

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, N., Kumala, S., Mumpuni, E., & Rahmat, D. (2023). Perbandingan Aktivitas Tabir Surya Dan Antioksidan : Ekstrak Etanol 70% Dan 96% Dari Rimpang Bangle (*Zingiber montanum* (J.Koenig) Link Ex A.,) Comparison. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(2), 605–614. Diakses pada 10 Januari 2024, Pukul 15.00 WIB. <https://doi.org/https://ojs.stfmuhammadiyahcirebon.ac.id/index.php/iojs>
- Anngela, O., Muadifah, A., & Nugraha, D. P. (2021). Validasi Metode Penetapan Kadar Boraks pada Kerupuk Puli Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(4), 375–381. Diakses 20 Mei 2024, 13.00 WIB. <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i4.258>
- Antari, N. M. R. O., Wartini, N. M., & Mulyani, S. (2015). Pengaruh Ukuran Partikel Dan Lama Ekstraksi Terhadap Karakteristik Ekstrak Warna Alami Buah Pandan (*Pandanus Tectorius*). *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 27(2), 58–66. Diakses 4 Februari 2024, 19.20 WIB. <http://117.74.115.107/index.php/jemasi/article/view/537>
- Aryantini, D. (2021). Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Tanin Total Ekstrak Etanol Daun Kupu-Kupu (*Bauhinia purpurea* L.). *Jurnal Farmagazine*, 8(1), 54. Diakses 3 Januari 2024, 20.10 WIB. <https://doi.org/10.47653/farm.v8i1.537>
- Badra, S., & Agustiana. (2017). Pengaruh pemberian ekstrak daun kupu-kupu (*Bauhinia purpurea* L) terhadap penurunan suhu tubuh tikus putih (*Rattus norvegicus*). *Majalah Farmasi*, 14(02), 36–41.
- Badriyah, L., & Fariyah, D. (2023). Optimalisasi ekstraksi kulit bawang merah (*Allium cepa* L) menggunakan metode maserasi. *Jurnal Sintesis: Penelitian Sains, Terapan Dan Analisisnya*, 3(1), 30–37. Diakses 3 Januari 2024, 20.06 WIB. <https://doi.org/10.56399/jst.v3i1.32>
- Basri, R., Abidin, Z., & Pratama, M. (2023). Penetapan Kadar Tanin Ekstrak Etanol Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Makassar Natural Product Journal*, 2(2), 351–354. Diakses 3 Januari 2024, 20.16 WIB. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mnpj>
- Cahyaningsih, P. E. S. K. Y. E., Winariyanthi, & Yuni, N. L. P. (2017). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Tanaman Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.). *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 3(2), 1–10.

- Coskun, O. (2016). Separation Tecniques: Chromatography. *Northern Clinics of Istanbul*, 3(2), 156–160. Diakses 4 Februari 2024, 11.26 WIB. <https://doi.org/10.14744/nci.2016.32757>
- Dina Agustia Parlin, M. Pandapotan Nasution, Haris Munandar Nasution, & Anny Sartika Daulay. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Sitotoksisitas Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pometia pinnata*) dengan Metode BSLT. *Farmasainkes: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 2(1). Diakses 9 Januari 2024, 13.00 WIB. <https://doi.org/10.32696/fjfsk.v2i1.1372>
- Djuleng, A. (2021). *Identifikasi Senyawa Total Fenolik dan Total Flavonoid Ekstrak Larut Etanol Daun Kupu-Kupu (Bauhinia purpurea L.) dengan Spektrofotometri UV-Vis*. Diakses 9 Mei 2024, 20.06 WIB. <http://repository.unjaya.ac.id/id/eprint/747>
- Enih, R. (2019). Kromatografi Lapis Tipis Metode Sederhana Dalam Analisis Kimia Tumbuhan Berkayu. *Mulawarman University Press*, 5(2), 40–51.
- Farida, N., & Hartanti, D. A. S. (2021). *Teknik Analisis Limbah Cair*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.
- Fathurrahman, N. R., & Musfiroh, I. (2018). Artikel Tinjauan: Teknik Analisis Instrumentasi Senyawa Tanin. *Jurnal Farmaka*, 16(2), 449–456.
- Fatonah, R., Mulyaningsih, S., & Ardiana, C. (2021). Penentuan Kadar Total Tanin dari Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*). *Jurnal Life Science: Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 3(2), 38–46. Diakses 25 Februari 2024, 18.30 WIB. <https://doi.org/10.31980/jls.v3i2.1670>
- Ferdinan, A., Rizki, F. S., Kurnianto, E., Farmasi, A., & Pontianak, Y. (2022). *Fraksinasi dan Identifikasi Senyawa Tanin dari Ekstrak Pandan Hutan (Freycinetia sessiliflora Rizki)*. 2(2), 93–98.
- Hakim, A. R., & Saputri, R. (2020). Narrative Review: Optimasi Etanol sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik. *Jurnal Surya Medika*, 6(1), 177–180. Diakses 7 Maret 2024, 21.10 WIB. <https://doi.org/10.33084/jsm.v6i1.1641>
- Harda, A. R., Sumayyah, S., & Indradi, R. B. (2023). *Review Article: Bioactivity and Chemical Compound of the Butterfly Flower Plant (Bauhinia purpurea Linn.)* (Vol. 3, Issue 1). Diakses 4 Februari 2024, 12.13 WIB. <https://jurnal.unpad.ac.id/ijbp>

- Hersila, N., Chatri, M., Vauzia, & Irdawati. (2023). Senyawa Metabolit Sekunder (Tanin) Pada Tanaman Sebagai Antifungi Secondary Metabolite Compounds (Tanins) In Plants As Antifungi. *Jurnal Embrio* (15) (1) (16-22) 2023, 4(1), 88–100. Diakses 9 Januari 2024, 13.20 WIB. <https://doi.org/Doi : 1031317/embrio>
- Hidayah, N. (2016). Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin dan Saponin) dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia Utilization. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*, 11(2), 89–98.
- Husna, F., & Mita, S. R. (2020). Identifikasi Bahan Kimia Obat dalam Obat Tradisional Stamina Pria dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Farmaka*, 18(2), 16–25. Diakses 17 Februari 2024, 10.45 WIB. <https://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/25955>
- Irianty, R. S. R. I., & Yenti, S. R. (2014). Pengaruh Perbandingan Pelarut Etanol-Air Terhadap Kadar Tanin Pada Sokletasi Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) [Effect Of Ethanol-Water Solvent Ratio On Levels Of Tannins In Leaves Gambier Socletation]. 13(1), 1–7.
- 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. Diakses 21 Januari 2024, 13.50 WIB. <https://doi.org/10.32382/mf.v16i1.1403>
- Kemit, N., Widarta, I. W. R., & Nocianitri, K. A. (2016). Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Maserasi Terhadap Kandungan Senyawa Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill). *Jurnal Ilmu Teknologi Pangan*, 5(2), 130–141.
- Khopkar, S. M. (1990). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. UI Press : Jakarta.
- Krishnaveni, M. (2014). Antioxidant potential of bauhinia purpurea (L) leaf. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 6(7), 558–560.
- Kusumawardany, S. F., Utami, N., & Saryanti, D. (2023). Fotoproteksi Dan Aktivitas Antioksidan Nanoenkapsulasi Ekstak Etanol Buah Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 27(3), 133–139. Diakses 4 Februari 2024, Pukul 15.35 WIB. <https://doi.org/10.20956/mff.v27i3.24892>
- Leba, M. A. U. (2017). *Buku Ajar: Ekstraksi dan Real Kromatografi* (1st ed.). Yogyakarta: Deepublish.

- Listiana, L., Wahlanto, P., Ramadhani, S. S., & Ismail, R. (2022). Penetapan Kadar Tanin Dalam Daun Mangkokan (*Nothopanax scutellarium* Merr) Perasan Dan Rebusan Dengan Spektrofotometer UV-Vis. *Pharmacy Genius*, 1(1), 62–73. Diakses 4 Februari 2024, 15.40 WIB. <https://doi.org/10.56359/pharmgen.v1i01.152>
- Minarno, E. B. (2015). Skrining Fitokimia Dan Kandungan Total Flavanoid Pada Buah *Carica Pubescens* Lenne & K. Koch Di Kawasan Bromo, Cangar, Dan Dataran Tinggi Dieng. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 35(1), 73–82. <https://doi.org/10.4269/ajtmh.1986.35.167>
- Muhsin, L. B., & Ramandha, M. E. P. (2023). Ekstraksi Jahe (*Zingiberis Officinale*) dan uji pemisahan Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Biocity Journal of Pharmacy Bioscience and Clinical Community*, 1(2), 66–72. Diakses 26 Januari 2024, 18.25 WIB. <https://doi.org/10.30812/biocity.v1i2.2802>
- Mukhriani, Sugiarna, R., Farhan, N., Rusdi, M., & Arsul, M. I. (2019). Kadar Fenolik dan Flavonoid Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Anggur (*Vitis vinifera* L). *J.Pharm.Sci*, 2(2), 95–102.
- Mukhtarini. (2014). Mukhtarini, “Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif,” *J. Kesehat.*, vol. VII, no. 2, p. 361, 2014. *J. Kesehat.*, VII(2), 361. Diakses 19 Januari 2024, 12.35 WIB. <https://doi.org/10.1007/s11293-018-9601-y>
- Ningsih, I. Y. (2016). *Modul Saintifikasi Jamu Penanganan Pasca Panen*.
- Noer, S., & Pratiwi, R. D. (2019). Penetapan Kadar Flavonoid Sebagai Kuersetin dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Simposium Nasional Ilmiah (Peningkatan Kualitas Publikasi Ilmiah Melalui Hasil Riset Dan Pengabdian Kepada Masyarakat, November*, 590–595. Diakses pukul 3 Januari 2024, 08.58 WIB. <https://doi.org/10.30998/simponi.v0i0.429>
- Nofita, D., & Dewangga, R. (2021). *Chimica et Natura Acta Optimasi Perbandingan Pelarut Etanol Air Terhadap Kadar Tanin pada*. 9(3), 102–106.
- Novia, D., Samudra, A. G., & Nopri, S. (2020). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Jati dan Infusa Daun Jati (*Tectona grandis* L.S) dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Electoral Governance Jurnal Tata Kelola Pemilu Indonesia*, 12(2), 6. Diakses 9 Mei 2024, 20.15 WIB. <https://talenta.usu.ac.id/politeia/article/view/3955>
- Noviyanto, F. (2020). *Penetapan Kadar Ketoprofen dengan metode Spektrofotometri UV-Vis*. Bandung : Media Sains Indonesia.

- Noviyanty, Y., Hepiyansori, & Agustian, Y. (2020). Identifikasi dan Penetapan Kadar Senyawa Tanin Pada Ekstrak Daun Biduri (*Calotropis gigantea*) metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(1), 57–64.
- Nugroho, A. (2017). Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam. In *Lambung Mangkurat University Press* (Issue January 2017).
- Oktavia, F. D., & Sutoyo, S. (2021). Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan Selaginella doederleinii. *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), 141. Diakses 29 Januari 2024, 15.25 WIB. <https://doi.org/10.20473/jkr.v6i2.30904>
- Oktaviantari, D. E., Feladita, N., & Agustin, R. (2019). Identifikasi Hidrokuinon Dalam Sabun Pemutih Pembersihwajah Pada Tiga Klinik Kecantikan Di Bandar Lampung Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis Dan Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Analis Farmasi*, 4(2), 91–97.
- Prameswari, Q. (2022). *Optimasi Suhu dan Waktu Ekstraksi terhadap Aktivitas Penangkalan Radiasi UV Daun Tayuman (Bauhinia purpurea L.) Menggunakan RSM*.
- Pratiwi, S. A., Februyani, N., & Basith, A. (2023). *Pharmacy Medical Journal Vol.6 No.2, 2023 Skrining dan Uji Penggolongan Fitokimia dengan Metode KLT pada Ekstrak Etanol Kemangi (Ocimum basilicum L) dan Sereh Dapur (Cymbopogon ciratus)*. 6(2), 140–147.
- Purwasari, F. (2021). *Uji Peredaman Radikal Bebas DPPH (2,2 dhipyl-1-pikrilhidrazil) Ekstrak Etanol Daun Kupu-Kupu (Bauhinia purpurea L.)*.
- Rusmawijayanto, T., & Luliana, S. (2019). Profil Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Senggani (*Melastoma malabathricum L.*) Metode Perkolasi. *Jurnal Farmasi Kalbar Universitas Tanjungpura*, 4(1), 1–7.
- Sa'adah, H., & Nurhasnawati, H. (2015). Perbandingan Pelarut Etanol dan Air Pada Pembuatan Ekstrak Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine americana Merr*) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(2), 149–153. <https://doi.org/10.51352/jim.v1i2.27>
- Salsa Dinurrosifa, R. (2022). Evaluasi Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Daun Keji Beling (*Strobilanthes crispus BI*) Secara Spektrofotometri Visible. *Repository Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi, Artikel Dosen*, 7.
- Sari, D. K., & Hastuti, S. (2020). Analisis Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Seligi (*Phyllanthus Buxifolius Muell. Arg*) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis Analysis of total flavonoid of ethanolic extract of seligi leaf (*Phyllanthus buxifolius Muell. Arg*) using UV-Vis Spectrophotometr.

Indonesian Journal On Medical Science, 7(1), 57.

- Soraya, Haitami, & Oktiyan, N. (2023). *Uji Kandungan Tanin Daun Salam (Sisygium Polyanthum) Menggunakan Berbagai Konsentrasi Etanol*. 14(2), 129–135.
- Sudarwati, T. P. L., & Fernanda, M. A. H. F. (2019). *Aplikasi Pemnfaatan Daun Pepaya (Carica papaya) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva Aedes aegypti*.
- Suharyanto, S., & Prima, D. A. N. (2020). Penetapan Kadar Flavonoid Total pada Juice Daun Ubi Jalar Ungu (Ipomoea Batatas L.) yang Berpotensi Sebagai Hepatoprotektor dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 4(2), 110–119. Diakses 4 Januari 2024, 13.05 WIB. <https://doi.org/10.31596/cjp.v4i2.89>
- SumitKArora, MaviyaHussain, SubhashRYende, KeshavMoharir, Pande, V., & Ittadwar, A. (2020). Bauhinia purpurea: An Updated Pharmacological Profile. *Journal of Ayurvedic and Herbal Medicine*, 6(2), 81–85. Diakses 8 Mei 2024, 19.50 WIB. <https://doi.org/10.31254/jahm.2020.6213>
- Swasono, M. A. H., Wardani, H., & Utami, C. R. (2022). *The Effect of Ethanol Solvent Concentration on the Characteristics of Young and Old Coconut Coir Tannin Extracts*. 53(10).
- Syafrida, M., Darmanti, S., & Izzati, M. (2018). *Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Kadar Air , Kadar Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun dan Umbi Rumpuk Teki (Cyperus rotundus L .)*. 20(1).
- Tahir, M., Rahmawati, R., Maryam, S., Nurfauziah, P., & Nazhifah, N. (2022). Aktivitas Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Bunga Kersen (Muntingia calabura L) Sebagai Tabir Surya. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 14(2), 97–104. Diakses 28 Januari 2024, 21.45 WIB. <https://doi.org/10.56711/jifa.v14i2.839>
- Tambunan, A. Y., Azhari, A., Dewi, R., ZA, N., & Mulyawan, R. (2022). Pemanfaatan Limbah Kulit Jeruk Manis Sebagai Pektin Dengan Metode Ekstraksi. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 11(1), 112. Diakses 9 Mei 2024, 20.25 WIB. <https://doi.org/10.29103/jtku.v11i1.7261>
- Tetha E.S, D. A., & Sugiarto K. S, R. D. (2016). Pebandingan Metode Analisa Kadar Besi antara Serimetri dan Spektrofotometer UV-Vis dengan Pengompleks 1,10- Fenantrolin. *Akta Kimia Indonesia*, 1(1), 8. Diakses 10 Mei 2024, 19.48 WIB. <https://doi.org/10.12962/j25493736.v1i1.1419>

- Thakur, N., & Kumari, S. (2022). Preliminary screening of phytochemicals and antimicrobial activity of Citrus pseudolimon. *Advances in Traditional Medicine*, 22(2), 425–435. Diakses 10 Februari 2024, 09.10 WIB. <https://doi.org/10.1007/s13596-021-00561-y>
- Usman, Y., & Muin, R. (2023). Uji Kualitatif dan Perhitungan Nilai Rf Senyawa Flavonoid dari Ekstrak Daun Gulma Siam. *Journal of Pharmaceutical Science and Herbal Technology*, 1(1), 10–15.
- Utomo, Y., & Rizki, L. M. (2023). Pengukuran Kadar Tanin Total pada Ekstrak Daun Afrika dengan Perbedaan Volume Maserasi. *Proceedings of Life and Applied Sciences*, 2(2012). Diakses 8 Mei 2024, 21.55 WIB. <http://conference.um.ac.id/index.php/LAS/article/view/8107%0Ah>
- Vazira, A. H. (2023). Pemisahan Fraksi Oligomer 4-Vinilpiridin Dan Uji Aktivitasnya Sebagai Inhibitor Korosi. *Skripsi*, 15. Diakses 3 April 2024, 22.30 WIB. <http://www.nber.org/papers/w16019>
- Vijayan, R., Joseph, S., & Mathew, B. (2019). Anticancer, antimicrobial, antioxidant, and catalytic activities of green-synthesized silver and gold nanoparticles using Bauhinia purpurea leaf extract. *Bioprocess and Biosystems Engineering*, 42(2), 305–319. Diakses 11 Mei 2024, 10.45 WIB. <https://doi.org/10.1007/s00449-018-2035-8>
- Wahyudi, A. T., & Minarsih, T. (2023). Pengaruh Ekstraksi dan Konsentrasi Etanol terhadap Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Jahe Emprit (*Zingiber officinale* var. *Amarum*). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 6(01), 30–38. Diakses 8 Mei 2024, 19.50 WIB. <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v6i01.2208>
- Wandira, A., Cindiansya, Rosmayati, J., Anandari, R. F., Naurah, S. A., & Fikayuniar, L. (2023). Menganalisis Pengujian Kadar Air Dari Berbagai Simplisia Bahan Alam Menggunakan Metode Gravimetri. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(17), 190–193.
- Wulandari, L. (2011). Kromatografi Lapis Tipis. In *Taman Kampus Presindo*.
- Yumita, A., Putu, N., Hikmawanti, E., Andini, R. F., & Nurwiati, I. (2023). Penetapan Kadar Fenolik Total dan Kadar Tanin Total Ekstrak Etanol 96% Daun Wijaya Kusuma (*Epiphyllum oxypetalum* (DC.) Haw.) dengan Metode Spektrofotometri. 10, 1–11. Diakses 5 Januari 2024, 22.55 WIB. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.56710/wiyata.v10i2.554>