

### DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, Ermi, Andini Widyaningsih, Dwi Pangestu, Ratna Dewi, dan Sahrul Setiawan. 2023. "Literatur Riview : Penetapan Kadar Salbutamol Sedian Tablet Secara Spektrofotometri Ultraviolet." *Jurnal Pendidikan dan Konseling* 5:1349–58.
- Ahriani, Sri Zelviani, Hernawati, dan Fitriyanti. 2021. "Analisis nilai absorbansi untuk menentukan kadar flavonoid daun jarak merah (*Jatropha gossypifolia* L.) menggunakan spektrofotometer UV-Vis." *Jurnal Fisika dan Terapannya* 8(2):56–64. doi: 10.24252/jft.v8i2.23379.
- Amin, Astuti, Jeanny Wunas, dan Yuniven Merina Anin. 2013. "Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Klika Faloak (*Sterculia quadrifida* R.Br)." *Fitofarmaka* 2(2):111–14.
- Asyhar, Rayandra, dan Nanda Yulianika. 2022. "Uji Aktivitas Antioksidan Dari Akar Kancil (*Smilax zeylanica* L.)." *Journal of The Indonesian Society of Integrated Chemistry* 14(2):109–19. doi: 10.22437/jisic.v14i2.21389.
- Badaring, Romadhon, Deny, Sari Puspitha Mulya Sari, Satrina Nurhabiba, Wirda Wulan, dan Sintiya Anugrah Rante Lembang. 2020. "Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*." *Indonesian Journal of Fundamental Sciences* 6(1):16. doi: 10.26858/ijfs.v6i1.13941.
- Berawi, Khairun Nisa, dan Theodora Agverianti. 2017. "Efek Aktivitas Fisik pada Proses Pembentukan Radikal Bebas sebagai Faktor Risiko Aterosklerosis." *Jurnal Majority* 6(2):85–90.
- Bona, Alvaro Della, Oscar E. Pecho, dan Rodrigo Alessandretti. 2015. "Zirconia as a dental biomaterial." *Materials* 8(8):4978–91. doi: 10.3390/ma8084978.
- Cahyaningsih, Putu Era Sandhi Kusuma Yuda Erna, Winariyanthi, dan Ni Luh Putu Yuni. 2017. "Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Tanaman Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.)." *Jurnal Ilmiah Medicamento* 3(2):1–10.
- Damanis, Frelinsia V. M., Defny S. Wewengkang, dan Irma Antasionasti. 2020. "UJI Aktivitas antioksidan ekstrak etanol ascidian *herdmania momus* dengan metode dpph (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil)." *Pharmacon* 9(3):464. doi: 10.35799/pha.9.2020.30033.
- Dareda, Christina Tang, Edi Suryanto, dan Lidya I. Momuat. 2020. "Karakterisasi dan aktivitas antioksidan serat pangan dari daging buah pala (*Myristica fragrans* Houtt)." *Chemistry Progress* 13(1):48–55. doi: 10.35799/cp.13.1.2020.29661.

- Erza, Rahmatul Kartini, Karmanah Karmanah, dan Nurlela Nurlela. 2022. "Secondary Metabolites and Potential Antioxidants of Nutmeg (*Myristica fragrans* Houtt) Mace from West Java." *Jurnal Sains Natural* 12(2):65. doi: 10.31938/jsn.v12i2.380.
- Febrina, Lizma, Rolan Rusli, dan Fairul Muflihah. 2015. "Optimalisasi Ekstraksi dan Uji Metabolit Sekunder Tumbuhan Libo (*Ficus variegata* Blume)." *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry* 3(2):74–81. doi: 10.25026/jtpc.v3i2.153.
- Fitra Suloi, Andi, dan Andi Nur Fajri Suloi. 2021. "Bioaktivitas Pala (*Myristica fragrans* Houtt) : Ulasan Ilmiah." *Jurnal Teknologi Pengolahan Pertanian* 3(1):11–18.
- Ginting, Binawati, Hira Helwati, Jurusan Kimia, Universitas Syiah Kuala, dan Banda Aceh. 2017. "Isolasi Senyawa Antioksidan Ekstrak Methanol Daun Pala (*Myristica fragrans* Houtt )." 17(1):49–57.
- Gupta, Ena. 2020. "Elucidating the Phytochemical and Pharmacological Potential of *Myristica fragrans* (Nutmeg)." (June):52–61. doi: 10.4018/978-1-7998-2524-1.ch004.
- Habiba, Sheila Ameyfiana, Dara Pranidya Tilarso, dan Amalia Eka Putri. 2022. "Pengaruh Konsentrasi Karbomer-940 pada Sediaan Emulgel Minyak Zaitun dan Ekstrak Daun Kelor." *Jurnal Sains dan Kesehatan* 4(2):138–46. doi: 10.25026/jsk.v4i2.894.
- Halimathussadiah, Dewi Rahmawati, dan Niken Indriyanti. 2021. "Uji Aktivitas Minyak Atsiri Daun Pala (*Myristica fragrans* Houtt.) Sebagai Antibakteri Activity." *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* 13(6):85–91.
- Handayani, Virsa. 2014. "Isolasi dan identifikasi komponen kimia ekstrak n-heksan daun pala (*Myristica fragrans*)." *Jurnal Ilmiah As-Syifaa* 6(2):135–44. doi: 10.33096/jifa.v6i2.43.
- Handoyo Sahumena, Muhamad, Ruslin Ruslin, Asriyanti Asriyanti, dan Endah Nurrohwinata Djuwarno. 2020. "Identifikasi Jamu Yang Beredar Di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis." *Journal Syifa Sciences and Clinical Research* 2(2):65–72. doi: 10.37311/jsscr.v2i2.6977.
- Hasbullah, Sri Raharjo, dan Pudji Hastuti. 2014. "Total Phenol Content, B-Carotene and Antioxidant Activity of Fuli Extract." *Prosiding Seminar dan Lokakarya Nasional FKPT-TPI 2014* 15(2):1–23.
- Hasrianti, Nururrahmah Nurasia. 2016. "Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah Dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami Bakso." Pengaruh penggunaan pasta labu kuning (*cucurbita moschata*) untuk substitusi tepung terigu dengan penambahan tepung angkak dalam pembuatan mie kering 15(1):165–75.

- Hutapea, Erlin E., Ida Musfiroh, Program Studi, Profesi Apoteker, Fakultas Farmasi, dan Universitas Padjadjaran. 2021. "Farmaka Farmaka." *Farmaka* 18(1):53–59.
- Inorih, Entang, dan Prasetyo. 2022. "Pengelolaan Tanaman Obat." *Fakultas Prtanian UNIB* 1:201–35.
- Irwinsyah, Asrul D., Jan R. Assa, dan Yoakhim Y. E. Oessoe. 2019. "Analisis Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Dpph Serta Tingkat Penerimaan Kopi Arabika Koya." *Tjyybjb.Ac.Cn* 3(2):58–66.
- KEMENTAN. 2022. *Diversifikasi Produk Olahan Pala*.
- Khaerunnisa, Nasya, Indah Saraswati, dan Widyandani Sasikirana. 2022. "Kandungan Total Fenolik Ekstrak Metanol Buah Leunca (*Solanum nigrum* L.) dan Fraksi-fraksinya." *Generics: Journal of Research in Pharmacy* 2(2):86–92. doi: 10.14710/genres.v2i2.15716.
- Lohita Sari, Bina, Nyanyu Siti Aminah Lily Elfrieda, Kasman Marsuan, Puput Sapitri, dan Abdurrahman Hafidh. 2022. "Aktivitas antioksidan dan studi in silico ekstrak buah pala (*Myristica fragrans* Hoult)." *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)* 7(1):28–40. doi: 10.47219/ath.v7i1.142.
- Maanari, Chaleb P., Edi Suryanto, dan Julius Pontoh. 2014. "Aktivitas Penangkal Radikal Hidroksil Fraksi Flavonoid dari Limbah Tongkol Jagung pada Tikus Wistar." *Jurnal MIPA* 3(2):134. doi: 10.35799/jm.3.2.2014.5990.
- Makalusenge, Melisa O., Adithya Yudisthira, dan Erladys M. Rumondor. 2022. "Antioxidant Activity Test Of Extracts And Fractions Of Callyspongia Aerizusa Obtained From Manado Tua Island." *Journal pharmacon* 11(4):1679–84.
- Martiani, Isye, Ida Fatimah Azzahra, Farid Perdana, Fakultas Mipa-universitas Garut, Jl Jati No, D. A. N. Metanol, dan Daun Dewandaru. 2017. "Jurnal Ilmiah Farmako Bahari Antioxidant activities of n-hexan , ethyl acetate , and methanol extracts of dewandaru leaves ( eugenia uniflora l .) aktivitas antioksidan ekstrak n-heksan , ETIL." *Farmako Bahari* 8(2):31–39.
- Marusin, Sofnie, Saefudin, dan Chairul. 2013. "Potensi Sifat Antioksidan pada 10 Jenis Ekstrak dari Famili Rubiaceae (The Potential antioxidant activity of 10 Types Extract of Rubiaceae)." *Jurnal Biologi Indonesia* 9(1)(1):93–100.
- Membri, Desy Khartika, Adithya Yudistira, dan Surya Sumantri Abdullah. 2021. "Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol spons liosina paradoxa yang dikoleksi dari pulau mantehage." *Pharmacon* 10(2):774. doi: 10.35799/pha.10.2021.34024.
- Muthmainna, B., dan Yusnita Usman. 2024. "Pelatihan Pembuatan Simplisia Daun Sirsak (*Annona muricata*) Pada Ibu Rumah Tangga Desa

- Mangngeloreng Kecamatan Bantimurung.” *Indonesian Journal of Community Dedication* 6(1):7–10.
- Najib, Debby Farihun. 2013. “Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Wajib Pajak Orang Pribadi dalam Membayar Pajak Penghasilan (Study of KPP Pratama Malang Utara’s Individual Tax Payers).” *e-Perpajakan* 1–12.
- Nugroho, Agung. 2017. *Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam*.
- Nur, Amran, Ermalyanti Fiskia, dan Ismail Rahman. 2022. “Aktivitas Antiinflamasi Daging Buah Pala (*Myristica fragrans* Houtt.) Pada Tikus Putih Yang Diinduksi Karageenan.” *JFIONline | Print ISSN 1412-1107 | e-ISSN 2355-696X* 14(1):10–16. doi: 10.35617/jfionline.v14i1.87.
- Nurhasanah. 2014. “Antimicrobial Activity Of Nutmeg (*Myristica fragrans* Houtt) Fruit Methanol Extract Againts Growth *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*.” *Jurnal Bioedukasi* 3(1):2301–4678.
- Oktaviantari, Destiana Eka, Niken Feladita, dan Risna Agustin. 2019. “Identifikasi Hidrokuinon dalam Sabun Pemutih.” *Jurnal Analis Farmasi* 4(2):91–97.
- Pratiwi, Dilla Nur, Nastiti Utami, dan Diah Pratimasari. 2021. “Identifikasi Senyawa Flavonoid dalam Ekstrak, Fraksi Polar , Semi Polar serta Non Polar Bunga Pepaya Jantan (*Carica papaya* L.).” *Jurnal Farmasi* 2(1):1–7.
- Rahmadani, Rahmadani, dan Tuti Alawiyah. 2021. “Investigasi Kandungan Parasetamol Pada Jamu Pegal Linu di Kawasan Pasar Malam Kota Banjarmasin Kalimantan Selatan.” *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia* 4(2):26–30. doi: 10.52216/jfsi.vol4no2p26-30.
- Rahman, Sudarman, Erwin Prasetya Toepak, Stevin Carolius Angga, dan Ysrafil Ysrafil. 2023. “Uji aktivitas antioksidan dan sitotoksik ekstrak daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas*).” *Jurnal SAGO Gizi dan Kesehatan* 4(2):239. doi: 10.30867/gikes.v4i2.1175.
- Ramadhan, Ahmad Dian, dan Ali Rakhman Hakim. 2023. “Identifikasi Senyawa Alkaloid dari Ekstrak Etanol Daun Karinat.” *Prosiding Penelitian dan Pengabdian Karya Cendika* 16–18.
- Rivai, Harrizul, Andi Heriadi, dan Humaira Fadhillah. 2014. “Pembuatan dan karakterisasi ekstrak kering daun sirih.” *Jurnal Farmasi Higea* 5(1):133–44.
- Sandra, Revi Yulia, Ranti Siswani, Novita Rahma, dan Harni Sepryani. 2018. “Analisis Kandungan Besi Pada Air Sungai Siak Di Pekanbaru.” *Jurnal Sains dan Teknologi Laboratorium Medik* 1(2):2–6. doi: 10.52071/jstlm.v1i2.8.

- Silviani, Yusianti, dan Ardi Prian Nirwana. 2020. "Aktivitas antibakteri ekstrak etil asetat daun sukun (*Artocarpus altilis*) METODE PERKOLASI TERHADAP *Pseudomonas aeruginosa*." *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada* 7–12. doi: 10.34035/jk.v11i1.398.
- Sirait, Septilina Melati, dan Riri Enriyani. 2021. "Skrining Fitokimia dan Pengaruh Cara Pengeringan Terhadap Kualitas Ekstrak Etanol Daging Buah Pala (*Myristica fragrans* Houtt)." *Warta Akab* 45(2):1–5. doi: 10.55075/wa.v45i2.42.
- Suharyani, Ine, Nina Karlina, Nur Rahmi, Dhia Zahra Salsabila, Nur Annisa, Amaliaputri Sadira, Sri Yuli Astuti, Yuni Rahmasari, Sekolah Tinggi Farmasi Muhammadiyah Cirebon, Jl Cideng Indah No, dan Jawa Barat. 2021. "REVIEW: Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Hidrokuinon dalam Sediaan Kosmetika." *Journal of Pharmacopolium* 4(3):162–73.
- Supringrum, Risa, dan Siti Jubaidah. 2019. "Aktivitas antioksidan ekstrak etanol dan fraksi akar tabar kedayan (*aristolochia foveolata* merr.) dengan metode dpph (2,2 diphenyl-1-picrilhydrazil)." *JFL: Jurnal Farmasi Lampung* 8(1):8–14. doi: 10.37090/jfl.v8i1.81.
- Syamsul, Eka Siswanto, Nadhila Ajrina Amanda, dan Dwi Lestari. 2020. "Perbandingan ekstrak lamur *aquilaria malaccensis* dengan metode maserasi dan refluks." *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia* 2(2):97–104. doi: 10.33759/jrki.v2i2.85.
- Syamsul, Eka Siswanto, Reny Nur Mulyani, dan Siti Jubaidah. 2018. "Identifikasi Rhodamin B Pada Saus Tomat Yang Beredar Di Pasar Pagi Samarinda." *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina* 3(1):125–33.
- Tristantini, Dewi, Alifah Ismawati, Bhayangkara Tegar Pradana, dan Jason Gabriel. 2016. "Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi* L)." *Universitas Indonesia* 2.
- Tristantini, Dewi, Alifah Ismawati, Bhayangkara Tegar Pradana, dan Jason Gabriel Jonathan. 2016. "Pengujian aktivitas antioksidan dengan metode DPPH pada ekstrak etanol daun tanjung (*Mimusops elengi* L)." *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"* 1–7.
- Tutik, Tutik, Gusti Ayu Rai Putri, dan Lisnawati Lisnawati. 2022. "Perbandingan metode maserasi, perkolasi dan ultrasonik terhadap aktivitas antioksidan kulit bawang merah (*Allium cepa* L)." *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan* 9(3):913–23. doi: 10.33024/jikk.v9i3.5634.
- Verawati, Verawati, Dedi Nofiandi, dan Petmawati Petmawati. 2017. "Pengaruh metode ekstraksi terhadap kadar fenolat total dan aktivitas antioksidan daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.)." *Jurnal Katalisator* 2(2):53. doi: 10.22216/jk.v2i2.1744.

- Wendersteyt, Novira Vita, Defny S. Wewengkang, dan Surya Sumantri Abdullah. 2021. "Uji aktivitas antimikroba dari ekstrak dan fraksi ascidian herdmania momus dari perairan pulau bangka likupang terhadap pertumbuhan mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* DAN *Candida albicans*." *Pharmacon* 10(1):706. doi: 10.35799/pha.10.2021.32758.
- Werdhawati, Asri. 2014. "Peran Antioksidan Untuk Kesehatan." *Biotek Medisiana Indonesia* 3(1):59–68.
- Wulansari, Anisa Nur. 2018. "Alternatif Cantigi Ungu (*Vaccinium Varingiaefolium*) Sebagai Antioksidan Alami: Review." *Farmaka* 16(2):419–29.
- Zahra, Aryanis Mutia, I. Wayan Budiastara, Sugiyono S, dan Sutrisno Suro Mardjan. 2019. "Sifat Fisikokimia Oleoresin Fuli Pala Hasil Ekstraksi Berbantu Ultrasonik Pada Metode Pengeringan yang Berbeda." *Warta Industri Hasil Pertanian* 36(1):1. doi: 10.32765/wartaihp.v36i1.4722.