

## DAFTAR PUSTAKA

- Aji, A., Bahri, S., & Tantalia. (2017). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dan Kosentrasi HCl Untuk Pembuatan Pektin Dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus Maxima*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1): 33-44.
- Arnanda, Q. P., & Nurwanda, R. F. (2019). Penggunaan Radiofarmaka Teknisium-99M Dari Senyawa Glutation Dan Senyawa Flavonoid Sebagai Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker. *Farmaka*, 17(2): 236-243.
- Astika, R. (2020). *Studi Morfologi Dan Anatomi Tanaman Biwa (Eriobotrya japonica Lindl.) Berasal Dari Kabupaten Karo, Dairi, Dan Simalungun, Sumatera Utara*. Skripsi, Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Anggraito, Y. U., Susanti, R., Iswari, R. S., Yuniastuti, S., Lisdiana, Wh, N., et al. (2018). *Metabolit Sekunder Dari Tanaman Aplikasi Dan Produksi*. Yogyakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.
- Bangun, E. (2006). *Biwa (Eriobotrya japonica) Tanaman Buah Langka Multiguna*. Berastagi: Iptek Hortikultura.
- Badaring, D. R., Sari, S. P., Nurhabiba, W., & Lembang, S. A. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aeegle marmelos L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal Of Fundamental Sciences (IJFS)*, 6(1): 16-26.
- Bhernama, B. G. (2020). Skrining Fitokimia Ekstrak etanol rumput Laut *Gracilaria sp.* Asal Desa Neusu Kabuapten Aceh Besar. *Amina*, 2(1): 1-5.
- Burhan, M. (2017). *Uji Aktivitas Antioksidan Hasil Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Kemiri (Aleurites moluccana (L) Willd.) Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-pikrihidrazil)*. Skripsi, Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Cahyani, A., I. (2017). *Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Kulit Batang Kayu Jawa (Lannea coromandelica) Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrihidrazil)*. Skripsi, Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus Mauritiana L.*) Sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4): 551-560.
- Depkes Republik Indonesia. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes Republik Indonesia. (1994). *Keputusan Meteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor: 661/MENKES/SK/VII/1994 Tentang Farmakope Herbal Indonesia*. Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.

- Ergina, Nuryanti, S., & Pursitasari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) Yang Di Ekstraksi Dengan Pelarut Air Dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3): 165-172.
- Fathurrachman, D., A. (2014). *Pengaruh Kosentrasi Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (Annona muricata Linn) Dengan Metode Perendaman Radikal Bebas DPPH*. Skripsi, Jakarta: Uin Syarif Hidayatullah.
- Febrianti, D. R., Ariani, N., & Niah, R. (2021). Antioksidan Daun Kumpang Mahung (*Eupatorium inulifolium* H.B&K). *Jurnal Pharmascience*, 8(1): 94-100.
- Fitriyanti., Syamratul, Q., & Putri, I. S. (2020). Identifikasi Kulit Batang Kalangkala (*Litsea Angulata* Bi) Secara Makroskopik, Mikroskopik, Dan Skrining Fitokimia. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 9(2): 1-9.
- Fitria, M. W. (2018). *Aplikasi Kejut Listrik Dan Temperatur Terhadap Kandungan Senyawa Bioaktif Dan Aktivitas Antioksidan Pada Kedelai*. Skripsi, Malang: Universitas Brawijaya.
- Global Biodiversity Information Facility. (1753). *Prunus domestica* subsp. *domestica*. Denmark. Diakses dari <https://www.gbif.org/species/171333425>
- Global Biodiversity Information Facility. (1821). *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl. Denmark. Diakses dari <https://www.gbif.org/species/3024146>
- Habibi, A. I., Firmansyah, A., & Setyawati, S. M. (2018). Skrining Fitokimia Ekstrak n-Heksan Korteks Batang Salam (*Syzygium polyanthum*). *Indonesian Journal Of Chemical Science*, 7(1): 1-4.
- Hanani, E. (2005). Identifikasi Senyawa Antioksidan Dalam Spons *Callyspongia* SP Dari Kepulauan Seribu . *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 2(3): 127-133.
- Hasnaeni, Wisdawati, & Usman , S. (2019). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendamen Dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (*Lunasia amara Blanco*). *Jurnal Farmasi Galenika*, 5(2):175-182.
- Ikalinus, R., Sri, K. W., & Ni, L. E. S. (2015). Skirining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1): 71-79.
- Irmawati. 2013. *Keajaiban Antioksidan*. Jakarta: Padi.
- Jafar, W., Masriany, & Sukmawaty, E. (2020). Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Bunga Pohon Hujan (*Spathodea campanulata*) Secara In Vitro. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 328-334.
- Lazuardi, M. (2019). *Bagian Khusus Ilmu Farmasi Veteriner Edisi 1*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Karim, K., Jura, M. R., & Sabang, S. M. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia Hirta* L.). *Jurnal Akademika Kimia*, 4(2): 56-63.
- Khairunnisa, N. (2017). *Uji Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Daun Zaitun (Olea europaea L.) Menggunakan Pelarut Air Dengan Metode DPPH*. Skripsi, Jakarta: Universitas Syarif Hidayatullah Jakarta.

- Kurniati, R. I. (2013). *Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etanol Daun Buas-Buas (Premna cordifolia Linn.) Dengan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil)*. Pontianak: Universitas Tanjungpura .
- Kusnadi, K., & Devi, E. T. (2017). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa flavonoid Pada Ekstrak Daun Seledri (*Apium graveolens L.*) Dengan Metode Refluks. *Pancasakti Science Education Journal*, 2(1): 56-67.
- Maesaroh, K., Dikdik, K., & Jamaludin, A. A. (2018). Perbandingan Metode Uji Aktivitas Antioksidan DPPH, FRAP, FIC, Terhadap Asam Askorbat, Asam Galat dan Kuersetin. *Chimica Et Natura Acta*, 6(2): 93-100.
- Manurung, A. R. (2021). *Penentuan Kadar Fenol Total Dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Dan Fraksi Buah Biwa (Eriobotrya japonica Lindl.)*. Skripsi, Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Molyneux, P. (2004). The Use Of The Stable Fress Radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) For Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakar Journal Of Science and Technology*, 26(2): 211-219.
- Nahor, E. M., Rumagit, B. I., & Tou, H. Y. (2020). Perbandingan Rendamen Ekstrak Etanol Daun Adong (*Cordyline fucosa L.*) Menggunakan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokhletasi. *Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado*, 40-44.
- Nuraeni, F., & Sembiring, S. B. (2018). Aktivitas Antioksidan Serta Identifikasi senyawa Dari Ekstrak Jamur Lingzhi (*Ganoderma Lucidum*) Dengan Liquid Chromatography-Mass Spectrometry (LC-MS) . *FMIPA Unimus*, 1-10.
- Ngunggu, Y. P. H. (2016). *Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode Radikal DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil) dan Penetapan Kadar Fenolik Total Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Daun Benalu (Scurrula ferruginea (Jack) Danser Pada Tanaman Tabebuia Aurea (Manso) Benth. & Hook. f. Ex S. Moore.* Skripsi. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Pangesty, A. (2016). *Uji Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Kadar Fenolik Total Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Buah Buni (Antidesma Bunius L. (Spreng) Dengan Metode 2,2-Difenil-1-Pikrihidrazil (DPPH) Dan Metode Folin-Ciocalteu.* Skripsi, Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Pandanwangi, S., Bachtar, A., & Firmansyah, D. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Krim Kombinasi Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava L.*) Dan Ekstrak Umbi Wortel (*Daucus carota L.*) Dengan Menggunakan Metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl). *Medical Sains*, 3(1): 31-42.
- Parwata, I. O. (2016). *Bahan Ajar Antioksidan*. Bukit Jimbaran: Universitas Udayana.
- Pinem, M. D., & Lailatussyifa. (2017). Karakteristik Tanaman Biwa (*Eriobotrya japonica Lindl*) Di Sidikalang Kabupaten Dairi Dan Kabanjahe, Sumatera

Utara. *Prosiding Seminar Nasional III Biologi Dan Pembelajarannya Universitas Negeri Medan*, 61-69.

- Phongpaichit, S., Nikom, J., Rungjindamai, N., Sakayaroj, J., Towatana, N. H., Rukachaisirikul, V., et al. (2007). Biological Activities Of Extrcts From Endophytic Fungi Isolated From Garcinia Plants. *Federation of European Microbiological Societies Immunology & Medical Mycobiology*, 517-525.
- Purwanto, D., Bahri, S., & Ridhay, A. (2017). Uji Antioksidan Ekstrak Buah Purnajiwa (*Kopsia Arborea* Blume.) Dengan Berbagai Pelarut. *Kovalen*, 3(1): 24-32.
- Purwanti, L., Dasuki, U. A., & Imawan, A. R. (2019). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Dari Seduhan 3 Merk Teh Hitam (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) Dengan Metode Seduhan Berdasarkan SNI 01-1902-1995. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 2(1): 19-25.
- Rastuti, U., & Purwati. (2012). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kalba (*Albizia falcataria*) Dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-pikrihidrazil) dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekundernya. *Molekul*, 7(1): 33-42.
- Rahmawati, Sinardi, & Iryani, A. S. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Eksrtak Etanol Bunga Brokoli (*Brassica oleracea* L. Var *Italica*) Dengan Metode DPPH (2,2- difenil-1- pikrihidrazil). *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Teknik UNIFA*, 230-241.
- Ridho, E. A. (2013). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Lakum (Cayratia trifolia) Dengan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrihidrazil)*. Skripsi, Pontianak: Universitas Tanjungpura.
- Rosahdi, T. D., Kusmiyati, M., & Wijayanti, F. R. (2013). Uji Aktivitas Daya Antioksidan Buah Rambutan Rapih Dengan Metode DPPH. *Fakultas Sains dan Teknologi UIN*, 7(1): 1-15.
- Sembiring, S. (2009). *Analisis Fungsi Tanaman Biwa Di Kabupaten Karo*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Souhoka, F. A., Hattu, N., & Huliselan, M. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Biji Kesumba Keling (*Bixa Orellana* L). *Indo, J.Chem*, 7(1): 25-31.
- Subiati, S. (2021). *Penentuan Senyawa Fenolik Dan Uji Antivitas Antioksidan Pada Dedak Padi Terfenmentasi Oleh Saccaromyces Cerevisiae*. Skripsi, Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Sulistyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 56-62.
- Syarif, R. A., Muhajir, & Ahmad, A. R. (2015). Identifikasi Golongan Senyawa Antioksidan Dengan Menggunakan Metode Perendaman Radikal DPPH Ekstrak Etanol Daun *Cordia Myxa* L. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(1): 83-89.

- Vifta, R. L., & Advistasari, Y. D. (2018). Skrining Fitokimia, Karakterisasi, dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* B.) . *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 8-14.
- Wardaningrum, R. Y. (2019). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Terpurifikasi Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* .L) Dengan Vitamin E. *Universitas Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo*, 2-9.
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Frksi Ascidian *Herdmania Momus* Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* dan *Candida albicans*. *Pharmakon*, 10(1): 706-712.
- Widuri, S. A., Mediawati, I., & Noorcahyati. (2018). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Beberapa Tumbuhan Obat Di Kabupaten Paser Kalimantan Timur. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 3(1): 116-120.
- Yuhernita., & Juniarti. (2011). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Metanol Daun Surian Yang Berpotensi Sebagai Antioksidan. *Makara Sains*, 15(1): 48-52.
- Yuliana. (2020). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Biwa (Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.) Dengan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl)*. Skripsi, Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Zahra, R. (2019). *Uji Efektivitas Ekstrak Daun Biwa (Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit (Mus Musculus L.)*. Skripsi, Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Zar, P. P. K., Sakao, K., Hashimoto, F., Morishita, A., Fujii, M.,... Wada, K. (2013). Antioxidant and Anti-Inflammatory Activities Of Loquat (*Eriobotrya japonica*) Tea. *Functional Foods In Health And Disease*, 3(11): 447-461.