

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S. A. (1986). Kimia organik bahan alam. *Jakarta: Karnunika*.
- Andar Subakti, N. I. Nyoman. (2018). Skrining Fitokimia Dan Analisis Total Fenol Pada Lulur Tradisional Bali Tangi. Yogyakarta: Jurusan Analis Kesehatan.
- Arifulloh. (2013). Ekstraksi Likopen dari Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) dengan Berbagai Komposisi Pelarut. Skripsi. Universitas Jember. Jember.
- Badarinath, A. V., Rao, K. M., Chetty, C. M. S., Ramkanth, S. T. V. S. R., Rajan, T. V. S., & Gnanaprakash, K. (2010). A review on in-vitro antioxidant methods: comparisions, correlations and considerations. *International Journal of PharmTech Research*, 2(2), 1276-1285.
- Benzie, I. F., & Strain, J. J. (1996). The ferric reducing ability of plasma (FRAP) as a measure of “antioxidant power”: the FRAP assay. *Analytical biochemistry*, 239(1), 70-76.
- Chemat, F., & Khan, M. K. (2011). Applications of ultrasound in food technology: processing, preservation and extraction. *Ultrasonics sonochemistry*, 18(4), 813-835.
- Chemat, F., Rombaut, N., Sicaire, A.G., Meullemiestre, A., Fabiano-Tixier, A., Abert-Vian, M. (2016). Ultrasound assisted extraction of food and natural products: mechanism, techniques, combinations, protocols and application. *Journal Ultrasonics Sonochemistry* 34: 310-316. DOI: 10.1016/j.ultsonch.2016.06.035
- Dalimartha, S. (1999). *Atlas Tumbuhan obat Indonesia: menguak kekayaan tumbuhan obat Indonesia* (Vol. 5). Niaga Swadaya.
- DepKes RI. (1985). Cara Pembuatan Simplisia. *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*, vii.
- DepKes RI. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*, 8(5), 55.

- Depkes, R. I. (1989). *Materia Medika. Jilid V. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.*
- Giriwijoyo, Santosa. (2004) *Ilmu faal olahraga.* Bandung: FPOK – UPI, 2004
- Gritter, R. J., Bobbit, J. M., & AE, S. (1991). Pengantar Kromatografi. Alih Bahasa Kosasih Padmawinata. *Penerbit ITB. Bandung. Hlm, 266, 1990.*
- Halliwell, B., & Whiteman, M. (2004). Measuring reactive species and oxidative damage in vivo and in cell culture: how should you do it and what do the results mean? *British journal of pharmacology*, 142(2), 231-255.
- Halvorsen, B. L., Holte, K., Myhrstad, M. C., Barikmo, I., Hvattum, E., Remberg, S. F., & Blomhoff, R. (2002). A systematic screening of total antioxidants in dietary plants. *The Journal of nutrition*, 132(3), 461-471.
- Harborne, J. B. (1987). Metode fitokimia: Penuntun cara modern menganalisis tumbuhan. *Bandung: ITB.*
- Hartati, S., Triyem, T., & Cahyana, H. (2010). Antioxidant Activity of *Garcinia* cf *bancana* Miq. *Indonesian Journal of Cancer Chemoprevention*, 1(2), 85-91.
- Herowaty, R., Rahman, E. K., Ketut, I. K., Nuraini, H., & Tutus, G. K. (2008). Aktivitas Antiinflamasi Kuersetin-3-monoasetat. Hasil Asetilasi Selektif Kuersetin. *Artocarpus*, 8(2), 60–67.
- Ikan, R. (1969). Natural products: A laboratory guide. Jerusalem: Israel. *Israel University Press. International Archives of Applied Immunology*, 94, 262-265.
- Irianti, T. T., Sugiyanto, K. M., & Nuranto, S. (2017). Toksikologi Lingkungan.
- Isnaini, I. K. O., & Rosinta, D. A. (2021). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Buah Karamunting (*Melastoma Malabathricum* L) Sebagai Identifikasi Awal Aktivitas Wound Healing. In *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* (Vol. 6, No. 3).
- Joffry, S. M., Yob, N. J., Rofiee, M. S., Affandi, M. M. R., Suhaili, Z., Othman, F., & Zakaria, Z. A. (2012). *Melastoma malabathricum* (L.) smith ethnomedicinal uses, chemical constituents, and pharmacological properties: a review. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2012.

- Kartikasari, D., Hairunisa, H., & Ropiqa, M. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Senggani (*Melastoma Malabathricum* L.) Metode DPPH (2, 2-Diphenyl-1-Picrylhidrazyl) Serta Aplikasinya Pada Krim Antioksidan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 3(2), 205-214.
- Khotimah, K. (2016). *Skrining fitokimia dan identifikasi metabolit sekunder senyawa karpain pada ekstrak metanol daun Carica Pubescens Lenne & K. Koch dengan LC/MS (Liquid Chromatograph-tandem Mass Spectrometry)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Kosasih, E., Setiabudhi, T., & Heryanto, H. (2004). *Peranan Antioksidan pada Lanjut Usia*. Pusat Kajian Nasional Masalah Lanjut Usia.
- Kumalaningsih, S., (2006). *Antioksidan Alami*, Trubus Agrisarana, Surabaya.
- Kurniasari, D. (2016). *Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Antioksidan Dan Penghambat A-Glukosidase Dari Ekstrak Etil Asetat DAUN Garcinia daedalanthera Pierre* [Doctoral dissertation].
- Ma'sum J., Isnaini, R Primaharinastiti, F Annuryanti. (2014) Perbandingan Aktivitas Ekstrak Aseton Tomat Segar dan Pasta Tomat Terhadap 1,1-Diphenyl-2-Picrylhidrazyl (DPPH). *Jurnal Farmasi dan Ilmu kefarmasian Indonesia*. Fakultas Farmasi Universitas Airlangga, 1 no. 2, 2014.
- Maryam, S., Baits, M., & Nadia, A. (2015). Pengukuran aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.) menggunakan metode FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 115-118.
- Muchtadi, D. (2013). Pangan dan Kesehatan Jantung.
- Mukhriani. (2011). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif.
- Niah, R., & Helda, H. (2016). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah Daerah Pelaihari, Kalimantan Selatan Dengan Metode DPPH (2, 2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Jurnal Pharmascience*, 3(2).
- Noorcahyati, A. Z., & Ningsih, M. K. (2010). Potensi etnobotani Kalimantan sebagai sumber penghasil tumbuhan berkhasiat obat. Prosiding Hasil-Hasil Riset untuk Mendukung Konservasi yang Bermanfaat dan Pemanfaatan yang Konservatif, 27-37.

- Noorcahyati, S. H. (2012). Tumbuhan Berkasiat Obat Etnis Asli Kalimantan. *Balai Penelitian Teknologi Konservasi Sumber Daya Alam: Balikpapan*.
- Nugroho, A. (2017). Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam.
- Nurulita, L. M., Slamet, & Aktifah, N. A. (2019). Uji Perbandingan Aktivitas Antioksidan Partisi N-Heksan, Metanol, dan Ekstrak Etanol Biji Mentimun (*Cucumis Sativus L.*) dengan Metode FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power). *Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan*, 1–9.
- Padmawinata, K. (1995). Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. *Edisi Keenam. Bandung. ITB. Terjemahan: The Organic Constituents of Higher Plants. Robinson*.
- Rijai, L. (2016). Senyawa glikosida sebagai bahan farmasi potensial secara kinetik. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 3(3), 213-218.
- Roni, A., & Astary, A. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan, Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol dari Daun, Batang, dan Kulit Batang Karamunting (*Melastoma malabathricum L.*). *SAINSTECH FARMA*, 11(1), 1-6.
- Rusdi. (1990). *Tetumbuhan Sebagai Sumber Bahan Obat*. Padang: Pusat Penelitian Universitas Andalas.
- Ruswanto, R., Garna, I. M., Tuslinah, L., Mardianingrum, R., Lestari, T., & Nofianti, T. (2018). Kuersetin, Penghambat Uridin 5-Monofosfat Sintase Sebagai Kandidat Anti-kanker. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 14(2), 236. <https://doi.org/10.20961/alchemy.14.2.14396.236-254>
- Sangi, M., Runtuwene, M. R., Simbala, H. E., & Makang, V. M. (2019). Analisis fitokimia tumbuhan obat di Kabupaten Minahasa Utara. *Chemistry Progress*, 1(1), 47-53.
- Sari, A. N. (2015). Antioksidan alternatif untuk menangkal bahaya radikal bebas pada kulit. *Elkawanie: Journal of Islamic Science and Technology*, 1(1), 63-68.
- Selawa, W., Runtuwene, M. R., & Citraningtyas, G. (2013). Kandungan flavonoid dan kapasitas antioksidan total ekstrak etanol daun binahong [*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis.]. *Pharmacon*, 2(1).

- Septiani, S. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) dan Ekstrak Buah Bit (*Beta vulgaris* L.). *KATALIS: Jurnal Penelitian Kimia dan Pendidikan Kimia*, 3(2), 35-41.
- Setiawan, P. Y. B. (2013). *Penerapan Metode Simplex Lattice Design Dalam Penentuan Komposisi Pelarut Etanol-Air Pada Proses Ekstraksi Daun Pepaya (Carica Papaya) Dengan Respon Aktivitas Larvasida Nyamuk Aedes Aegypti* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Sies, H. (1997). Oxidative stress: oxidants and antioxidants. *Experimental Physiology: Translation and Integration*, 82(2), 291-295.
- Sjahid, L. R., Aqshari, A., & Sediarto, S. (2020). Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Hasil Ultrasonic Assisted Extraction Daun Binahong (*Anredera cordifolia* [Ten] Steenis). *Jurnal Riset Kimia*, 11(1), 16-23.
- Suhendra, C. P., Widarta, I. W. R., & Wiadnyani, A. A. I. S. (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), 27-35.
- Supratman, U. (2010). Elusidasi struktur senyawa organik. *Widya Padjadjaran. Bandung*.
- Suryelita, S., Etika, S. B., & Kurnia, N. S. (2017). Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Steroid Dari Daun Cemara Natal (*Cupressus funebris* Endl.). *Eksakta: Berkala Ilmiah Bidang MIPA* (E-ISSN: 2549-7464), 18(01), 86-94.
- Syamsuni, H. A. (2006). Ilmu resep. EGC.
- Syarif, A., Estuningtyas, A., Muchtar, H.A., Arif, A., Bahri, & Suyatna, F.D. 2011, *Farmakologi dan Terapi* Edisi 5, Universitas Indonesia, Jakarta. Indonesia
- Tazar, N., Violalita, F., & Harni, M. (2018). Pengaruh Metoda Ekstraksi Terhadap Karakteristik Ekstrak Pekat Pigmen Antosianin Dari Buah Senduduk (*Melastoma Malabathricum* L.) Serta Kajian Aktivitas Antioksidannya. *Lumbung*, 17(1), 10-17.

- Werdhasari, A. (2014). Peran antioksidan bagi kesehatan. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 3(2), 59-68.
- Widyasanti, A., Rohdiana, D., & Ekatama, N. (2016). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Teh Putih (*Camellia sinensis*) dengan Metode DPPH (2, 2-Difenil-1-Pikrihidrazil). *FORTECH*, 1 (1), 1-9.
- Winarsi H., (2007), *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanisus
- Wong, W. (2008). *Melastoma malabathricum*: Too beautiful to be called a weed. *Green Culture Singapore Feature Article for July*, 1-7.
- Wulansari, D., & Chairul, C. (2011). Antioxidant screening activity of several Indonesian medicinal plants using 2, 2-Difenil 1-1 Picrylhidrazil (DPPH). *Majalah Obat Tradisional*, 16(1), 22-25.
- Yefrida, A. N. Refilda. (2015). Validasi metoda FRAP modifikasi pada penentuan kandungan antioksidan total dalam sampel mangga dan rambutan. *Jurnal Riset Kimia*, 8(2), 170-175.