

DAFTAR PUSTAKA

- Ancillo, G & A. Medina. 2015, *Botanical Monographs CITRUS. The Botanic Gardens of the Universitat de Valencia*. Metode.Universitat D. Valencia Jardi Botanic.83 -87.
- Abd Ghafar, M. F. *et al.* 2010, *Flavonoid, hesperidine, total phenolic contents and antioxidant activities from Citrus species'*, African Journal of Biotechnology, 9(3), pp. 326–330. doi: 10.5897/AJB09.1229.
- Andriani y, M.A.W. Effendy, T.M.T. Sifzuzul and Mohamad H. 2011, *Antibacterial, Radical-Scavenging Activities and Cytotoxicity Properties Of Phaleria Macrocarpa (Scheff)*. BOERL. Leaves In HEPG2 Cell Lines. International Jurnal Of Pharmaaceutical Science and Research. vol 2
- Agustina, W., Nurhamidah, Dewi Handayani. 2017, *Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Beberapa Fraksi Kulit Batang Jarak*.
- 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.
- Astuti, S. *et al.* 2008, *Isoflavon Kedelai Dan Potensinya Sebagai Penangkap Radikal Bebas'*, 13(2), pp. 126–136.
- Anief, M., 2006, *Ilmu Meracik Obat*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Butryee, Et al. 2009, *effect of processing on the flavonoid content and antioxidant capacity of citrus hystric leaf*.International Journal.
- 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
- Brunner, S., & Suddarth, D. 2002, *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah*. Jakarta. EGC
- Damayanti, A., and Fitriana, E.A. 2012,*Pemungutan Minyak Atsiri Mawar (Rose Oil) Dengan Metode Maserasi*. Semarang. *Jurnal Bahan Alam Terbuka*. Vol 1 No. 2

- Denisov, E.T, dan Afanas'ev, I.B. 2005, *Oxidation and Antioxidant in Organic Chemistry and Biology*, CRC Press Taylor and Francis Group. Boca Raton.
- 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 .1995, *Farmakope Indonesia*. Edisi Keempat. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal 813.
- Ditjen POM. 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Cetakan Pertama. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Halaman 3-5, 10-11.
- Euis Reni Yuslianti 2018, *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan'*, Deepublish;Yogyakarta, pp. 86–90.
- Ergina., Nuryanti, Siti., Pursitasari, Indarini, Dwi 2014, *Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Pallado (Agave Angustifolia) Yang Diekstraksi Dengan Pelarut Air Dan Etanol*. JurnalAkademia Kimia 3(3), 165-172
- Flaherty, J. H. and Morley, J. E. 2004,*Anti-Aging, Clinics in Geriatric Medicine*. doi: 10.1016/j.cger.2004.03.001.
- Furniss, B.S., et al., 1978, *Textbook of Practical Organic Chemistry*, 4th ed., Longman. 2
- Gholib, G., dan Rohman, A., 2017, *Kimia Farmasi Analisis*.Pustaka Pela Yogyakarta
- Gritter, R.J., J.M. Bobbic, A.E. Schwarting.1991,*Pengantar Kromatografi*. Bandung. Penerbit Institut Pertanian Bandung. Hal 82-84.
- Hanani E. 2015 *Analisis Fitokimia*.Jakarta. EGC
- Handayani, V., Naid, T., Umasangaji, R. F. 2020, *Studi Komparasi Aktivitas Antioksidan Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix DC) dan Daun Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia (christm) Swingle) Asal Kota Ternate Menggunakan Metode Peredaman Radikal Bebas DPPH'*, As-Syifaa Jurnal Farmasi, 12(1), pp. 57–63.
- Hadyana, Pudjaatmaka, A. 2002, *Kamus Kimia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Hernani dan Raharjo, M., 2005, *Tanaman Berkhasiat Antioksidan*, Cetakan I, Penebar Swadaya, Jakarta, Hal 3, 9, 11, 16-17.
- Harborne, J.B., 1987,*Metode Fitokimia Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*.Institut Tekhnologi Bandung. Bandung
- Hakim, Abdul.2002, *Statistik Induktif untuk Ekonomi dan Bisnis Ekonisia*.Yogyakarta.
- Hikmah, F. D 2012, *Pengaruh Partisi Bertingkat Cair-cair Ekstrak Etanol Rimpang Jahe (Zinngiber Officinale Rose) Terhadap Profil*

Kandungan Senyawa Kimia Dan Aktivitas Antiradikalnya, Surakarta
:Skripsi Universitas Muhammadiyah Surakarta

Hill Book Company, Inc., Tokyo.

Huda, N. 2001, *Pemeriksaan Kinerja Spektrofotometer UV-VIS. GBC 911A Menggunakan Pewarna Tartrazine CL 19140*. Sigma Epsilon, 20–21.

International Book Co., Kogakusya, Tokyo.

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.

Janeiro, P., dan Brett. A. 2004, *Cathecin Electrochemical Oxidation Mechanis, Anal, Chim, Acta*, 58, 109-115.

Karadag, A., Ozcelik, B., & Saner, S. 2009, *Review of methods to determine antioxidant capacities*. Food Analytical Methods, 2(1), 41–60.

Karim, A.A., Azlan, A., Ismail, A., Hashim, P., Gani, S. salwaabd, Zainudin, B.H., dkk 2014, *Phenolic Composition, Antioxidant, Ant-wrinkles And Tyrosinase Inhibitory Activities Of Cocoa Pod Extract*. Vol. 13 :40-48.

Kim,O.S 2005, *Radical Scavenging Capacity and Antioxidant Activity of The Vitamin Fraction In rice Bean. J Food Sci.* (3): 208-213

Lopez-Alarcon, Camilo & Ana Denicola. 2012, *Evaluating the Antioxidant Capacity of Natural Products: A review on chemical and cellular-based assays*. Analytica.

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.

Magfira 2018, *Analisis Penghambatan Ekstrak Etanol Batang Kembang Bulan (Tithonia diversifolia) Terhadap Reaksi Oksidasi Dari Radikal Bebas Dengan Metode DPPH ABTS Dan FRAP*, Skripsi. Universitas Hasanudin. Makasar

Muhson, Ali. 2016, *Pedoman Praktikum Analisis Statistik*. Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Yogyakarta.

Mc Cabe, W. L., 1976, *Unit Operation of Chemical Engineering*, 3rd ed., Mc Graw.

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.

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.
- 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.
- 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*.
- 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.
- 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.
- Prihandani S, Poeloengan M, Noor S M 2017, *Uji Daya Antibakteri Bawang Putih (Allium sativum L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Salmonella typhimurium dan Pseudomonas aeruginosa*, *Jurnal Informatika Pertanian*, Juni ; 24 (1) : 53 – 58
- 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.
- Qonitah, F., and Ahwan 2019, *Aktivitas Antioksidan Dan Kandungan Fenolik Total Fraksi N-heksan Dan Kloroform Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix)*, Universitas Sahid Surakarta
- Rahmawati, I., Noviana, S., & Rinanto, Y 2010, *Uji Aktivitas Antifungi Fraksi n - Heksan , Etil Asetat , dan Air dari Daun Pepaya (Carica Papaya Linn .) terhadap Candida albicans ATCC 10231* *Antifungal Activity Test of n -Hexane , Ethyl Acetate , and Water of Papaya Leaf*, *Jurnal Farmasi Indonesia*, 7(1), 30–34
- 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.

- 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.
- 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).
- Selawa, W. Et Al. 2013,*Kandungan Flavonoid Dan Kapasitas Antioksidan Total Ekstrak Etanol Daun Binahong [Anredera Cordifolia(Ten.)Steenis.]*, *Pharmacoon*, 2(1), Pp. 18–23. Doi: 10.35799/Pha.2.2013.1018.
- Setyaningsih, D., Pandji, C., & Perwatasari, D. D 2014, *Kajian Aktivitas Antioksidan Dan Antimikroba Fraksi Dan Ekstrak Dari Daun Dan Ranting Jarak Pagar (Jatropha Curcas L.) Serta 126 Pemanfaatannya Pada Produk Personal Hygiene*, 34(2).
- Shalaby, E.A., Shanab, S.M.M. 2013,*Antioxidant compounds, assays of determination and mode of action*. African Journal of Pharmacy Phamacology 7(10):528–539. DOI:10.5897/ AJPP2013.3474.
- 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.
- Silalahi, Jansen. 2006. *Makanan Fungsional*. Yogyakarta.Kanisius.
- 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.
- Sjahid, Iandyyun Ragmaawan. 2008,*Isolasi Dan Identifikasi Flavonoid dari Daun (Eugenia Uniflora L) [Skripsi]*.Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Skoog, Douglas A., dkk., 1996, *Principles of Analysis*, 5th ed, Saunders College Publishing.
- 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, ETTY. 1985,*Spektrofotometer Ultra-Violet dan Sinar Tampak Serta Aplikasinya dalam Oseanologi*. Jakarta: www.oseanografi.lipi.go.id.

- Underwood, A.L and R.A Day, Jr. 1986. *Analisa Kimia Kuantitatif*. Jakarta: Erlangga.
- 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.
- 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>.