# **DAFTAR PUSTAKA**

Alam, N.Md., Bristi, N.J., & Rafiquzzaman, Md. (2013). ‘Review on In-vivo and In-vitro Methods Evaluation of Antioxidant Activity’. *Saudi Pharmaceautical Journal*, *21*(2), 143- 152.

Asih I. A. R. Astiti & Setiawan I M. A. (2010). Senyawa Golongan Flavonoid pada Ekstrak n-Butanol Kulit Batang Bungur (*Lagerstroemia speciosa* Pers.) Bali. *Journal Kimia.* Jurusan Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Udayana, Bukit Jimbaran, Bali. *2*(4), 98.

Badarinath, A.V., Rhao, K.M., Chetty, C.M.S., Ramkanth, S., Rajan, T.V.S., & Gnanaprakash, K. (2010). ‘A Review On In-vitro Antioxidant Methods: Comparisions, Correlations and Consideration’. *International Journal of PharmTech Research*, *2*(2), PP 1276- 1285.

Budiarto, K., & Sugiharto, A. N. (2021). Klasifikasi dan Sebaran Jeruk Nusantara. In *Teknologi Inovatif Jeruk Sehat Nusantara* (1st ed). Bogor: IPB Press.

Depkes RI. (1989). *Materia Medika Indonesia* (Jilid V). Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Depkes RI. (1979). *Farmakope Indonesia edisi 3*. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.

Depkes RI. (1995). *Farmakope Indonesia edisi 4*. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.

Devy, N. F., Yulianti, & Andrini. (2010). Kandungan Flavonoid dan Limonoid pada Berbagai Fase Pertumbuhan Tanaman Jeruk Kalamondin (*Citrus mitis* Blanco) dan Purut (*Citrus hystrix* Dc.). *Jurnal Hortikultura*, *20*(1), 360–367.

Eva, A. (2017). Uji Aktivitas Senyawa Antioksidan Dari Ekstrak Daun Tin (*Ficus carica* Linn) Dengan pelarut Air, Metanol, dan Campuran Metanol-Air. *Journal Klorofil*, *1*, (1).

Gandjar, I.G. & Rohman, A. (2012). *Kimia Farmasi Analis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Gholib, I. (2012). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.

Gresby, Aknesia. 2013. Pemanfaatan Filtrat Daun Jati Muda (*Tectoria grandis*) Sebagai Bahan Pewarna Alternatif Pembuatan Preparat Maserasi Batang Cincau Rambat (*Cyclea barbata*). *Skripsi*. Malang:ProgramStudi Pendidikan Biologi Jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Malang.

Harborne, J. (1987). *Metode Fitokimia Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan* (Kedua). Bandung : Institut Teknologi Bandung.

Hasudungan, A., Tety, E., & Eliza. (2020). Analisis Pemasaran Jeruk Siam (*Citrus nobilis* L.) di Desa Kuok Kecamatan Kuok Kabupaten Kampar. *Indonesian Journal of Agricultural Economics (IJAE)*, *11*(1).

Hendryani, R., Lutfi, M., & Hawa, L. C. (2015). Ekstraksi Antioksidan Daun Sirih Merah Kering (*Piper crotatum*) Dengan Metode Pra-Perlakuan Ultrasonic Assisted Extraction (Kajian Perbandingan Jenis Pelarut Dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, *3*(2), 33–38.

Hery winarsi, M. (2007). *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Bandung : Kanisius.

Ifandari., E. N. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Daun Jeruk ( *Citrus nobilis, Citrus sinensis,* dan *Citrus maxima*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa* Program Studi Biologi *, Universitas Terbuka Antibacterial Activity of Citrus Leaf*. *01*, 19–25.

Irianti, T., Mada, U. G., Ugm, S., Mada, U. G., Nuranto, S., Mada, U. G., Kuswandi, K., & Mada, U. G. (2017). *Antioksidan*. Yogyakarta : UGM.

Istiqomah. (2013). Perbandingan Metode Ekstraksi Meserasi dam Sokletasi Terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (*Piperis retrofracti fructus*). In *UIN Syarif Hidayatullah*.

Kaligis, A. Y., Yudistira, A., & Rotinsulu, H. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Alga Halimeda opuntia Dengan Metode DPPH (1,1- *Diphenyl*-2-*Picrylhidrazyl*). *Pharmacon, 9*(1), 3.

Kesuma, Y. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Padang : Andalas University Press.

Khasanah, I., Ulfah, M., & Sumantri, S. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dengan Metode DPPH (*1,1-difenil-2- pikrilhidrazil*). *E-Publikasi Fakultas Farmasi*, *11*(2), 9–17.

Khotimah, K. (2017). Aktifitas Antifungi Ekstrak Etanol Kulit Buah Jeruk Siam Terhadap Phytophthora sp. Im5 dari Pangkal Batang Tanaman Jeruk Siam (*Citrus nobilis* var. microcarpa). *Jurnal Protobiont, Program Studi Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Tanjungpura*, *6*(3), 188–193.

Kumalaningsih, S. (2006). *Antioksidan Alami Penangkal Radikal Bebas, Sumber Manfaat, Cara Penyediaan, dan Pengolahan*. Surabaya: Trubus Agrisarana.

Liaudanskas, M., Viskelis, P., Raudonis, R., Kviklys, D., Uselis, N., & Janulis, V. (2014). ‘Phenolic Composition and Antioxidant Activity of Malus Domestica Leaves’. T*he Scientific World Journal*, 1- 10.

Marjoni, R. (2020). *Analisis Farmakognosi Untuk Mahasiswa Farmasi.* Jakarta : CV. Trans Info Media.

Meliyana, & Ridwanto. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jeruk Kasturi *( Citrus microcarpa Bunge )* Di Daerah Labuhan batu , Sumatera Utara Dengan Metode DPPH *(1,1-Diphenyl-2- Picrylhydrazil)*. *Journal of Health and Medical Science*, *1*(1), 100–109.

Molyneux, P. (2004). The Use of the Stable Free Radical *Diphenylpicryl-hydrazyl* (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, *26*(2), 211–219.

Muchtadi, D. (2013). *Antioksidan dan Kiat Sehat di Usia Produktif*. Bandung : Alfabeta.

Mustarichie, R., Runadi, D., & Ramdhani, D. (2017). The antioxidant activity and phytochemical screening of ethanol extract, fractions of water, ethyl acetate, and n-hexane from mistletoe tea (*Scurrula atropurpurea* BL. dans). *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, *10*(2), 343–347.

Najib, A. (2018). *Ekstraksi Senyawa Bahan Alam* (1st ed.). Yogyakarta : Deepublish.

Noer, S., Pratiwi, R.D., & Gresinta, E. (2020). ‘Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin, dan Flavonoid sebagai Kuersetin) pada Ekstrak Daun Inggu (*Ratu angustifolia* L.). *EKSAKTA Journal of Scince and Data Analysis*, *18*(1), 19- 29.

Parwata, A, P. (2016). *Antioksidan*. Bali : Universitas Udayana.

Phaniendra, A., Jestadi, D. B., & Periyasamy, L. (2015). Free Radicals: Properties, Sources, Targets, and Their Implication in Various Diseases. *Indian J Clin Biochem*, *30*(1), 11–26.

Prakash, A., Rigelhof, F., & Miller, E. (2001). Antioxidant Activity. *Journal of Analytical Chemistry*, *19*(2), 1-4.

Rahayu, D. S., K. Dewi, dan F.-E. (2010). Penentuan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Daun Ketapang (*Terminalia catafya* L.) dengan metode *1,1-difenil 2-pikrilhidrazil* (DPPH). *Journal* [*Chemistry*](https://onesearch.id/Search/Results?lookfor=%22QD+Chemistry%22&type=Subject). *Universitas Diponegoro*. *1*(1)*,* 9.

Ramadhani, N., Samudra, A. G., & Pratiwi, L. W. I. (2020). Analisis penetapan kadar flavonoid sari jeruk kalamansi (*Citrofortunella microcarpa*) dengan metode spektrofotometri UV-VIS. *Mandala Pharmacon Indonesia*, 53–58.

Robinson, T. (1995). *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Bandung : ITB.

Rohmah, S. A. A., Muadifah, A., & Martha, R. D. (2021). Validasi Metode Penetapan Kadar Pengawet Natrium Benzoat pada Sari Kedelai di Beberapa Kecamatan di Kabupaten Tulung agung Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, *3*(2), 120–127.

Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.

Rohmaniyah, M. (2016). Uji Antioksidan Ekstrak Etanol 80% dan Fraksi Aktif Rumput Bambu (*Lophatum gracile brongn*) Menggunakan Metode DPPH serta Identifikasi Golongan Senyawa Aktifnya. Tersedia di Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibram. Malang. *Jurnal Kimia*. *1*(3), 22-24.

Rosahdi, T. D., Kusmiyati, M.W. (2010). Uji Aktivitas Daya Antioksidan Buah Rambutan Rapiah Dengan Metode DPPH. *Jurnal ISTEK*, *7*(1),1979–8911.

Sadikin, M. (2001). Pelacakan Dampak Radikal Bebas terhadap Makromolekul. In *Kumpulan Makalah Pelatihan: Radikal Bebas dan Antioksidan dalam Kesehatan*. Fakultas Kedokteran UI.

Sari, D., Zurmansyah, E., Hamdi, & Kristiandi, K. (2023). Analisis Antioksidan, Total Asam, Total Padatan Terlarut Dan Viskositas Pada Minuman Sirop Jeruk Siam (*Citrus nobilis* var. microcarpa). *Journal of Food Security and Agroindustry*, *1*(1), 12–17.

Sastrohamidjojo, H. (1985). *Spektroskopi*. Yogyakarta: UGM Press.

Sastrohamidjojo, H. (2007). *Kromatografi*. Yogyakarta: UGM Press.

Sauhoka, F. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Biji Kesumba Keling (*Bixa orellana* L.). *Journal Of Chemical Research*, *7*(1),25-31

Septiani, I. (2012). Uji Aktivitas Antioksidan Kulit Jeruk Siam *(Citrus nobilis* L. var Microcarpa)dengan Metode DPPH *(2,2- Difenil-1-Pikrilhidrazil)*. Pontianak: The University of Tanjungpura.

Shalaby, E.A., & Shanab, S.M.M. (2013). ‘Comparison of DPPH and ABTS Assays for Determining Antioxidant Potential of Water and Methanol Extracts of Spirulina platensis’, *Indian Journal of Geo-Marine Sciences*, *42*(5), 556-564.

Sihombing, F. (2018) Penyakit Jeruk Kuok Era 80-an Terulang, Begini Solusi Dinas Pertanian Kampar. *Tribun Pekanbaru.* https://pekanbaru.tribunnews.com.

Silalahi, J. (2006). *Makanan Fungsional*. Yogyakarta: Kansius.

Sinaga, R. (2009). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Buah Terong Belanda *(Salanum betaceum* Cav*)*. *Journal Kimia. Universitas Sumatera Utara. 9*(1), 35-36.

Srideni, D. (2019). *Panduan Lengkap & Praktis Budidaya Jeruk Yang Paling Menguntungkan*. Garuda Pustaka.

Suhaini, N. (2007). *Petunjuk Praktis Menanam Jeruk*. Nuansa Cendikia.

Supriyadi. (2017). Kelayakan Usahatani Jeruk Siam (*Citrus nobilis* L*.*) di Desa Sambimaya Kecamatan Juntiyuat Kabupaten Indramayu. *Jurnal Agriwiralodra*, *9*(1), 3–7.

World Health Organization. (1998). *Quality Control Methods for Medical Plant Materials*. Switzerland: WHO Press.

Wirawan, R., Wibowo, M. A., Mahyarudin, & Rahmayanti, S. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Kulit Jeruk Pontianak (*Citrus nobilis* Lour . var . microcarpa ) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* Program Studi Pendidikan Dokter , FK UNTAN Program Studi Biologi , FMIPA UNTAN Depertemen Mikrobiologi , P. *Jurnal Cerebellum*, *4 (2)*, 1025–1036.

Yasa, I. G. T., Putra, N. K., & Wiadnyani, A. A. I. S. (2019). Pengaruh Konsentrasi Etanol Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruitz & Pav) Menggunakan Metode Microwave Assisted Extraction (MAE). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, *8*(3), 278.

Yustinah, & Fanandara, D. (2016). Ekstraksi Minyak Atsiri Dari Kulit Jeruk Sebagai Bahan Tambahan Pada Pembuatan Sabun. *Jurnal Konversi*, *5*(1), 25.