

## DAFTAR PUSTAKA

- Agung, D., Rohman, M., Budiarti, R., Palupi, H.T. 2015. *Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oleifera L.) Terhadap Kualitas Yoghurt*. Jurnal Teknologi Pangan 2(6): 59-66.
- Ainul, F.H., 2012, *Pengaruh Partisi Bertingkat Cair-Cair Ekstrak Etanol Rimpang Jahe (Zingiber Officinale Rosc) Terhadap Profil Kandungan Senyawa Kimia dan Aktivitas Antiradikalnya*. Universitas Muhamadiyah Surakarta.
- Anief, M., 2006, *Ilmu Meracik Obat*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Astuti, S. *et al.* 2008, *Isoflavon Kedelai Dan Potensinya Sebagai Penangkap Radikal Bebas*, 13(2), pp. 126–136.
- Azkiyah RD, dan Tohari. *Pengaruh Ketinggian Tempat terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Kandungan Steviol Glikosida pada Tanaman Stevia (Stevia rebaudiana)*. Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. 2019; 8(1), 1-12
- Basset J. dan Mendham.1994, *Buku Ajar Vogel Kimia Analisis Kuantitatif Anorganik*.Jakarta : Buku kedokteran EGC.
- Benzie, Iris F.F dan Strain, J.J. 1996, *The Ferric Reducing Ability of Plasma (FRAP) as a Measure of Antioxidant Power : The FRAP Assay*.Analytical Biochemistry. 239 : 70-76.
- Boligon, Aline Augusti, Michel Mansur Machado, & Margareth Linda Athayde 2014, *Technical Evaluation of Antioxidant Activity*. Med Chem. 4(7): 517-522. DOI: 10.4172/2161-0444.1000188.
- Butryee,.Et al. 2009, *effect of processing on the flavonoid content and antioxidant capacity of citrus hystric leaf*.International Journal.
- Denisov, E.T, dan Afanas'ev, I.B. 2005, *Oxidatyon and Antioxidant in Organic Chemistry and Biology*, CRC Press Taylor and Francis Group. Boce Raton.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia 1977, *Materia Medika Indonesia*, Jilid II. Materia Medika Indonesia Jilid II. Jakarta.

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia 1979, *Farmakope Indonesia*, Edisi Ketiga. In Jakarta.
- Depkes RI 1995, *Farmakope Indonesia*, Edisi IV. In Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Diniatik.2015, *Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanolik Daun Kepel (Stelechocarpus burahol (Bi).Hook F. & Th.) Dengan Metode Spektrofotometri*. Jurnal Ilmiah Farmasi 3(1) : 1-5
- Ditjen Pom, D. R 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Jakarta: Departement Kesehatan Republik Indonesia. Edisi IV
- Ditjen Pom, D. R 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Jakarta: Departement Kesehatan Republik Indonesia. Edisi IV.
- Djamil, R 2014, *Ekstraksi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dari Simplisia Daun Insulin (Smallanthus Sonchifollius, Poepp)*.
- Djamil, R 2014, *Ekstraksi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dari Simplisia Daun Insulin (Smallanthus Sonchifollius, Poepp). Aktivitas Antioksidan Beberapa Fraksi Kulit Batang Jarak*.
- Dykes, L dan Rooney, L.W . 2007. Phenolic Compounds in Cereal Grains and Their Healthy Benefit. AACC Cereal Food World.52(3): 105-111
- Fessenden R.J., J.S., F 1997, *Dasar-Dasar Kimia Organik* Diterjemahkan Oleh Maun,S.,Anas,A& Sally,S, Jakarta.Bina Rupa Aksara.
- Goh Khairudin K., Sukiran., Normah., Baharum. 2016. "Metabolite Profiling Reveals Temperature Effects On The Vocs And Flavonoids Of Different Plant Populations." Plant Biol (Stuttg) 1: 130–39. <https://doi.org/10.1111/plb.12403>.
- Ghosh, D. and Konishi, T., 2007, Anthocyanins and Anthocyanin-Rich Extract: Role in Diabetes and Eye Function, Asia Pacific J. Clin. Nutr., 16 (2): 200- 208.
- Hakim, Abdul.2002, *Statistik Induktif untuk Ekonomi dan Bisnis Ekonisia*.Yogyakarta.
- Haryoto., Muhtadi., Peni, I., Tanti, A & Andi, S 2013, *Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Etanol Tumbuhan Sala (Cynometra ramiflora Linn) Terhadap Sel HeLa, T47D dan WiDR*, Jurnal Penelitian Saintek. 18(2), 21–28.

- Heliawati L, 2017. *Potensi Ekstrak Non-Polar Kulit Buah Mahoni Sebagai Kandidat Bahan Aktif Termisida Alami*. Jurnal Biotropikal sains : Bogor
- Huda, N. 2001, *Pemeriksaan Kinerja Spektrofotometer UV-VIS. GBC 911A Menggunakan Pewarna Tartrazine CL 19140*. Sigma Epsilon, 20–21.
- Ibrahim, Hadisman. 2008, *Pengaruh Tingkat Suku Bunga, Peringkat Obligasi, Ukuran Perusahaan dan Der Terhadap Yield To Maturity Tahun 2004-2006*, Tesis. Program Studi Magister Manajemen Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro. Semarang.
- Inggrid, M., Santoso, H., 2014. *Ekstraksi Antioksidan dan Senyawa Aktif dari Buah Kiwi (Actinidia deliciosa)*, Perjanjian No: III/LPPM/2014-03/10-P, Universitas Katolik Parahyangan
- Irawan, B., 2010. *Peningkatan Mutu Minyak Nilam dengan Ekstraksi dan Destilasi pada Berbagai Komposisi Pelarut*, Tesis, Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia.
- Janeiro, P., & Brett, A. M. (2004). *Cathecin Electrochemical Oxidation Mechanisms*. *Analytica Chimica Acta*, 110.
- Janeiro, P., dan Brett. A. 2004, *Cathecin Electrochemical Oxidation Mechanis*, *Anal, Chim, Acta*, 58, 109-115.
- Jaya, I. G. N. I. P., Leliqia, N. P. E., dan Widjaja, I. N. K. 2012. *Uji aktivitas penangkapan radikal DPPH ekstrak produk teh hitam (Camelia sintensis (L.) O.K.) dan gambir (Uncaria gambir (Hunter) Roxb) serta profil KLT Densimeternya*.
- Karadag, A., Ozcelik, B., & Saner, S. 2009, *Review of methods to determine antioxidant capacities*. *Food Analytical Methods*, 2(1), 41–60. <https://doi.org/10.1007/s12161-008-9067-7>.
- Kesuma, Y 2015, *Antioksidan Alami Dan Sintetik*. Sumara : Anadala University Perss.
- Lee, J., Koo, N., and Min. D.B. 2004, *Reactive Oxygen Species, Aging and Antioxidative Nutriuticals Comprehensive Review In Food Science And Food Safety*.:21-33.
- Lopez-Alarcon, Camilo & Ana Denicola. 2012, *Evaluating the Antioxidant Capacity of Natural Products: A review on chemical and cellular-based assays*. *Analytica Chimica Acta*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.aca.2012.11.051>.

- Mariana, L., Andayani, Y. & Gunawan, E. R 2013, *Analisis Senyawa Flavonoid Hasil Fraksinasi Ekstrak Diklorometana Daun Keluwih (Artocarpus camansi)*, Chem. Prog. 6(2), 50–55.
- Marjoni, Mhd., Riza, Afrinaldi. dan Ari, D., N, 2015, *Kandungan Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air Daun Kersen (Muntingia calabura L.)*, Jurnal Kedokteran Yarsi, 23:(3).
- Martysiak-Zurowska, D., & Wenta, W .2012, *A Comparison Of Abts And DPPH Methods For Assessing The Total Antioxidant Capacity Of Human Milk*, Acta Scientiarum Polonorum, Technologia Alimentaria.
- Mendhekar, S. Y., Jori, R. R., Bangar, M. S., L, J. S., D, G. D., & Mendhekar *Metode Dpph(1.1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl)*, 9.
- Minarno, E. B 2015, *Skrining Fitokimia Dan Kandungan Total Flavanoid Pada Buah Carica Pubescens Lenne & K. Koch Di Kawasan Bromo, Cangar, Dan Dataran Tinggi Dieng*.
- Moilati, V. O 2020, *Formulasi Sediaan Krimekstrak Etanol Daunbayam Merah (Amaranthus Tricolor L.) Dan Uji Aktivitas Antioksidan menggunakan*
- Muhson, Ali. 2016, *Pedoman Praktikum Analisis Statistik*. Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Yogyakarta.
- Munawaroh, S. dan Handayani, A. . 2010, *Ekstraksi Minyak Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix D.C.) dengan Pelarut Etanol dan N-Heksana*. Jurnal Kompetensi Teknik, Jurnal Kompetensi Teknik, 1(2)(1), pp. 73–78.
- Mustikasari, K & Ariyani, D 2010, *Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Biji Kalangkala (Litsea Angulata)*. Sains dan Terapan Kimia, 4(2), 131-13
- Nadhira, A. N. et al. 2018, *Pengaruh Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut ( Citrus hystrix Dc .) dan Daun Jati Belanda ( Guazuma ulmifolia L .) Terhadap Aktivitas Antioksidannya*, Annual Pharmacy Conference., 05, pp. 103–107.
- Nathanael, J. 2015, *Uji Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Kulit Jeruk Purut (Citrus hystrix) pada Sel HeLa Cervical Cancer Cell Line*, in Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Universitas Atma Jaya Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta. p. 1-57.
- Nichola, Austen, J. Walker Heather, Ann Lake Janice, K. Phoenix Gareth, and Drummond Cameron Duncan. 2019. "No Title." *Plant Sci*.

- Novitriani Korry dan Nurjanah. 2015, *Penambahan Bawang Merah ( Allium ascalonicum ) Untuk Menghambat Laju Pembentukan Peroksida Dan Iodium Pada Minyak Curah*, Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada Volume 13 Nomor 1 Februari 2015.
- Nurhayati, T.D. Aryanti dan Nurjanah. 2009, *Kajian Awal Potensi Ekstrak Spons Sebagai Antioksidan*. Jurnal Kelautan Nasional.
- Okwu, D., E, 2008, *Citrus Fruits: a Rich Source of Phytochemicals and Their Roles in Human Health*, International Journal Chemical Science, 6 (2): 451-471.
- Ortiz, P., Abuin, E., Lissi, E., and Henriquez, C. 2002, *Uric Acid Reaction with DPPH Radicals at The Micellar Interface*. Boletín de la Sociedad Chilena de Química, Bol. Soc. Chil. Quím., 47, 145-149.
- Ou B, Huang D, Hampsch-Wooill M, Flanagan JA, Deemer EK. 2002, *Analysis of antioksidan activities of common vegetables employing oxygen radical absorbance capacity (ORAC) and ferric reducing antioksidant power (FRAP) assays: a comparative study*. Journal of agricultural and food chemistry., 50(11):3122-8.
- Pogaga, E., Yamlean, P. V, & Lebang, J. S 2020, *Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Daun Murbei (Morus Alba L.) Menggunakan Metode Dpph (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl)*, 9.
- Proestos, C. Sereli, D., Komaitis. M., 2006, *Determination Of Phenolic Compounds In Aromatic Plants By RP-HPLC and GC-MS*, Food Chemistry. 95, 44-54.
- Putra, W. B, 2013, *Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Radaikal 1,1-Difenil- 2-Pikrilhidrazil (DPPH) dan Penetapan Kandungan Fenolik Total Fraksi Etil Asetat Ekstrak Metanol Kulit Buah Jeruk Lemon (Citrus x limon (L) Burm. f.)*, Skripsi, Fakultas Farmasi, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Putri, A. A, & Hidajati, N 2015, *Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Fenolik Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Nyiri Batu (Xylocarpus Moluccensis)*, Unesa Journal Of Chemistry.
- Qodri, U.K., Masruri, & E.P. Utomo. 2014. *Skrining Fitokimia Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol dari Kulit Batang Mahoni (Swietenia mahagony Jacq.)*. Kimia Student Journal, 2 (2): 480-484. Malang: Universitas Brawijaya

- Rahman, S. M., Akter, M., Hira, T., Mian, Md., Ahmed, Iftekhhar, Rahman, M. 2014. *Antioxidant and antimicrobial activities of flower and bark extract of Swietenia mahagoni (L.) Jacq.* Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry 2014; 2 (6): 185-188
- Redha, A. 2010, *Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya Dalam Sistem Biologis.* Jurnal Belian, 9, 196-202.
- Risma Ayati, Eka Kumalasari, R. N. 2002, *1 Boyer-Moore Algorithm 3 . C code.* pp. 0–1.
- Rohmatul, Hasanah . 2016. *Peranan Ekstrak Kulit Batang Mahoni (Swietenia Mahagoni Jacq.) Terhadap Tekanan Darah Pada Tikus Wistar Jantan (Rattus Norvegicus) Model Hipertensi.* Sarjana thesis, Universitas Brawijaya.
- Sadeli, Richard A 2016, *Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH (1,1- diphenyl-2-picrylhydrazyl) Ekstrak Bromelain Buah Nanas (Ananas comosus (L). Merr.), [SKRIPSI].* Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Samin, A. A. 2013, *Penentuan Kandungan Fenolik Total Dan Aktivitas Antioksidan Dari Rambut Jagung (Zea Mays L.) Yang Tumbuh Di Daerah Gorontalo, Vol 7(3).*
- Samosir, A.P. 2012, *Uji Aktivitas Antioksidan dan Total Flavonoid Pada Ekstrak Etanol Pinang Yaki Dengan Metode Maserasi.* [Skripsi]. Universitas Sam Ratulangi : Manado.
- Samraj, S. dan Rajamurgugan, S., 2017, *Qualitative and Quantitative Estimation of Bioactive Compound and Antioxidant Activity in Citrus hystrix,* International Journal of Engineering Science and Computing, 7(6): 13154-13163.
- Sarker, S.D., Latif, Z., Gray, A.I., 2005, *Natural Products Isolation,* second edition, Humana Press, New Jersey.
- Selawa, W. Et Al. 2013, *Kandungan Flavonoid Dan Kapasitas Antioksidan Total Ekstrak Etanol Daun Binahong [Anredera Cordifolia(Ten.)Steenis.]',* *Pharmacon,* 2(1), Pp. 18–23. Doi: 10.35799/Pha.2.2013.1018.
- Shalaby, E.A., Shanab, S.M.M. 2013, *Antioxidant compounds, assays of determination and mode of action.* African Journal of Pharmacy and Phamacology 7(10):528–539. DOI:10.5897/ AJPP2013.3474.

- Shamloo, Maryam, Elizabeth A. Babawale, Robert J. Agnelo Furtodo, Peter K. Eck Henry, and Peter J. H. Jones. 2017. "Effect of Genotype and Temperature on Accumulation of Plant Secondary Metabolites in Canadian and Australian Wheat Grown Under Controlled Enviroments. University of Manitoba." Scientific Report 7 (9133): 1–13.
- Sholihah dan Widodo. 2008. *Pembentukan radikal bebas akibat gangguanritmesirkadian dan paparan debu batubara*. J Kes Ling, 4(2): 89-100.
- Silalahi, Jansen. 2006. *Makanan Fungsional*. Yogyakarta.Kanisius.
- Simanihuruk, N. 2013,*Ekstraksi Minyak Atsiri Dari Kulit Jeruk Purut (Citrus Hystrix D. C.) Di Balai Latihan Transmigrasi Pekanbaru Sebagai Bahan Aktif Minyak Gosok*. Pengolahan Hasil Pertanian.
- Sitorus, Marham. *Kimia Organik Umum*. Yogyakarta: Graha Ilmu. 2009.
- Sjahid, Iandyyun Rahmaawan. 2008,*Isolasi Dan Identifikasi Flavonoid dariDaun (Eugenia Uniflora L)* [Skripsi].Universitas Muhamadiyah Surakarta.
- Skoog, Douglas A., dkk., 1996, *Principles of Analysis*, 5th ed, Saunders College Publishing.
- Sri Isna Widyastuti, Haslina, Aldila Sagitaning Putri. 2018,*Ukuran Partikel Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix) Terhadap Rendemen Oleoresin, total fenolik, Indeks Bias dan Sitronelal*. Universitas Semarang.
- Sudjadi, 1986, *Metode Pemisahan*, 167 – 177, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sunarni, T., 2005,*Aktivitas Antioksidan Penangkap Radikal Bebas Beberapa kecambah Dari Biji Tanaman Familia Papilionaceae*, Jurnal Farmasi Indonesia, 2(2), 53-61.
- Treyball, R.L., 1980, *Mass Transfer Operation*, 3rd ed., Mc Graw Hill.
- Triyati, Ety. 1985, *Spektrofotometer Ultra-Violet dan Sinar Tampak Serta Aplikasinya dalam Oseanologi*. Jakarta.
- Triyati, Ety. 1985,*Spektrofotometer Ultra-Violet dan Sinar Tampak Serta Aplikasinya dalam Oseanologi*. Jakarta: [www.oseanografi.lipi.go.id](http://www.oseanografi.lipi.go.id).
- Underwood,A.L and R.A Day,Jr. 1986. *Analisa Kimia Kuantitatif*. Jakarta: Erlangga.

- Utomo , D, Elok Kristiani, E ., Mahardika , A . 2020. *Pengaruh Lokasi Tumbuh Terhadap Kadar Flavonoid, Fenolik, Klorofil, Karotenoid Dan Aktivitas Antioksidan Pada Tumbuhan Pecut Kuda (Stachytarpheta Jamaicensis) . Bioma*, Vol. 22, No. 2, Hal. 143-149.
- Waji, R. A. dan Sugrani, A., 2009, *Flavonoid (Quercetin), Laporan Kimia Organik Bahan Alam Program S2 Kimia*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin, Makasar.
- Warono, D., & Syamsudin.2013,*Unjuk Kerja Spektrofotometer untuk Analisa Zat Aktif Ketrofen*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas teknik Universitas Jakarta, (2), 57-65.
- Widowati W, Safitri R, Rumumpuk R, Siahaan M. 2005,*Penapisan Aktivitas Superoksida Dismutase pada Berbagai Tanaman*. Jurnal Kedokteran Maranatha. Farmaka Suplemen Volume 14 Nomor 1 1902005;5 No. 1:33-48.
- Wijaya, Hanny.2010,*Potensi Pemanfaatan Flavor Jeruk Purut*.Jurusan Ilmu dan Teknologi Pangan. Fakultas Teknologi Pertanian. IPB. Bogor. Jurnal.
- Wulan Agustina Nurhamidah , Dewi Handayani. 2017. *Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Beberapa Fraksi Dari Kulit Batang Jarak (Ricinus Communis L.)*.
- Youssef, M. M. 2015,*Methods for Determining the Antioxidant Activity : A Review Methods for Determining the Antioxidant Activity : A Review*, (January 2014). <http://dx.doi.org/10.13040/IJPSR>.
- Yuhernita & Juniarti. 2011. *Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Methanol Daun Surian Yang Berpotensi Sebagai Antioksidan*. Jakarta 10510.
- Yulianti, D., Bambang, S & Rini, Y 2014, *Pengaruh Lama Ekstraksi Dan Konsentrasi Pelarut Etanol Terhadap Sifat Fisika-Kimia Ekstrak Daun Stevia (Stevia rebaudiana Bertoni M.) Dengan Metode Microwave Assisted Extraction (Mae)*. Jurnal Bioproses Komoditas Tropis, 2(1), 35-41.