Satria, R., Hakim, A. R., & Darsono, P. V. (2022). Penetapan Kadar Flavonoid Total Dari Fraksi n-Heksana Ekstrak Daun Gelinggang dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Journal of Engineering, Technology, and Applied*

- Science*, 4(1), 33–46. <https://doi.org/10.36079/lamintang.jetas-0401.353>
- Setiawan, F., Yunita, O., & Kurniawan, A. (2018). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol kayu secang dan FRAP. *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 2(2), 82–89.
- Sufaati, S., Suharno, S., Dirgantara, S., & Tanjung, R. H. R. (2024). Analisis Fitokimia Daun Gaharu (*Aquilaria microcarpa*) Sebagai Produk Teh Celup Asal Keerom, Papua. *Jurnal Biologi Papua*, 16(1), 11–19. <https://doi.org/10.31957/jbp.3363>
- Suhardiman, A.-, & Juanda, D.-. (2019). PENGEMBANGAN OBAT HERBAL FRAKSI DAUN GAHARU (*Aquilaria malaccensis* Lam) DALAM BENTUK GEL UNTUK PENYEMBUHAN LUKA BAKAR. *Jurnal Sains Dan Teknologi Farmasi Indonesia*, 8(1), 16–26. <https://doi.org/10.58327/jstfi.v8i1.95>
- Suhardiman, A. (2023). Pengaruh Tempat Tumbuh Tanaman Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lam) dari Dua Daerah yang Berbeda terhadap Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Kartika Kimia*, 6(1), 8–16. <https://doi.org/10.26874/jkk.v6i1.172>
- Suhardiman, A., Hikmiah, H., & Budiana, W. (2020). AKTIVITAS FRAKSI DAUN GAHARU (*Aquilaria malaccensis* Lam) SEBAGAI ANTIJERAWAT DAN UJI BIOAUTOGRAFI. *Jurnal Sains Dan Teknologi Farmasi Indonesia*, 9(1), 1–16. <https://doi.org/10.58327/jstfi.v9i1.141>
- Sulistiyani, M. ... Alam, P. (2024). Optimization of Microplate Type Uv-Vis Spectrophotometer Performance as an Antioxidant Activity Testing Instrument. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 13(1), 93–102. Retrieved from <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Supriningrum, R., Nurhasnawati, H., & Faisah, S. (2020). PENETAPAN KADAR FENOLIK TOTAL EKSTRAK ETANOL DAUN SERUNAI (*Chromolaena*

- odorata L.) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis. *Al Ulum Jurnal Sains Dan Teknologi*, 5(2), 54. <https://doi.org/10.31602/ajst.v5i2.2802>
- Syafrinal, & Ramadhani, S. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Batang Dalu-Dalu Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 8(1), 1–7. Retrieved from <https://ejournal.unisi.ac.id/index.php/jtp/article/view/486>
- Syamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestari, D. (2020). PERBANDINGAN EKSTRAK LAMUR *Aquilaria malaccensis* DENGAN METODE MASERASI DAN REFLUKS. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2), 97–104. <https://doi.org/10.33759/jrki.v2i2.85>
- Tahir, M., Muflihunna, & Syafrianti. (2020). Penentuan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Nilam Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(1), 215–218.
- Wahyudi, A., Hadi, S., Seno Handayani, S., & Ulfa, M. (2018). *Analysis of Chemical Content and Utilization of Gaharu Leaves (Gyrinops versteegii) as Raw Material for Making Antioxidant Tea*. 1–5.
- Wahyuni, D., Mawardika, H., Riski, W. A., & Pitaloka, S. A. (2023). Karakterisasi Makroskopis Dan Mikroskopis Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC) Sebagai Bahan Alam Berkhasiat Obat. *JUSTER: Jurnal Sains Dan Terapan*, 2(2), 1–7. <https://doi.org/10.57218/juster.v2i2.587>
- Yanti, I G. A. A. D., Swastini, D.A., Kardena, I. M. (2017). *Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Daun Gaharu (Gyrinops versteegii (Gilg) Domke)*. (Iii), 1–4.
- Za'amah Ulfah, Prastiwi, R., & Hayati, H. (2021). Review Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lam.) Ditinjau Dari Segi Farmakognosi, Fitokimia, Dan Aktivitas Farmakologi. *Farmasains: Jurnal Ilmiah Ilmu Kefarmasian*, 8(2), 105–114. <https://doi.org/10.22236/farmasains.v8i2.5407>