

DAFTAR PUSTAKA

1. Rahmadhia SN, Santoso U, Supriyadi S. Ekstrak Daun Pisang Klutuk (*Musa balbisiana* Colla) sebagai Bahan Tambahan pada Pembuatan Kemasan Aktif berbasis Methyl Cellulose. CHEMICA: Jurnal Teknik Kimia. 2019 Sep 20;6(1):7. doi:10.26555/1.13724
2. Borborah K, Borthakur SK, Tanti B. *Musa balbisiana* Colla-Taxonomy, Traditional knowledge and economic potentialities of the plant in Assam, India. Indian Journal of Traditional Knowledge. 2016.
3. Riskianto, Andriyani, Munthe SW, Novia J, Dillak SA, Jayanti T, et al. Antihyperglycemic Activity, Total Phenolic, and Total Flavonoid Contents of 96% Ethanol Extract of Pisang Batu (*Musa balbisiana* Colla) Leaves. Tropical Journal of Natural Product Research. 2025 Jan 31;9(1):348–54. doi:10.26538/tjnpr/v9i1.44
4. Hasma W. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* L) Dengan Metode KLT. 2019. Available from: <http://jurnal.poltekkesmamuju.ac.id/index.php/m>
5. Yogi Fernanda Saputra. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada Jantung Pisang Kapas (*Musa x paradisiaca* L.). Chemistry Journal. 2022;11. Available from: <http://ejournal.unp.ac.id/index.php/kimia>
6. Asuquo EG, Udobi CE. Antibacterial and toxicity studies of the ethanol extract of *Musa paradisiaca* leaf. Cogent Biol. 2016 Dec 31;2(1):1219248. doi:10.1080/23312025.2016.1219248
7. Sumayyah S, Salsabila N. Obat Tradisional : Antara Khasiat dan Efek Sampingnya. Farmasetika.com. 2017 Dec 15;2(5):1. doi:10.24198
8. Walida SM, Rismawati E, Dasuki UA. Prosiding Farmasi Isolasi Kandungan Flavonoid dari Ekstrak Jantung Pisang Batu (*Musa balbisiana* Colla). Prosiding Farmasi. 2016.
9. Ramadhani Cici. Uji Profil Fitokimia, Aktivitas Antioksidan Dan Kandungan Flavonoid Total Dari Ekstrak Metanol, Fraksi Heksana, Fraksi Etil Asetat Dan Fraksi Air Daun Pisang Batu (*Musa balbisiana* Colla). 2025.
10. Yingyuen P, Sukrong S, Phisalaphong M. Isolation, separation and purification of rutin from Banana leaves (*Musa balbisiana* Colla). Ind Crops Prod. 2020 Jul 1;149. doi:10.1016/j.indcrop.2020.112307
11. Ti T, Cs E, Helpton RW. RSC Chromatography Monographs. 2016. Available from: www.rsc.org
12. Salamah Nina. Analisis Instrumen: Kromatografi dan Elektroforesis. 2023.
13. Diastuti H, Mufida ZL, Purwati. Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder dari Fraksi Etil Asetat Rimpang Bangle (*Zingiber cassumunar* Roxb.) serta Uji Aktivitas terhadap *Candida albicans*. Jurnal Sains dan Edukasi Sains. 2024 Feb 1;7(1):29–36. doi:10.24246/jusesv7i1p29-36
14. Cai L. Thin layer chromatography. Current Protocols in Essential Laboratory Techniques. 2014;2014:6.3.1-6.3.18. doi:10.1002/9780470089941.et0603s08
15. Rafi Mohamad, Heryanto Rudi. Atlas Kromatografi Lapis Tipis Tumbuhan Obat Indonesia Volume-1. IPB Press. 2017;1.
16. Suhartati T. Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrofotometer Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik. 2017.
17. Stuart Barbara. Infrared spectroscopy: fundamentals and applications. J. Wiley; 2004.
18. Farhan Hernanda H. Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etil Asetat Daun Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp.). 2025.
19. Istiqomah Novia Rizky, Luh Utari Sumadewi, Agung Ayu Putri Permatasari. Phytochemical Tests and Anti-Bacterial Activity of Banana Hump (*Musa Balbisiana* Colla) on the Growth of the Bacteria of *Staphylococcus Aureus* and *Escherichia Coli*. Vol. 2. 2023. Available from: <https://jurnal.undhirabali.ac.id/index.php/jakasakti/index>
20. Fatmawati IS, Ode Mulyana W. S A I N S Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Belimbing Wuluh (*Aveerrhoa bilimbi* L.) dengan Metode DPPH. Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia [Internet]. 2023;12. Available from: <http://sains.uho.ac.id/index.php/journal>
21. Gusti BI, Ngurah M, Adisucipto J, Kupang P, Tenggara N, Indonesia T. Uji Fitokimia dan Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etil Asetat Teripang Hitam (*Holothuria edulis*) Asal

- Perairan Semau. 2023. Available from:
<http://ejurnal.undana.ac.id/index.php/jbkHalaman|72>
22. Bialangi N, Rahmatia Idris R, Kilo A La, Kilo AK. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etil Asetat Daun Sambiloto. *JambJChem*. 2022;4(1):25–32.
 23. Hill RA, Connolly JD. Triterpenoids. *Natural Product Reports*. Royal Society of Chemistry; 2020. p. 962–98. doi:10.1039/c9np00067d PubMed PMID: 32055816.
 24. John Vondeling SK. *Pavia Introduction to Spectroscopy*. 2001.
 25. Yusuf S, Jayuska A, Idiawati N. ISOLASI DAN KARAKTERISASI SENYAWA TRITERPENOID DARI DAUN GAHARU (*Aquilaria malaccensis* Lam.). Vol. 5. 2016;5(1):65–9.
 26. Ariani N, Prihandiwati E, Rahim A, Milasari N, Fatimah N. Analisis Kadar Fenolik Total Dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L). *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*. 2023 Dec 30;6(2):263–9. doi:10.36387/jifi.v6i2.1614
 27. Ferdinal N, Devryonda R. Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Etil Asetat Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp). 2022.
 28. Renda YK, Pote LL, Nadut A. Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Alkaloid dari Kulit Batang Tumbuhan Halay (*Alstonia spectabilis* R. Br) Asal Desa Wee Rame Kabupaten Sumba Barat Daya. *Jurnal Sains dan Edukasi Sains*. 2023 May 27;6(1):44–50. doi:10.24246/juses.v6i1p44-50
 29. Aldi Rompas R, Jaya Edy H, Yudistira A. Isolasi Dan Identifikasi Flavonoid Dalam Daun Lamun (*Syringodium Isoetifolium*). 2012.
 30. Dany M, Dan R, Hidajati N. Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etil Asetat Daun Tanaman Pecut Kuda (*Stachytarpheta jamaicensis*). *UNESA Journal of Chemistry*. 2020.
 31. Adithya Koirewoa Y, Indayany Wiyono W. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dalam Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.).
 32. Rumape O, Fitriani Adam R, Natalia Botutihe D, Alio L, La Kilo J, Paputungan M. Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Metanol Biji Kecubung (*Datura metel* L.). *JambJChem*. 2021;3(2):105–12.
 33. Norman Ferdinal, Fitri Khairuni, Suryati. Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Triterpenoid dari Ekstrak Etil Asetat Daun Mengkudu (*Morinda Citrifolia* L.). *Jurnal Kimia Unand*. 2025 Dec 3;14(2):1–7. doi:10.25077/jku.14.2.1-7.2025
 34. Ikshar PSNH. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Daun Tumbuhan Tembelekan (*Lantana camara* Linn.). 2022.
 35. Maryam F, Subehan S, Musthainah L. Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Steroid Dari Ekstrak Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni* Jacq.). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 2020 Jul 23;7(2):6–11. doi:10.33096/jffi.v7i2.647
 36. Rumape O, Fitriani Adam R, Natalia Botutihe D, Alio L, La Kilo J, Paputungan M. Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Metanol Biji Kecubung (*Datura metel* L.). *JambJChem*. 2021;3(2):105–12.
 37. Puspita Ningrum E, Hairil Alimuddin A, Studi Kimia P, Mipa F, Tanjungpura JI Hadari Nawawi UH. Isolasi Dan Karakterisasi senyawa Terpenoid Ekstrak Kloroform Kulit Biji Pinang Sirih (*Areca Catechu* L). Vol. 7. 2018;7(4):103–7.
 38. Yusuf S, Jayuska A, Idiawati N. Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Triterpenoid Dari Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lam.). Vol. 5. 2016;5(1):65–9.
 39. Wutsqa YU, Suratman, Sari SLA. Detection of terpenoids and steroids in *Lindsaea obtusa* with thin layer chromatography. *Asian Journal of Natural Product Biochemistry*. 2021;19(2):66–9. doi:10.13057/biofar/f190204
 40. Hairil Alimuddin A. Karakterisasi Senyawa Triterpenoid Dari Fraksi Diklorometana Kulit Batang Durian Merah (*Durio dulcis* Becc.). *Tahun*. 2006;2019(2):22–7.
 41. Nola F, Putri GK, Malik LH, Andriani N. Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder Steroid dan Terpenoid dari 5 Tanaman. *Syntax Idea*. 2021 Jul 19;3(7):1612. doi:10.36418/syntax-idea.v3i7.1307