

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, H. S. (2025). Correlation and causation for cardiothoracic surgeons : part 4 — distinguishing relationships in data. *Indian Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*, 41(3), 371–380. <https://doi.org/10.1007/s12055-024-01889-1>
- Aji, A., Bahri, S., & Tantalia. (2017). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dan Konsentrasi HCl Untuk Pembuatan Pektin Dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6:1(Mei 2017), 33–44.
- Alen, Y., Agresa, F. L., & Yuliandra, Y. (2017). Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Rebung *Schizostachyum brachycladum* Kurz (Kurz) pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 3(2), 146–152.
- Aminah, Tomayahu, N., & Abidin, Z. (2016). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat (*Persea Americana* Mill.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 226–230.
- Anom, I. (2019). Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran dalam Kegiatan Penelitian dan Pengujian. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(2), 1624.
- Asfiyah, S., & Supaya. (2020). Modifikasi Deanstark Upaya Efisiensi Proses Distilasi Uap Minyak Biji Pala dalam Praktikum Kimia Organik. *Indonesian Journal Of Laboratory*, 2(2), 10–15.
- Ayu, S. I., Pratiwi, L., & Nurbaeti, S. N. (2019). Uji Kualitatif Senyawa Fenol dan Flavonoid Dalam Ekstrak N-Heksan Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(1), 1–6.
- Azizah, R. A., Himaniarwati, & Saranani, S. (2023). Penetapan Kadar Polifenol Total Dan Tanin Total Dari Ekstrak Etanol Buah Senggani (*melastoma malabathricum* L.) Serta Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode ABTS. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 2(6), 2829–6850.

<https://doi.org/https://doi.org/10.54883/jpmw.v2i6.60>

- Daniswari, A., Fitri, L. A., Putri, Y. H., & Mulyaningtyas, A. (2023). Uji Kualitatif Senyawa Polifenol, Tanin, Dan Alkaloid Pada Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (Piper Betle L.) Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Naskah Publikasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 1–14.
- Desmiaty, Y., Elya, B., Saputri, F. C., Dewi, I. I., & Hanafi, M. (2019). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kandungan Senyawa Polifenol dan Aktivitas Antioksidan pada Rubus fraxinifolius. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 17(2), 227. <https://doi.org/10.35814/jifi.v17i2.755>
- Dipta, E., Hidayat, F., & Naimah, O. S. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Gabungan Ekstrak Etanol Kulit Petai Dan Biji Petai (Parkia speciosa Hassk.) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Inkofar*, 1(2), 39–43. <https://doi.org/10.46846/jurnalinkofar.v1i2.104>
- Ebere, Obinna, & Wirnkor. (2019). Applications of Column , Paper , Thin Layer and Ion Exchange Chromatography in Purifying Samples : Mini Riview. *SF Juournal of Pharmaceutical And Analytical Chemistry*, 2(2), 1–6.
- Fajrin, ikhtiarinawati fitriana, & Susila, I. (2019). Uji Fitokimia Ekstrak Kulit Petai Menggunakan Metode Maserasi. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Dan Sains (SNasTekS)*, 2(1), 6–3.
- Ghasemzadeh, A., Jaafar, H. Z. E., Fhaizal, M., Bukhori, M., & Rahmat, M. H. (2018). Assessment and Comparison of Phytochemical Constituents and Biological Activities of Bitter Bean (Parkia speciosa Hassk .) Collected From Different Locations in Malaysia. *Chemistry Central Journal*, 12(12), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s13065-018-0377-6>
- Gultom, D. K., Saraswati, I., & Sasikirana, W. (2021). Penetapan Kandungan Fenolik Total dan Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil) Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanolik Kubis Ungu (Brassica oleraceae var.capitata L). *Generics: Journal of Research in Pharmacy*, 1(2), 79–87. <https://doi.org/10.14710/genres.v1i2.11226>

- Guntarti, A. (2016). Kadar Polifenol Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*) Pada Variasi Asal Daerah. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 3(1), 6–11.
- Handayani, F., Apriliana, A., & Natalia, H. (2019). Karakterisasi Dan Skrining Fitokimia Simplisia Daun Selutui Puka (*Tabernaemontana macracarpa* Jack). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 4(1), 49–58. <https://doi.org/10.36387/jiis.v4i1.285>
- Handayani, R., Nurul, Q., Sartika Fera, & Nugroho Adi Satrio. (2024). Uji Parameter Non Spesifik Simplisia Umbi Sarang Semut Asal Kalimantan Tengah. *Jurnal Ilmiah Farmasi Akademi Farmasi*, 7(2), 116–124.
- Idris, N. S., Khandaker, M. M., & Rashid, Z. M. (2023). Polyphenolic Compounds and Biological Activities of Leaves and Fruits of *Syzygium samarangense* cv . ‘ Giant Green ’ at Three Different Maturities. *Journal Horticulturae*, 9, 1–23. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/horticulturae9030326>
- Islamiyah, S., & Inayah, Z. (2023). Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Kulit Petai (*Parkia speciosa* Hassk.) terhadap Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*). *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 10(3), 1672–1680.
- Jamir, T., & Bumo, T. (2026). Analysis Of Total Polyphenol And Flavonoid Content , Antioxidant Potential And Antibacterial Activity Of *Parkia Speciosa* Pod And Seed Extracts. *Biological Sciences*, 1–10. <https://doi.org/10.4025/actascibiolsci.v48i1.74225>
- Jovi'c, M. D., Agatonovic-Kustrin, S., Ristivojevi', P. M., Trifkovi', J. Đ., & Morton, D. W. (2023). Bioassay-Guided Assessment of Antioxidative, Anti-Inflammatory and Antimicrobial Activities of Extracts from Medicinal Plants via High-Performance Thin-Layer Chromatography. *Molecules Article*. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/molecules28217346>
- Kemenkes, R. (2017). Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. In *Pocket Handbook of Nonhuman Primate Clinical Medicine* (2nd ed.). <https://doi.org/10.1201/b12934-13>

- Kemenkes, R. (2022). Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. In *Jakarta: Departement Kesehatan Republik Indonesia* (2nd ed.).
- Kepel, B. J., & Bodhi, W. (2020). Standarisasi Parameter Spesifik dan Non-Spesifik Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia Purpurata* K . Schum) sebagai Obat Antibakteri. *Jurnal EBiomedik*, 8(1), 63–67. <https://doi.org/https://doi.org/10.35790/ebm.8.1.2020.28131>
- Kirana Jati, N., Tri Prasetya, A., & Mursiti, S. (2019). Isolasi, Identifikasi, dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Alkaloid pada Daun Pepaya. *Jurnal MIPA*, 42(1), 1–6. <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JM>
- Lestari, S. I., & Santoso, B. (2021). Analisis Kromatografi Lapis Tipis (Klt) Dan Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas (Prb) Ekstrak Etanol Lempuyang Emprit (*Zingiber Americans*) Hasil Maserasi Sekali Dan Maserasi Berulang. *Jurnal Biomedika*, 13(1), 76–82. <https://doi.org/10.23917/biomedika.v13i1.11439>
- Mahardani, O. T., & Yuanita, L. (2021). Efek Metode Pengolahan Dan Penyimpanan Terhadap Kadar Senyawa Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan. *UNESA Journal of Chemistry*, 10(1), 64–78.
- Maryam, F., Taebe, B., & Toding, D. P. (2020). Pengukuran Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pometia pinnata* J.R & G.Forst). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 6(01), 1–12. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v6i01.39>
- Maulana, I., & Kurniati, A. R. (2023). Uji Efektifitas Ekstrak Kulit Petai (*Parkia speciosa* Hassk) Terhadap Mencit (*Mus musculus*) Sebagai Anti Inflamasi. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(2), 80–84.
- Medina, M. S., Tudela, J. A., Marín, A., Allende, A., & Gil, M. I. (2012). Short Postharvest Storage Under Low Relative Humidity Improves Quality And Shelf Life Of Minimally Processed Baby Spinach (*Spinacia oleracea* L.). *Postharvest Biology and Technology*, 67, 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2011.12.002>

- Ningsih, D. S., Henri, Roanisca, O., & Mahardika, R. G. (2020). Skrining Fitokimia Dan Penetapan Kandungan Total Fenolik Ekstrak Daun Tumbuhan Sapu-Sapu (*Baeckea frutescens* L.). *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 8(3), 178–185. <https://doi.org/10.21776/ub.biotropika.2020.008.03.06>
- Octaviani, M., Fadhli, H., & Yuneistya, E. (2019). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Dari Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Dengan Metode Difusi Cakram. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(1), 62–68.
- Oktavia, F. D., & Sutoyo, S. (2021). Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan Selaginella doederleinii. *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), 141–153.
- Padamani, E., Ngginak, J., & Lema, A. T. (2020). Analisis Kandungan Polifenol Pada Ekstrak Tunas Bambu Betung (*Dendrocalamus asper*). *Bioma : Jurnal Biologi Dan Pembelajaran Biologi*, 5(1), 52–65. <https://doi.org/10.32528/bioma.v5i1.3688>
- Pourmorad, F., Hosseinimehr, S. J., & Shahabimajd, N. (2006). Antioxidant activity , phenol and flavonoid contents of some selected Iranian medicinal plants. *African Journal of Biotechnology*, 5(June), 1142–1145.
- Prasetyawan, H. R., Kusumawati, I., & Primaharinastiti, R. (2024). Teknik Aplikasi Sampel Pada Pengujian Kuantitatif Kromatografi Lapis Tipis: Tinjauan Terhadap Area Dan Faktor Retensi. *Jurnal Media Farmasi*, 20(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.32382/mf.v20i2.655>
- 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>
- Puspitasari, A. D., Anwar, F. F., & Faizah, N. G. A. (2019). Aktivitas Antioksidan, Penetapan Kadar Fenolik Total Dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol, Etil Asetat, Dan N-Heksan Daun Petai (*Parkia speciosa* Hassk.). *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 5(1).

- Putri, A. H., Rapika, D., & Defiana, S. A. (2019). Nanocoating Polifenol Sebagai Bahan Pengawet Alami pada Buah-Buahan. *Fullerene Journal of Chemistry*, 4(2), 38. <https://doi.org/10.37033/fjc.v4i2.57>
- Rhaihana Bachtiar, A., Handayani, S., & Roskiana Ahmad, A. (2023). Determination Of Total Flavonoid Levels Of Fruit (Dillenia Serrata) Using Uv-Vis Spectrophotometry Method. *Makassar Natural Product Journal*, 1(2), 2023–2086. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mnpj>
- Rianti, A., Parassih, E. K., Novenia, A. E., Christpoher, A., Lestari, D., & Kiyat, W. El. (2018). Potensi Ekstrak Kulit Petai (Parkia speciosa) Sebagai Sumber Antioksidan. *Jurnal Dunia Gizi*, 1(1), 10–19. <https://ejournal.helvetia.ac.id/jdg>
- Rohmah, M. K., Yulianti, E. R., & Ambari, Y. (2023). Uji Kesetaraan Aktivitas Antioksidan Seduhan Bunga Kenop (Gomphrena globosa L.) dengan Vitamin C Menggunakan Metode DPPH. *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, 24(2), 155–161. <https://doi.org/10.14710/bioma.24.2.155-161>
- Rollando, R. (2018). Penetapan Kandungan Fenolik Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Air Ekstrak Metanol Kulit Batang Faloak (Sterculia Quadrifida R.Br). *Scientia : Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 8(1), 30. <https://doi.org/10.36434/scientia.v8i1.119>
- Rosamah, E. (2019). *Kromatografi Lapis Tipis* (A. H. Khanz (ed.)). Mulawarman University PRESS.
- Safutri, W., Damayanti, D., Karim, A., & Fevinia, M. (2022). Skrining Fitokimia Simplisia Di Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Farmasi Universitas Aisyah Pringsewu Journal*, 1(1), 23–27.
- Salim, M., Maryam, S., & Muflihunna, A. (2024). Analisis Kandungan Kimia Dan Penetapan Kadar Polifenol Daun Lerak (Sapindus rarak DC) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Makassar Pharmaceutical Science Journal (MPSJ)*, 2(3), 485–495. <https://doi.org/10.33096/mpsj.v2i3.290>
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik* (D. Fahrezionaldo

& S. Y (eds.); 1st ed.). Andalas University Press.

Schober, P., Boer, C., & Schwarte, L. A. (2018). Correlation Coefficients: Appropriate Use and Interpretation. *SPECIAL ARTICLE*, 126(5), 1763–1768. <https://doi.org/10.1213/ANE.0000000000002864>

Shalsyabillah, F., & Sari, K. (2023). Skrining Fitokimia serta Analisis Mikroskopik dan Makroskopik Ekstrak Etanol Daun Seledri (*Apium graveolens* L .). *Health Information : Jurnal Penelitian*, 15(2), 1–9.

Surya, A., & Rahayu, D. P. (2020). Antioksidan Eksrak Metanol Kulit Petai (*Parkia speciosa* Hassk) Dengan Metode 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl Alfin. *Journal Of Pharmacy and Science*, 3(2), 1–5.

Surya, A., Zaiyar, Marliza, H., & Rahayu, D. P. (2020). *Potensi Antioksidan dari Ekstrak Kulit Petai (Parkia speciosa)* (A. Surya (ed.); 1st ed., Issue June 2021). Taman Karya.

Syamsu Nur, Sami, F. J., R, W., Awaluddin, A., & Afsari, M. I. A. (2019). Korelasi Antara Kadar Total Flavonoid dan Fenolik dari Ekstrak dan Fraksi Daun Jati Putih (*Gmelina arborea* Roxb .) Terhadap Aktivitas Antioksidan. *Galenika Journal of Pharmacy*, 5(1), 33–42. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2019.v5.i1.12034>

Tilley, A., Mchenry, M. P., Anwar, J., Solah, V., & Bayliss, K. (2023). Enzymatic browning : The role of substrates in polyphenol oxidase mediated browning. *Current Research in Food Science*, 7(March), 100623. <https://doi.org/10.1016/j.crfs.2023.100623>

Usman, S., Sapitri, J., & Widyastuti, S. (2023). Identifikasi Senyawa Flavonoid Ekstrak Kulit Buah Petai (*Parkia Speciosa*) Asal Bulukumba Secara Spektrofotometer Infra Merah. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 5(5), 723–730. <https://doi.org/10.25026/jsk.v5i5.2078>

Wahyuningsih, S., Yunita, I., Sundari, U. Y., Nurmallasari, E., Suryandani, H., Pagalla, D. B., Kalalinggi, S. Y., Alpian, Ramlah, & Nasrullah, M. (2024). Buku Ekstraksi Bahan Alam Edisi 2024. In *Researchgate* (Issue March).

- Winata, H. S., Faisal, H., Andry, M., Naziyah, S., & Nasution, A. (2023). Uji kadar total polifenol buah asam kandis (*Garcinia xanthochymus* Hook.f.ex T.Anderson) dengan metode spektrofotometri UV-VIS dan LCMS. *Journal of Pharmaceutical and Science*, 1, 159–167.
- Yulianis, Fitriani, E., & Sanuddin, M. (2020). Penetapan Kadar Polifenol Ekstrak Dan Fraksi Kulit Pinang (*Areca Catechu* L .) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 6(1), 170–178.
- Zaini, N., & Mustaffa, F. (2017). Review: *Parkia speciosa* as Valuable, Miracle of Nature. *Asian Journal of Medicine and Health*, 2(3), 1–9. <https://doi.org/10.9734/ajmah/2017/30997>