

DAFTAR PUSTAKA

- Abedi, A. S., Rismanchi, M., Shahdoostkhany, M., Mohammadi, A., and Mortazavian, A. M. (2017). Microwave-assisted extraction of *Nigella sativa* L. essential oil and evaluation of its antioxidant activity. *J. Food Sci. Technol.* 54, 3779–3790. doi:10.1007/s13197-017-2718-1
- Ademiluyi AO, Aldaselu OH, Oboh G, Boligon AA. 2018. Drying alters the phenolic constituents, antioxidant properties, α -amylase, and α glucosidase inhibitory properties of moringa (*Moringa Oleifera*) Leaf. *Food Science and Nutrition*. 6 (8): 1-11
- Amelia, F. R. 2015. Penentuan Jenis Tanin dan Penentuan Kadar Tanin Buah Bungur Muda (*Lagerstromia speciose* Pers.) Secara Spektrofotometri dan Permanganometri. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*.4(2) : 1-20.
- Ardhie, A. M. 2011. Radikal Bebas dan Peran Antioksidan dalam Mencegah. 4-9.
- Arifuddin, M. (2013). Sitotoksitas Bahan Aktif Lamun Dari Kepulauan Spermonde Kota Makassar Terhadap *Artemia Salina* (Linnaeus , 1758).
- Aryati, E. and Ningtyas, E. (2012) Aktivasi pemakaian jinten hitam, Jurusan Gigi, Kesehatan Kemenkes, Poltekkes.
- A. Werdhasari. (2014). Peran Antioksida Bagi Kesehatan. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*. Pusat Biomedis dan Teknologi Dasar Kesehatan Balitbangkes, Kemenkes RI
- Ayu, B., Mustariani, A., & Hidayanti, R. (2021). Spin Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Renggak (*Amomum dealbatum*) dan Potensinya Sebagai Antioksidan. *Spin*, 3(2), 143–153.
- Bambang , K. & dkk, 2019. Uji Aktivitas Antioksidan Cream Ekstrak Etanol Daun Katuk (*sauropus androgynus* (L) Merr) dengan Metode DPPH. Cirebon: s.n.
- Cahya,A, P. dan Noor Fitri. (2020). Formulasi Dan Uji Antioksidan Serum Wajah Berbasis Minyak Jintan Hitam (*Nigella Sativa* L.) Menggunakan Metode Dpph. *Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship*, 05(03), 1– 10.
- Cahyaningsih, E., K, Sandhi E.K., dan Santoso, P. 2019. Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) dengan metode spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Ilmiah Medicamento*. 5(1) : 51-57

- Dinta Hayulistya, 2016. Pengaruh Penambahan Bubuk Jintan Hitam (*Nigella Sativa*) Terhadap Aktivitas Antioksidan Permen Jelly Herbal. *Jurnal Teknosains Pangan*. Vol 5 No 4.
- Dorland, W.A.N. 2006. Kamus Kedokteran Dorland Terjemahan Huriawati Hartanto. *Dorland Medical Dictionary*. Edisi pertama. Jakarta : EGC.
- Farmakope Herbal Indonesia. 2017. Edisi II. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Gracelia, K. D., & Dewi, L. (2022). Penambahan Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Pada Fermentasi Tempe Sebagai Peningkat Antioksidan dan Pewarna Alami. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 11(1), 25–31
- Hanani, ending, dkk., 2005, Identifikasi Senyawa Antioksidan Dalam Spons *Callyspongia* SP dari Kepulauan Seribu, *Majalah Ilmu Kefarmasian*, Vol II, Departemen Farmasi, FMIPA-UI, Jakarta
- Harborne. (1998). *Phytochemical Methods (A Guide To Modern Techniques Of Plant Analysis)*. 53–54.
- Harmita. (2015). Analisis Kuantitatif dan Bahan Baku Sediaan Farmasi. Jakarta : Departemen Farmasi FMIPA Universitas Indonesia
- Heinrich, M., Barnes, J., Gibbons, S., Williamson, E., M. (2012). *Farmakognosi dan Fitoterapi*. Penerbit Buku Kedokteran: Jakarta
- Hutapea, J. 1994. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*. Ed ke-3. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Depkes RI. hlm 163-165.
- Illing, Ilmiati Wulan Safitri dan Erfiana. 2020. "Uji Fitokimia Buah Dengan". *Jurnal Dinamika*. 66-84.
- Ilyas, Asriany. 2013. *Kimia Organik Bahan Alam*. Edited by Maswati Baharuddin. 1st ed. Alauddin University Press
- Irwanta, D. Penetapan kandungan fenolik total dan uji aktivitas antioksidan dengan metode DPPH, skripsi. *J. Ilm.* 4, 23–28 (2014)
- Julianto, Tatang Shabur. (2019). *Fitokimia: Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Khopkar, S. M. 2008. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: UI Press.
- Kosasih, dkk. 2004. *Peranan Antioksidan pada Lanjut Usia*. Jakarta: Pusat Kajian Nasional Masalah Lanjut Usia

- Mailandari, M. 2012. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun *Garcinia kydia* Roxb Dengan Metode DPPH Dan Identifikasi Senyawa Kimia Fraksi Yang Aktif. Skripsi. Depok: Universitas Indonesia
- Malik, A., & Ahmad, A. (2015). Determination of Phenolic and Flavonoid Contents of Ethanolic Extract of Kanuang Leaves (*Cordia myxa* L.). *International Journal of PharmTech Research*, 7(2), 243-246.
- Manurung, H. 2021. Tabat Barito (*Ficus Deltoidea* Jack): Kajian Budidaya Kandungan Metabolit Sekunder Bio-Aktivitas Prospek Fitofarmakologis. Deepublish.
- Mammad, Z., Mammad, K., Aqeif, T., Kribii, A., and Ounine, K. 2017. Antibacterial and Antioxidant Activity of *Nigella sativa*. *Innovative Space of Science Research Journals*. 31(1): 167 – 172.
- Mohammad, M.A., Mohamad, M.M.J., Dradka, H., 2009, Effects of black seeds (*Nigella sativa*) on spermatogenesis and fertility of male albino rats, *Research Journal of Medicine and Medical Sciences*, 4(2):386-390.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan Volume VII No.2*.
- Nurjannah, I., Mustariani, A. B. A., & Suryani, N. (2022). Skrining Fitokimia Pada Ekstrak Etanol Temulawak (*Curcumin Xanthorrhiza* Roxb.) Spin Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia Skrining Fitokimia Dan Uji Antibakteri Ekstrak Kombinasi Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) Dan Kelor (*Moringa oleifera* L.) Sebagai Zat Aktif. *SPIN: Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 4(1), 23–36.
- Paarakh, Padmaa M, 2010, *Nigella sativa* Linn.– A comprehensive review. *Indian Journal of Natural Products and Resources*. Department of Pharmacognosy, The Oxford College of Pharmacy Vol. 1(4), pp.409-429
- Ping, N. C., Noor, H. H., & Durriyyah, S. H. A. (2014). Effects of *Nigella sativa* (*Habbatus sauda*) Oil and Nicotine Chronic Treatments on Sperm Parameters and Testis Histological Features of Rats. *Evidence-Based*
- P, Molyneux. (2004). The use of the stable free radical diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 50(June 2003), 211–219.
- Putra, I. K. W., Putra, G. P., & Wrasati, L. P. (2020). Pengaruh Perbandingan Bahan dengan Pelarut dan Waktu Maserasi terhadap Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai Sumber Antioksidan. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 8(2), 167. <https://doi.org/10.24843/jrma.2020.v08.i02.p02>

- Redha, A., 2010,” Flavonoid : Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya dalam Sistem Biologis”, Jurnal Belian, 9 (2), 196-202.
- Safutri, W., Karim, D. D. A., & Fevinia, M. (2024). Jurnal Farmasi Skrining Fitokimia Simplisia Di Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Farmasi*, 3(2), 23–27
- Sahara, 2019. Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Pada Kulit Durian (*Durio Zibethinus Murr*). Skripsi. Program Studi Biologi, Universitas Medan, Medan (dipublikasikan).
- Seifu, D., F. Assefa, dan S. M. Abay, 2012, Medicinal plants as antioxidant agents: understanding their mechanism of action and therapeutic efficacy, *Research Signpost*, 37(2):97–145
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., Dotulong, V. 2020. Rendemen Ekstrak Air Rebusan Daun Tua Mangrove *Sonneratia alba*. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis* Vol. 11, no 1. Hal. 9-15.
- Sihombing, P. A. (2007). Aplikasi Ekstrak Kunyit (*Curcuma Domestica*) Sebagai Bahan Pengawet Mie Basah. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Silalahi, J. 2006. Antioksidan dalam Diet dan Karsinogenesis. *Cermin Dunia Kedokteran*. 153 : 42-47.
- Sudjarwo, G.W dan Hukmiyah Mas’uliyatul O.M. (2017), Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Dari Fraksi Etil Asetat Kulit Batang *Rhizopora mucronata* L, Universitas Hang Tuah Surabaya.
- Sulaiman, S. Hidup Sehat dengan Habbatusauda Al-Qowam publishing solo. 2010
- Sunarni, T., S. Pramono., dan R. Asmah. 2007. Flavonoid Antioksidan Penangkap Radikal dari Daun Kepel (*Stelechocarpus burahol* (BI.) Hook f. & Th.). *Jurnal Majalah Farmasi Indonesia.*, 18 (3): 111-116.
- Suryanto, E., Raharjo, S., Tranggono, dan Sastrohamidjojo, H., 2004, Antiradical Activity of Andaliman (*Zantoxylum achantopodium*, DC) Fruit Extract, *International Conference of Functional and Health foods: Market, Technology and Health Benefit*, Gadjah Mada University, Yogyakarta, 329-334.
- Wardhani, L. K. Dan N. Sulistyani. 2012. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong (*Anredera Scandens* (L.)
- Wahyuni. (2016). Pemanfaatan Pati Umbi Tire (*Amorphophallus onchopillus*) Sebagai Bahan Pengikat Tablet Parasetamol dengan Metode Granulasi Basah. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar

- Werdhasari, A, 2014 'Peran antioksidan bagi kesehatan', Jurnal Biotek Medisiana Indonesia, vol. 3, no. 2, hh. 59-68.
- Wijaya, D.P., Paendong Jessy E., Abidjulu, J. 2014, Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan dari Daun Nasi (*Phrynium capitatum*) dengan Metode DPPH (1,1- difenil-2-pikrilhidrazil), Universitas Sam Ratulangi, Manado, Vol. 3 (1): 11-15
- Winarsi H, 2007. Antioksidan alami dan radikal bebas potensi dan aplikasinya dalam kesehatan. Yogyakarta. Kanisius.