

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, A. (2021). *Efektivitas Getah Cocor Bebek (Kalabchoe pinnata) (Lam.) Pers Terhadap Kecepatan Penyembuhan Luka Bakar Pada Kulit Tikus Rattus novergicus*. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Anam, C., Agustini, T. ., & Romadhon. (2014). Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi. *Pengaruh Pelarut Yang Berbeda Pada Ekstraksi Spirulina Platensis Serbuk Sebagai Antioksidan Dengan Metode Soxhletasi*, 3, 106–112.
- Aiyuba, D. S., Rakhmatullah, aditiya noviadi, & Restapaty, R. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Ramania (*Bouea macrophylla Griffith*) Menggunakan Metode DPPH antioxidant Activity Test Methanol Extract of Ramania Leaf Using the DPPH method. *Journal Surya Medika*, 8(1), 81-87.
- Barhe, T.A dan Tchouya, G.R. 2014. Comparative Study of the Antioxidant Activity of the Total Polyphenols Extracted from *Hibiscus Sabdariffa L.*, *Glycine max L Merr.*, Yellow Tea and Red Wine through Reaction with DPPH Free Radical. *Arabian Journal of Chemistry*. 9:1-8.
- Bernard, D., Kwabena, A. I., Osei, O.D., Daniel, G.A., Elom, S.A., Sandra, A. 2014. The effect of different drying methods on the phytochemicals and radical scavenging activity of Ceylon Cinnamon (*Cinnamomum zeylanicum*) plant parts. 4(11):1324-1335.
- Brenndorfer, B. 1985. *Solar Dryers-Their Role in Postharvest Processing*. London: Commonwealth Science Council. P. 186.
- Coskun, 2016. Separation Tecniques: Chomatography. *Northern Clinics of Istanbul*, 160. <https://doi.org/10.14744/nci.2016.32757>.
- Djarami, J., Pufajjah, I., Tinggi, E. S., Kesehatan, I., Husada, M., Bidara, C., Umar, P., Tinggi, S., & Indarsi, W. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Cocor Bebek (*Kalanchoe pinnata*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium macnes* Menggunakan Metode Difusi Agar. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(1), 01–15. <https://ejournal.unimman.ac.id/index.php/jusika/article/view/129>.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Dirjen POM. (1985). *Cara Pembuatan Simplisia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewi, L. R., Laksmiani, N. P. L., Paramita, N. L. P. V, & Wirasuta, I. M. A. G. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) dengan Metode Ferrous Ion Chelating (FIC). *Jurnal Farmasi Udayana*, 3(1), 14–17.
- Ernita, U. (2017). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Pandan (Pandanus amaryllifous Roxb.) Dengan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazil)*. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Fajrin, F. I., & Susila, I. (2019). Uji fitokimia ekstrak kulit petai menggunakan metode maserasi. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Dan Sains.*, 6(3), 455–462.
- Fatmawati, A. dan N. P. A. (2019). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis Densitometri. *Proceedings of the Conference Maternal Healthcare and Pharmacy*, 1(1), 1–7.

- Fidrianny, I., Darmawati, A., Sukrasno. 2014. Antioxidant Capacities from Different Polarities Extracts of Cucurbitaceae leaves Using FRAP, DPPH Assay and Correlation with Phenolic, Flavonoid, Carotenoid Content.
- Firgiansyah, A. (2016). *Perbandingan Kadar Glukosa Darah Menggunakan Spektrofotometer dan Glukometer*. Fakultas Ilmu Keperawatan Dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang, 13(1), 1–71.
- Fauzi, M. N., Riyanta, A.B. and Santoso, J. (2021). Ekstraksi Dan Uji Kandungan Antioksidan Buah Maja (*Aegle Marmelos* L. Corr) Dengan Metode Spektrofotometer UV-Vis, RS Pharmacy and Materia Medica. Harbone, J. B., 1987, Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan, Edisi Kedua, Hal 5, 69-76, diterjemahkan oleh Kokasih Padmawinata dan Iwang Soedira, ITB Press, Bandung.
- Gembong Tjitrosoepomo. *Morfologi Tumbuhan*, ke-I. (Yogyakarta: PT. Gajah Mada University Press, 2012), 1-266.
- Handayani, S., Najib, A., & Wati, N. P. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Daruju (*Acanthus ilicifolius* L.) Dengan Metode Peredaman Radikal Bebas (*1,1-diphenyl-2-picrilhidrazil*). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 5(2), 299–308. <https://doi.org/10.33096/jffi.v5i2.414>
- 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>.
- Hasanah, N., & Novian, D.R. 2020. Analisis Ekstrak Etanol Buah Labu Kuning (*Cucurbita Moschata* D.). *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(1), 54. <https://doi.org/10.30591/pjif.v9i1.1758>.
- Halliwell, B. 2012. Free Radical and Antioxidant. *Nutrition Review* 70:257-265.
- Harborne JB. 1987. *Metode Fitokimia*. Padmawinata K, Soediro I, penerjemah; Niksolihin S, editor. Bandung: ITB. Terjemahan dari: *Phytochemical Methods*.
- Hernani dan Rahmawati Nurdjanah. 2009. “Aspek Pengeringan Dalam Mempertahankan Kandungan Metabolit Sekunder Pada Tanaman Obat”. *Perkembangan Teknologi TRO*, Vol. 21 (2) Hlm. 33-39
- Hendra Stevani, Y. Abdulrohman Hanafi, and Suprpto Prayitno, „Uji Daya Hambat Ekstrak Metanol, Eter, Dan Butanol Daun Cocor Bebek (*Kalanchoe Pinnata*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus*“, *Jurnal Media Farmasi*, XV.24 (2016), 89–95.
- Hidayah, N. (2016). Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (*Tanin dan Saponin*) dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia Utilization of Plant Secondary Metabolites Compounds (*Tannin and Saponin*) to Reduce Methane Emissions from Ruminant Livestock. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 11(2), 89.
- Husna F, Mita SR. Identifikasi Bahan Kimia Obat Dalam Obat Tradisional Stamina Pria Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Farmaka*. 2020;18(2):16-25.
- Kopkar, S. 1990. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Penerbit Universitas Indonesia
- Ibrahim, HK. Antibakteri and antioxidant activity of seed Methanolic Extract of *Apium graveolens* in Vitro. *World Journal of Pharmaceutical Research*. 2016;5(6):1914-1923.
- Labola, Y.A., Puspita, D. 2017. Peran Antioksidan Karotenoid Penangkal Radikal

- Bebas Penyebab Berbagai Penyakit. *Majalah Farmasetika*. 2(2). 13.
- Lee, B.L., Su, J., Ong, C.N., 2004, Monomeric C18 chromatographic method for the liquid chromatographic determination of lipophilic antioxidants plants, *Jurnal Chromatografi. A*, 1048, 263–267
- Liochev SI. 2013. Reactive oxygen species and the free radical theory of aging. *Free Radical Biology and Medicine*. 60(1):1-4.
- Luliana, S., Purwanti, N. U., & Manihuruk, K. N. (2016). Pengaruh Cara Pengeringan Simplisia Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) Terhadap Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Pharmaceutical Sciences and Research*, 3(3), 120–129. <https://doi.org/10.7454/psr.v3i3.3291>
- Maya A. (2019). *Identifikasi perubahan jalur fotosintesis pada cocor bebek (Kalanchoe pinnata) melalui konduktansi stomata*. Skripsi.
- Marinova, G., Batcharov, V. 2011. Evaluation The Method Determination of the Free Radical Scavenging Activity By DPPH. *Journal of Agricultural Science*. 17 (1): 11-24.
- Marjoni, R. (2016). *Modul Praktikum Fisika Farmasi Untuk Diploma III Farmasi-Google Books* (Trans Info Media (ed.)). https://www.google.co.id/books/edition/MODUL_PRAKTIKUM_FISIKA_FARMASI_UNTUK_DIP/7spzEAAAQBAJ?hl=en&gbpv=1.
- Mubarok, F. (2021) ‘Spektrofotometer Prinsip dan Cara Kerjanya’, *Farmasi Industri*, (June), pp. 1–9.
- Nadalia, V. (2021). *Identifikasi bahan kimia obat deksametason pada jamu pegel linu yang beredar di pasar induk brebes secara klt tugas akhir*.
- Noer S, Pratiwi RD, Gresinta E. Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia sebagai Kuersetin Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Journal Eksakta*. 2018.18(1):19-29.
- 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 zibethinnis* L.) dari Desa Alasmalang Kabupaten Banyumas. *Jurnal Pharmascience*, 8(1), 75.
- Putri, A. H., Putriyana, R.S., & Silviani, N. (2019). Isolasi dan Ekstraksi Kelompok Senyawa Flavonoid dari Ekstrak Daun Cocor Bebek (*Kalanchoe pinnata*). *Fullerence Journal of Chesmistry*, 4(2), 28. <https://dor.org/10.37033/fjc.v4i2.52>
- Purwitasari, H., Yuliet, Y., & Ihwan, I. (2017). Efek Antipiretik Kombinasi Ekstrak Daun Cocor Bebek (*Kalanchoe pinnata* L.) Dan Ekstrak Daun Tembelean (*Lantana camara* L.) Pers. Terhadap Marmut (*Cavia porcellus*) Dengan Demam Yang Diinduksi Pepton. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 3(1), 43–48. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2017.v3.i1.8138>.
- Purwanti, N.U., Yuliana, S., & Sari, N. 2018. Pengaruh Cara Pengeringan Simplisia Daun Pandan (*Pandanus amaryllifolius*) Terhadap Aktivitas Penangkal. *Jurnal Farmasi Medical/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 1(2), 63-72. <https://doi.org/10.35799/pmj.1.2.2018.21644>.
- Quazi Majaz and others, „The Miracle Plant (*Kalanchoe Pinnata*): A Phytochemical and Pharmacological Review“, *Jurnal IJRAP*, 2.V (2011), 1478–82.

- Rahayu, Titis. 2014. Uji antioksidan, Kandungan Fenolat Dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Dari Daun Ubi Ungu (*Ipomoea Batatas L.*) Yang Dikeringkan Menggunakan Freeze Drying (Skripsi). Surakarta : Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rizqa, O.D. (2012). *Standarisasi Simplisia Daun Justicia Gendarussa Burm F. Dari berbagai Tempat Tumbuh*. Departemen Farmakognosi dan Fitokimia Universitas Airlangga, pp. 14-18
- Rosidah, A.N., Lestari, P.E., Astuti Pudji, 2014. Daya Antibakteri Ekstrak Daun Kendali (*Lannea coromandelica*) terhadap bakteri *Staphylococcus mutans* (*antibacterial Activity of Kendali Leaves (Hippobroma longiflora (L) G.Don) extract againts Streptococcus mutans*), Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember.
- Salamah, M.Sc, Apt., N., Rozak, M., & Al Abror, M. (2017). Pengaruh metode penyarian terhadap kadar alkaloid total daun jembirit (*Tabernaemontana sphaerocarpa*. BL) dengan metode spektrofotometri visibel. *Pharmaciana*, 7(1), 113. <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v7i1.6330>
- Shalaby, E., 2019. Antioxidants Rijeka: IntechOpen. Available at: <https://doi.org/10.5772/intechopen.77838>.
- Saputra, T. R., & Ngatin, A. (2019). Ekstraksi Daun Cocor Bebek Menggunakan Berbagai Pelarut Organik Sebagai Inhibitor Korosi Pada Lingkungan Asam Klorida. *Fullerene Journal of Chemistry*, 4(1), 21. <https://doi.org/10.37033/fjc.v4i1.50>
- Saputra, T. R., Purnamasari, E., & Aloanis, A.A. (2019). Isolasi Senyawa Flavonoid dari Tumbuhan Cocor Bebek Sebagai Sediaan Inhibitor Korosi. *Fullerene Journal of Chemistry*, 4(2), 72. <https://doi.org/10.37033/fjc.v4i2.97>.
- Setiawan, F., Yunita, O. and Kurniawan, A. (2018) 'Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol kayu secang dan FRAP', *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 2(2), pp. 82–89.
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. AURA : CV. Anugrah Utama Raharja.
- Sudarmadji, 1997. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi Universitas Gajah Mada: Yogyakarta.
- Studi, P., Farmasi, S., & Kesehatan, F. I. (2022). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol bunga pepaya gantung (*Carica papaya L.*) Dengan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil) Skripsi.
- Syafiq, A. F. (2022). Aktivitas antioksidan in vitro infusa bunga pepaya gantung (*carica papaya l.*) dengan metode dpph (2,2-diphenyl-1-picrylhidrazil). Skripsi.
- Sylvia, D., Fatimah, F., & Pratiwi, D. (2020). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Beberapa Ekstrak Daun Cocor Bebek (*Kalanchoe pinnata*) Dengan Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(1), 21. <https://doi.org/10.52434/jfb.v11i1.718>.
- Tati, 2017. *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-VIS Dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. CV. Anugrah Utama Raharja.
- Tulungen, F. R. (2019). Biofarmasetikal Tropis. *The Tropical Journal of Biopharmaceutical*, 2(2), 158-169.
- Velav, S. (2015). Phytochemical techniques a review. *World Journal of Science and*

Research, 1(2), pp. 10-91.

Wulandari, L. (2011). Kromatografi Lapis Tipis. In *Taman Kampus Presindo*.

Yani RDF. *Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia*. SPIN. 2021;3(1):12–21.

Yuslianti, E. R. (2018). *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan*. CV. Budi Utomo.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA