

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyani, N.M.R.D., Parwata, I.M.O.A., Negara, I.M.S. (2016). Potensi Ekstrak Daun Nangka (*Artocarpus Heterophyllus* Lam.) Sebagai Antioksidan Alami. *Jurnal Kimia*. Program Studi Kimia FMIPA. Universitas Udayana, Bukit Jimbaran, Bali.
- Ahmeda, A., Hossain, M.A., & Ismail, Z. (2009). Antioxidant Properties of the Isolated Flavonoids from the Medicinal plant *Phyllanthus niruri*. *Asian Journal of Food and Agro-Industry*, 2 (03), 373-381.
- Aji, A., Bahri, S., & Tantalia. (2017). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dan Konsentrasi HCl Untuk Pembuatan Pektin Dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus Maxima*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1): 33-44.
- Arnanda, Q. P.; Nurwarda, R. F. (2019). Penggunaan Radiofarmaka Teknesium-99M Dari Senyawa Glutation Dan Senyawa Flavonoid Sebagai Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker. *J. Farmaka*.
- Astarina, N.G.H., K.W. Astuti dan N.K. Warditiani. (2013). Skrining fitokimia ekstrak metanol rimpang bangle (*Zingiber purpureum Roxb.*). *Jurnal Farmasi Udayana*.
- Baliga M.S., Shivashankara A.M., Haniadka R., Dsouza J., Bhat H.P. (2011). Phytochemistry, nutritional and pharmacological properties of *Artocarpus heterophyllus* Lam (jackfruit): A review. *Food Research International*. 44: 1800-1811.
- Bhernama, B. G. (2020). Skrining Fitokimia Ekstrak etanol rumput Laut *Gracilaria* sp. Asal Desa Neusu Kabuapten Aceh Besar. *Amina*, 2(1): 1-5.
- Bhat V., Ashmita M and Myrene R.D. (2017). Pharmacognostic and Physiochemical Studies of *Artocarpus heterophyllus* seeds. *International Journal of ChemTech Research*. Vol. 10(9): 525-536.
- 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.
- Cordell, A. F. (1981). Introduction to Alkaloids. *John Wiley And Sons Inc*, New York.
- Darmawati, A.A.S.K., Bawa, I.G.A.G., Suirta, I.W. (2015). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Golongan Flavonoid pada Daun Nangka (*Artocarpus Heterophyllus L.mk*) dan Aktivitas Antibakteri Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Kimia*. Universitas Udayana, Bali.
- Depkes Republik Indonesia. (1994). Keputusan Meteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor: 661/MENKES/SK/VII/1994 Tentang Farmakope Herbal Indonesia. Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes Republik Indonesia. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Desmiaty, Y, Dkk. (2008). Penentuan Jumlah Tanin Total pada Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia Lamk*) dan Daun Sambang Darah (*Excoecaria bicolor Hassk.*) Secara Kolorimetri dengan Pereaksi Biru Prusia. *Ortocarpus*. Vol 08. 106-109.

- Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan (Ditjen POM). (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Cetakan Pertama. *Departemen Kesehatan RI*. Jakarta.
- Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan (Ditjen POM). (2014). Farmakope Indonesia. Edisi Kelima. *Departemen Kesehatan RI*. Jakarta.
- Ersam, T. (2001). Senyawa Kimia Makromolekul beberapa Tumbuhan *Artocarpus Hutan Tropika Sumatera Barat*, Disertasi ITB, Bandung.
- Ewanisha, J.U., S.A. Garba, M. Galadima, S.Y. Daniyan dan M.B. Busari. (2006). Therapeutic potency of Citrus limon (l) burm. F. (lemon) peel extract against some disease causing microorganisms. *International Journal of Research Studies in Biosciences*. 4(11) : 30-39.
- Farida, Y., P.S. Wahyudi, S. Wahono, M. Hanafi. (2012). Flavonoid Glycoside from The Ethyl Acetate Extract of Keladi Tikus *Typhonium flagelliforme*, 1 (4):16-21.
- 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.
- Halliwell, B. & Gutteridge, J.M.C. (2000). Free radical in biology and medicine, 4th edition, Oxford University Press, New York, USA.
- Handoyo Sahumena, M., Ruslin, R., Asriyanti, A., & Nurrohwindu Djuwarno, E. (2020). Identifikasi Jamu Yang Beredar Di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(2), 65–72. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v2i2.6977>.
- Hansa SS, Khanuja SPS, Longo G, Rakesh DD. (2008). Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants. Italy: ICS-UNIDO.
- Harborne, J.B. (1987). Metode Fitokimia. Terjemahan: Padmawinata, K., dan Soediro, I. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Hasan, H., DKK. (2022). Efek Antelmintik Ekstrak Metanol Kulit Batang Nangka (*Artocarpus heterophyllus*) terhadap Cacing *Ascaris lumbricoides*. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*. Gorontalo.
- Heyne, K. (1987). Tumbuhan Berguna Indonesia, Volume II, Yayasan Sarana Wana Jaya : Diedarkan oleh *Koperasi Karyawan*, Badan Litbang Kehutanan, Jakarta.
- 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.
- 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.
- Indra, Dkk .(2019). Fenolik Total, Kandungan Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Mareme (*Glochidion arborescens Blume.*). 22, 206–212.

- Irnawati, Purba, M., Mujadilah, R., Sarmayani. (2017). Penetapan Kadar Vitamin C dan Uji Aktifitas Antioksidan Sari Buah Songi (*Dillenia serrate Thunb.*) terhadap Radikal DPPH (*Diphenylpicrylhydazyl*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 6(2): 40-44.
- Isnindar, Wahyuono, S., & Setyowati, E. P. (2011). Isolasi dan identifikasi senyawa antioksidan daun kesemek (*diospyros kaki Thunb.*) dengan metode DPPH (*2,2-Difenil-1 Pikrilhidrazil*). *Majalah Obat Tradisional*, 16(3), 157-164.
- Iswara, A. (2009). Pengaruh Pemberian Antioksidan Vitamin C dan E terhadap Kualitas Spermatozoa Tikus Putih Terpapar Allethrin. Skripsi. Semarang : Universitas Negeri Semarang.
- 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.
- Katalinic, V., *et al.* (2006). Screening of 70 medicinal plant extracts for antioxidant capacity and total phenols. *Food chemistry*, 94(4): p. 550-557.
- Kore MM, Nitsae M, Nge STM. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Pada Ganggang Cokelat (*Sargassum polycystum*) Dan Ganggang Hijau (*Euchema cottoni*) Pada Perairan Dahi' Ae. *Indigenous Biologi Jurnal Pendidikan dan Sains Biologi*.
- Le T.H., Hai X. N., Truong V N D., Nhan T.N and Mai T.T.N. (2017). Moracin VN, A New Tyrosinase and Xanthine Oxidase Inhibitor from the Woods of *Artocarpus heterophyllus*. *NPC. Natural Product Communications*. Vol.12(6): 925-927.
- Lenny, S. (2006). Senyawa Flavonoida, Fenil Propanoida dan Alkaloida (Makalah). Fakultas Matematika dan Ilmu Alam. Universitas Sumatera Utara.
- Liu, Y.Y., Ting W., Rong X.Y., Hao X T., Lei Q and Yan P.L. (2018). Anti-inflammatory Steroids From The Fruits of *Artocarpus heterophyllus*. *Natural Product Research*.
- Lung JKS., dan Destiani DP. (2017). Uji antioksidan vitamin A C E dengan metode DPPH. *Suplemen Volume* 15(1): 55-62.
- 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.
- Mariod. A.A. (2019). *Wild Fruits: Composition. Nutritional Value and Products*. Springer.
- Molyneux, P. (2004). The Use of The Stable Free Radical Diphenyl Picrylhydrazil (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarinn J. Sci. Technol.*, 26 (2), 211-219.
- Mulja, M., dan Suharman. (1995). *Analisis Instrumental*, Cetakan I, 26-32, Airlangga University Press, Surabaya.
- Nasution, Hasmalina (2014). Pengujian antiradikal bebas difenilpikril hidrazil (DPPH) ekstrak etil asetat daun *nanjka (Artocarpus heterophyllus Lam.)*. Pekanbaru: Universitas Muhammadiyah.
- Nganggu, 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.
- 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.
- Nurjanah. Jacobeb, A. M., Nugraha, R., Permatasari, M., Sejati, T. K. A. (2014). Perubahan Komposisi Kimia, Aktivitas Antioksidan, Vitamin C dan Mineral Tanaman Genjer (*Limnoch flava*) Akibat Pengukusan. *Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan*. 3(3):185-195.
- Ojwang, R.A., Edward K.M., Betty M., Benson M., and Dorington O.O. (2017). Comparative Analysis of Phytochemical Composition and Antioxidant Activities of Methanolic Extracts of Leaves, Roots and Bark of Jackfruit (*Artocarpus heterophyllus*) from Selected Regions in Kenya and Uganda. *Journal of Advances in Biology & Biotechnology*. Vol.6(1): 1-13.
- Pandanwangi, S., Bachtiar, 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.
- 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.
- Phongpaichit, S., Nikom, J., Rungjindamai, N., Sakayaroj, J., Towatana, N. H., Rukachaisirikul, V., DKK. (2007). Biological Activities Of Extrcts From Endophytic Fungi Isolated From Garcinia Plants. *Federation of European Microbiological Societies Immunology & Medical Mycobiology*, 517-525.
- Pokorny, J., N. Yanishleva, and M. Gordon. (2001). Antioxidant in Food. *Woodhead Publishing Ltd*. England.
- Poojitha V and Devarakonda, R. (2017). Preliminary Phytochemical tests, Physicochemical Parameters and Anti bacterial activity of *Artocarpus heterophyllus*. *Biological Science*. Vol.6(4): 624-626.
- Pourmorad, F., Hosseinimehr, S.J., Shahabimajd, N. (2006). Antioxidant Activity, Phenol, and Flavonoid Content of Some Selected Iranian Medicinal Plants. *African Journal of Biotechnology*, 5 (11), 1142-1145.
- Pratiwi, E. (2010). Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi Dan Reperkolasi Dalam Ekstraksi Senyawa Aktif Andrographolide Dari Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nee). Skripsi. Tidak dipublikasikan. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Puspitasari, L., Swastini, D. a., & Arisanti, C. I. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 95% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*). *Garuda Portal*, 96(1), 1-5.
- Putri, W. S., Warditiani, N. K., dan Larasanty, L. P. F. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*). *Journal Pharmacon*, 09 (4), 56– 59.
- Raihan, M., Taqwa, N., Hanifah, a.r., Lallo, s., Ismail, Amir, m.n. (2020). Skrining Fitokimia Ekstrak Kulit Buah Nangka (*Artocarpus heterophyllus*) dan Aktifitas Antioksidannya Terhadap [2,2'-azinobis-(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonate)] (ABTS). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. 23 (3): 101–105.
- Rastuti, U., & Purwati. (2012). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kalba (*Albizia falcataria*) Dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-pikrilhidrazil) 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.
- Robinson, T. (1995). Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Penerbit ITB. Bandung. Hal 71- 285.
- Rukmana, R. (1997). Budidaya Nangka. Yogyakarta: Kanisius. 76 hal.
- Saefudin, S. Marusin dan Chairul. (2013). Aktivitas antioksidan pada enam jenis tumbuhan sterculiaceae. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 31(2): 103-109.
- Salamah, N. dan E. Widyasari. (2015). Aktivitas antioksidan ekstrak metanol daun kelengkeng (*Euphoria longan (L) Steud.*) dengan metode penangkapan radikal 2,2'-difenil-1- pikrilhidrazil. *Pharmaciana*.
- Samrot A.V and Tan C.S. (2021). Investigating the Antioxidant and Antimicrobial Activity of *Artocarpus heterophyllus*Lam. (Jackfruit) Latex. *Biointerface Research in Applied Chemistry*. Vol.12(3): 3019-3033.
- Sayuti, K.; Rina Yenrina. (2015). Antioksidan Alami dan Sintetik; Andalas Univesity Press: Padang.
- Singh, S. dan A. Tripathi. (2018). Antimicrobial and Phytochemical properties of Methanol and Hexane Extract of non-gilled Mushrooms Collected form North-Western Himalayas. *International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences*, 9(4): 1174-1182.
- 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.
- Suharto, M.A.P., H.J. Edy dan J.M. Dumanauw. (2016). Isolasi dan identifikasi senyawa saponin dari ekstrak metanol batang pisang ambon (*Musa paradisiaca var. sapientum L.*). *Jurnal Sains*. 3(1):86-92.
- 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.

- Sunarjono, H. (2008). Berkebun 21 Jenis Tanaman Buah. *Penebar Swadaya*. Jakarta.
- Tapas, A.M., Sakarkar., D.M. & Kakde, R.B. (2008). Flavonoids as nutraceuticals: A review. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 7(3): 1089 – 1099.
- Utari, A and L. W. (2020). Tannin content of Jackfruit Leaves (*Artocarpus heterophyllus*) extract and moringa leaves (*Moringa oleifera*) extract as functional additive feed in ruminant livestock. *International Conference on Sustainable Agriculture and Biosystem 757*.
- 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.
- Voight, R. 1994. Buku pelajaran teknologi farmasi. Edisi ke-5. Gadjah Mada University : Yogyakarta.
- Wang X L., Di X X, Shen T, Wang S Q, Wang X N. (2017). New Phenolic Compounds from the leaves of *Artocarpus heterophyllus*. *Chin.Chem.Lett.* 28(1):37-40.
- Widarti, E. (2013). Identifikasi Sifat Fisik Buah Nangka. *J. Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*. Universitas Brawijaya Malang. Vol. 1. No. 3 : 224-230.
- Wijayanti T.R.A., Safitri R. (2018). Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* penyebab infeksi nifas. *Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan* 6(3):277-285. DOI:10.33366/cr.v6i3.999.
- Winarsi, H. (2007). Antioksidan Alami dan Radikal Bebas. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Yuan. W.J., Jin B.Y., Jia B.P., Yuan Q.D., Ji. X.Z and Gang R. (2017). Flavonoids from the roots of *Artocarpus heterophyllus*. *Fitoterapia*: 133-137.