

DAFTAR PUSTAKA

- Alen, Y., Lavita Agresa, F. and Yuliandra, Y. (2017) 'Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Rebung *Schizostachyum brachycladum* Kurz (Kurz) pada Mencit Putih Jantan', *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*, 3(2), pp. 146–152.
- Amelinda, E., Widarta, I. W. R. and Darmayanti, L. P. T. (2018) 'Pengaruh Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.)', *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 7(4), pp. 165–174.
- Aminah, Tomayahu, N. and Abidin, Z. (2017) 'Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS', *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), pp. 226–230.
- Ansel, H. C., (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi Edisi keempat*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Anwar, K. and Triyasmono, L. (2016) 'Kandungan Total Fenolik , Total Flavonoid , dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L .)', *Jurnal Pharmascience*, 3(1), pp. 83–92.
- Ardhie, A. M. *et al.* (2011) 'Radikal Bebas dan Peran Antioksidan dalam Mencegah Penuaan', 24(1), pp. 4–12.
- Badan POM RI, 2013, *Pedoman Teknologi Formulasi Sediaan Berbasis Ekstrak*, Volume 2., Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta
- Departemen Kesehatan RI. (1986). *Sediaan Galenika*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan RI. (1985). *Cara Pembuatan Simplisia*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tanaman Obat*. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan.

- Dewi, K. H. *et al.* (2010) 'Pengaruh Kecepatan Sentrifugasi Pada Proses Pemisahan Hasil Ekstrak Teripang Pasir (*Holothuria Scabra*) Sebagai Sumber Testosteron Alami Dan Antigen', *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia*, (2007), pp. 1–8.
- Diniatik *et al.* (2016) 'Uji Antioksidan Ekstrak Etanol Daun dan Kulita Btang Manggis *Garcinia mangostana L.*', *Pharmaciana*, 6(1), pp. 21–30.
- Eden, W. T. *et al.* (2006) 'Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Mangkokan (*Polycias scutellaria* 9Burn.f.) Fosberg)', *Media Farmasi Indonesia*, 11(2), pp. 1126–1135.
- Farida, F. *et al.* (2017) 'Uji Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas Ekstrak Etanol Daun Mangkokan (*Nothopanax Scutellarium* (Burm.f) Merr.) Menggunakan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil) dengan Variasi Suhu Pengeringan', *Farmasains*, 4(2), pp. 73–78.
- Faridatussaadah, S. N., Lukmayani, Y. and Dasuki, U. A. (2008) 'Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Daun Mangkokan (*Polycias scutellarium* (Burm . f.) Fosb)', *Prosiding Farmasi*, pp. 141–150.
- Febriani, D., Mulyanti, D. and Rismawati, E. (2015) 'Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn)', *SPeSIA Unisba*, pp. 475–480.
- Fithriani, D. *et al.* (2015) 'Uji Fitokimia, Kandungan Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Mikroalga *Spirulina sp.*, *Chlorella sp.*, dan *Nannochloropsis sp.*', *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 10(2),
- Ganjar. I. G., Abdul Rohman. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Guleria, S. *et al.* (2013) 'In Vitro Antioxidant Activity And Phenolic Contents In Methanol Extracts From Medicinal Plants', *Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology*, 22(1), pp. 9–15.
- Haeria (2013) 'Penetapan Kadar Flavonoid Total Dan Uji Daya Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum L.*) Griff)', *JF FIK UINAM*, 1(1), pp. 1–9.

- Handayani, I. A. *et al.* (2016) 'Perbandingan Kadar Flavonoid Ekstrak Buah Makhota Dewa (*Phaleria macrocarpa* [Scheff] Boerl) Secara Remaserasi dan Perkolasi', *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 1(1), pp. 79–87.
- Hanin, N. F. and Pratiwi, R. (2017) 'Kandungan Fenolik, Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Paku Laut (*Acrostichum aureum* L.) Fertil dan Steril', *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 2, pp. 51–56.
- Hanum, G. R. and Ardiansyah, S. (2017) 'Sabun Ekstrak Mangkokan (*Nothopanax Scutellaium*Merr) Sebagai Antibakter Terhadap *Staphylococcus aureus*', *Journal of science*, 10(1), pp. 36–39.
- Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia*. Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soedir. Edisi kedua ITB: Bandung.
- Harborne, J. B., (2006) *Metode Fitokimia: Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Terjemahan K. Padmawinata. Penerbit ITB. Bandung
- Huliselan, Y. M., Runtuwene, M. R. J. and Wewengkang, D. S. (2015) 'Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol, Etil Asetat, dan n-Heksan dari Sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl.)', *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(3), pp. 155–163.
- Karim, A. A. *et al.* (2014) 'Phenolic Composition, Antioxidant, Anti-wrinkles And Tyrosinase Inhibitory Activities Of Cocoa Pod Extract', *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 14(1), pp. 1–13.
- Maesaroh, K., Kurnia, D. and Al Anshori, J. (2018) 'Perbandingan Metode Uji Aktivitas Antioksidan DPPH, FRAP dan FIC Terhadap Asam Askorbat, Asam Galat dan Kuersetin', *Chimica et Natura Acta*, 6(2), p. 93.
- Maryam, S., Baits, M. and Nadia, A. (2016) 'Pengukuran Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Menggunakan Metode FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power)', *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), pp. 115–118.
- Mokoginta, E. P. *et al.* (2013) 'Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Penangkal Radikal Bebas Ekstrak Metanol Kulit Biji Pinang Yaki (*Areca vestiaria* Giseke)', 2(04), pp. 109–113.

- Najihudin, A., Chaerunisaa, A. and Subarnas, A. (2017) 'Aktivitas Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Kulit Batang Trengguli (*Cassia fistula* L) Dengan Metode DPPH', *IJPST*, 4(2), pp. 70–78.
- Novitasari, A. E. and Adawiyah, R. (2018) 'Perbandingan Pelarut pada Ekstraksi Total Klorofil Daun Mangkogan dengan Metode Spektrofotometri', *Jurnal Sains*, 8(15), pp. 16–20.
- Nur, S., Rumiya, R. and Lukitaningsih, E. (2017) 'Skrining Aktivitas Antioksidan, Antiaging Dan Penghambatan Tyrosinase Dari Ekstrak Etanolik Dan Etil Asetat Daging Buah Dan Kulit Buah Langsung (*Lansium domesticum* Corr) Secara In Vitro', *Majalah Obat Tradisional*, 22(1), pp. 63–72.
- Nurhasnawati, H., Handayani, F. and Samarinda, A. F. (2017) 'Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense* L.)', *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 3(1), pp. 91–95.
- Nurulita, N. A. *et al.* (2019) 'Uji Aktivitas Antioksidan dan Anti-aging Body Butter dengan Bahan Aktif Ekstrak Daun Kelor (Antioxidant and Anti-aging activity of Moringa Leaves Extract Body Butter)', *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 17(1), pp. 1–8.
- Pratiwi, L. *et al.* (2016) 'Ethanol Extract , Ethyl Acetate Extract , Ethyl Acetate Fraction , and n-Heksan Fraction Mangosteen Peels (*Garcinia mangostana* L .) As Source of Bioactive Substance Free-Radical Scavengers', *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 01, pp. 71–82.
- Pujimulyani, D. *et al.* (2010) 'Aktivitas Antioksidan dan Kadar Senyawa Fenolik pada Kunir Putih (*Curcuma mangga* Val.) Segar dan Setelah Blanching', *Jurnal Agritech Fakultas Teknologi Pertanian UGM*, 30(2), pp. 68–74.
- Rohman, A., Riyanto, S. and Hidayati, N. (2007) 'Aktivitas Antioksidan, Kandungan Fenolik Total dan Flavonoid Total Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L)', *Agritech*, 27(4), pp. 147–151.
- Sa'adah, H., Nurhasnawati, H. and Permatasari, V. (2017) 'Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak

- (*Eleutherine palmifolia*(L.)Merr) dengan Metode Spektrofotometri’, *Jurnal Borneo Journal of Pharmascientech*, 01(01), pp. 1–9.
- Saewan, N. and Jimtaisong, A. (2013) ‘Photoprotection Of Natural Flavonoids’, *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 3(9), pp. 129–141.
- Safitri, I., Nuria, M. C. and Puspitasari, A. D. (2018a) ‘Perbandingan Kadar Flavonoid Dan Fenolik Total Ekstrak Metanol Daun Beluntas’, *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 3(1), pp. 31–36.
- Safitri, I., Nuria, M. C. and Puspitasari, A. D. (2018b) ‘Perbandingan Kadar Flavonoid dan Fenolik Total Ekstrak Metanol Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) Pada Berbagai Metode Ekstraksi’, *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 3(1).
- Salamah, N. and Farahana, L. (2014) ‘Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L .) Urb) Dengan Metode Fosfomolibdat’, *Pharmaciana*, 4(1), p. Hlm. 23-30.
- Sari, A. K. and Ayuhecaria, N. (2017) ‘Penetapan Kadar Fenolik Total dan Flavonoid Total Ekstrak Beras Hitam (*Oryza Sativa* L) dari Kalimantan Selatan’, *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2(2), pp. 327–335.
- Simanjuntak, K. (2012) ‘Peran Antioksidan Flavonoid dalam Meningkatkan Kesehatan’, *Perpustakaan UPN ‘Veteran’ Jakarta*, 23(3), pp. 135–140.
- Sopiah, B., Muliastari, H. and Yuanita, E. (2019) ‘Skrining Fitokimia dan Potensi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Hijau dan Daun Merah Kastuba’, *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 17(1), pp. 27–33.
- Sudaryanto, Herwanto, T. and Putri, S. (2016) ‘Aktivitas Antioksidan Pada Minyak Biji Kelor (*Moringa Oleifera* L.) Dengan Metode Sokletasi Menggunakan Pelarut N-Heksan, Metanol Dan Etanol’, *Jurnal Teknotan*, 10(2), pp. 16–21.
- Suhendra, C. P., Widarta, W. R. and Wiadnyani (2019) ‘Pengaruh Konsentrasi Etanol Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Ilalang (*Imperata Cylindrica* (L) Beauv.) Pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik’, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 8(1), pp. 27–35.

- Suryani, Hamsidi, R. and Ikawati, N. (2011) 'Uji Stabilitas Formula Sediaan Losio dari Ekstrak Metanol Daun Mangkokan (*Nothopanax scutellarium Merr*)', (2010), pp. 234–241.
- Syarif, S., Kosman, R. and Inayah, N. (2015) 'Uji Aktivitas Antioksidan Terong Belanda (*Solanum betaceum Cav.*) dengan Metode FRAP', *As-Syifaa*, 07(01), pp. 26–33.
- Tahir, M., Cahya H, A. and Widiastuti, H. (2016) 'Uji Aktivitas Antioksidan Buah Semangka (*Citrullus lanatus*) Dengan Metode FRAP', *Jurnal As-Syifaa Universitas Muslim Indonesia*, 08(01), pp. 31–38.
- Utomo, A. D., Rahayu, W. S. and Dhiani, B. A. (2009) 'Pengaruh Beberapa Metode Pengeringan Terhadap Kadar Flavonoid Total Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata*)', *Pharmacy*, 06(1), pp. 58–68.
- Verawati, Nofianti, D. and Petmawati (2017) 'Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Fenolat Total dan Aktivitas Antioksidan Daun Salam(*Syzygium polyanthum (Wight) Walp.*)', 2(2), pp. 53–60.
- Wahyuningrum, M., Sari, R. K. and Rafi, M. (2018) 'Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya Ekstrak Daun *Gyrinops versteegii* (Antioxidant activity and Sunscreen of *Gyrinops versteegii* Leaf Extract)', *Jurnal Ilmu Teknologi Kayu Tropis*, 16(2), pp. 141–149.
- Wardhani, R. R. A. A. K., Akhyar, O. and Prasiska, E. (2018) 'Skrining Fitokimia, Aktivitas Antioksidan, dan Kadar Total Fenol-Flavonoid Ekstrak Daun dan Buah Tanaman Galam Rawa Gambut (*Melaleuca cajuputi ROXB*)', *Jurnal Inovasi Pendidikan Sains*, 9(2), pp. 133–143.
- Wungkana, I., Suryanti, E. and Momuat, L. (2013) 'Aktivitas Antioksidan Dan Tabir Surya Fraksi Fenolik Dari Limbah Tongkol Jagung (*Zea mays L.*)', *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(04), pp. 149–155.