

DAFTAR PUSTAKA

- Armimi, A. (2016). *Aktivitas Antioksidan dan Sitotoksisitas Terkait Sink Senyawa Fenolik Tanaman Temu Hitam (Curcuma aeruginosa Roxb.)* [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan. Institut Pertanian Bogor.
- Azizah, B. and Nina, S. (2013). Standarisasi Parameter Non Spesifik dan Perbandingan Kadar Kurkumin Ekstrak Etanol dan Ekstrak Terpurifikasi Rimpang Kunyit. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, Vol. 3(1): 21-30
- [Balittro] Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. (2006). Kerjasama Perum Perhutani dengan Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.
- Bettuzi, S. *et al.* (2006). Chemoprevention of human prostate cancer by oral administration of green tea catechins in volunteers with high-grade prostate intraepithelial neoplasia: a preliminary report from a one-year proof-of-principle study. *Cancer Res.* 66: 1234-1240.
- Bos, R., T. *Et al.* (2007). HPLC-photodiode array detection analysis of curcuminoids in *Curcuma* species indigenous to Indonesia. *Phytochem. Anal.* 18:118-122.
- Buyuktuncel, E. *et al.* (2014). Comparison of total phenolic content and total antioxidant activity in local red wines determined by spectrophotometric methods. *Food and Nutrition Sciences.* 5: 1660-1667.
- Chandra, S. and Dave, R. (2009). In Vitro Models for Antioxidant Activity Evaluation and Some Medicinal Plants Possessing Antioxidant Properties: An Overview. *African Journal of Microbiology Research*, volume 3(13): 981-996.
- Dai, J., Mumper, R.J. (2010). Plant phenolic: extraction, analysis and their antioxidant and anticancer properties. *Molecules.* 15: 7313-7352.
- Departemen Kesehatan RI. (1979). *Farmakope Indonesia* edisi III. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.

- Ditjen POM. (1978). *Materia Medika jilid II*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Firdiyani, F., Tri, W. A, dan Widodo, F.M. (2015). Ekstraksi Senyawa Bioaktif Sebagai Antioksidan Alami *Spirulina plantensis* Segar Dengan Pelarut yang Berbeda. Semarang. Universitas Diponegoro. Vol. 18, No. 1.
- Gandjar, IG., dan Rohman. (2007). *Kimia Analisis Farmasi*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Guenther, E. (2011). *Minyak Atsiri*. Jakarta: UI Press.
- Halvorsen, B.L. *Et al.* (2002). A Systematic Screening of Total Antioxidant in Dietary Plants, *American Society for Nutrition Science*, pp: 461-471.
- Hanani, E., Mun'im, A. and Sekarini, R,. (2005). Identifikasi Senyawa Antioksidan Dalam Spons *Callyspongia* sp dari Kepulauan Seribu. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. Vol. II. No. 3. 127-133.
- Handayani, V. *et al.* (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Bunga dan Daun Patikala (*Etilingera elatior* (Jack) R.M.Sm) Menggunakan Metode DPPH. *Pharm Sci Res* ISSN 2407-2354.
- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia*. Bandung: Penerbit ITB.
- Hargono, D. *et al.* (1986). *Sediaan Galenik*. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan (BPOM). Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Hariana, A. (2009). *Tanaman Obat dan Khasiatnya*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Indrianingsih, W.A., Tachibana, S. and Itoh, K. (2015). In vitro evaluation of antioxidant and α -Glucosidase inhibitory assay of several tropical and subtropical plants. *Procedia Environment Sciences*. 28:639-648.
- Ionita, P. (2003). Is DPPH stable free radical a good scavenger for oxygen active species. *Chem Pap* 59: 11-16.

- Jose, S.T.D. and Thomas. (2014). Comparative phytochemical and anti-bacterial studies of two indigenous medicinal plants *Curcuma caesia* Roxb. And *Curcuma aeruginosa* Roxb. *Int. J. Green. Pharm.* 8:65-71.
- Katalinic, V. *et al.* (2006). Screening of 70 medicinal plant extract for antioxidant capacity and total phenolics. *Food Chemistry.* 94: 550-557.
- Kembuan, M. *et al.* (2012). Peran Vitamin C Terhadap Pigmentasi Kulit. *Jurnal Biomedik, Vol.4. No. 3. Suplemen. Halaman S13-17.*
- Kemenkes. (2017). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2016.* Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Khamsah, SM. *Et al.* (2006). Antioxidant activity and phenolic content of *Orthosiphon stamineus* Benth from different geographical origin. *Journal of Sustainability Science and Management.* 1:14-20.
- Khatimah, H. A. (2017). *Perbandingan Efektivitas Anthelmintik Perasan Temu Hitam (Curcuma aeruginosa Roxb.) dengan Perasan Buah Mengkudu (Morinda citrifolia L.) terhadap Infeksi Cacing Ascaridia galli Secara In Vitro.* Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Khodammi, A., Wilkes, MA., and Roberts TH. (2013). Techniques for analysis of plant phenolic compound. *Molecules.* 18: 2328-2375.
- Khopkar, S.M. (2008). *Konsep Dasar Kimia Analitik.* Jakarta: UI Press.
- Koleva, *et al.* (2002). Screening of plant extracts for antioxidant activity: a comparative study on three testing methods: *Phycochem Anal* 13: 494-500.
- Kumalaningsih. (2007). *Antioksidan dan Penangkal Radikal Bebas.* Jaakarta: Penerbit Trubus Agrisarana.
- Kuntorini, E.M. (2005). Botani Ekonomi Suku Zingiberaceae Sebagai Obat Tradisional oleh Masyarakat di Kotamadya Banjarbaru. *Bioscientiae* 2:25-36.

- Kurniawan, A. (2011). *Aktivitas Antioksidan dan Potensi Hayati dari Kombinasi Ekstrak Empat Jenis Tanaman Obat Indonesia*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Lupea, *et al.* (2006). Short communication improved DPPH determination for antioxidant activity spectrophotometric Assay. *Chem Pap* 3: 214-216.
- Malik, A. *et al.* Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Terpurifikasi Daun Teh Hijau dan Jati Belanda. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. Vol.4. No.2.
- Manurung, Putri, M.S. (2013). *Kendali Mutu Ekstrak Temu Ireng Berkhasiat Sebagai Antioksidan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Maryam, S., M. Baits., dan A. Nadia.(2015). Pengukuran Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor Menggunakan Metode FRAP (*Ferric Reducing Antioxidant Power*). *Jurnal Fitokimia Indonesia*. 2(2): 115-118.
- Molyneux, P. (2004). The use of stable free radical diphenyl picrylhydrazil (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakar J Sci Technol*. 26(2) : 211-219.
- Muchtadi, D. (2013). *Antioksidan Kiat Sehat Di Usia Produktif*. Bandung: Penerbit. Alfabeta.
- Nugroho, A. E., Malik, A., and Pramono, S. (2013). Total Phenolic and Flavonoid Contents, and in vitro antihypertension activity of purified extract of Indonesian cashew leaves (*Anacardium occidentale* L.). *International food research journal*, 20(1).
- Nur, A.M., Astawan, M. (2011). *Kapasitas Antioksidan Bawang Dayak (Eleutherine palmifolia) Dalam Bentuk Segar, Simplisia dan Keriipik, Pada Pelarut Nonpolar, Semipolar dan Polar*. Skripsi. Bogor: Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan Institut Pertanian Bogor.
- Nurcholis, W. Et al. (2015). Phytochemical Screening, Antioxidant and Cytotoxic Activities In Extract of Different Rhizome Parts From *Curcuma aeruginosa* Roxb. *J.Res Ayuverda Pharm*.6(5).

- Pardede, L. P. S. *et al.* (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Pada Perbandingan Ekstrak Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Ekstrak dan Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) menggunakan Metode FRAP. *J. Rekayasa Pangan dan Pert.*, Vol.6. No.3.
- Phalanisong, P. *Et al.* (2018). High Antioxidant and Phenolic Contents Related to Antibacterial Activity against Gastrointestinal Pathogenic Bacteria of Some Thai Medicinal Plants. *Pharmacognosy Journal*. Volume 10. Issue 2.
- Prakash, A. (2001). Antioxidant Activity. *Heart of Giant Recurce*. 19(2), 1-4.
- Purnomo, W.S. (2017). *Aktivitas Anthelmintik Flavonoid Temu Ireng (Curcuma aeruginosa* Roxb.) Pada Fase Hidup *Ascaris Gallii*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.
- Puspitasari, D.A., dan Pramono, Sriwijoyo. (2015). Comparison Of Methods Of Producing Bee Propolis Purified Extract Based On Total Flavonoid Content Using Rutin As Standard. *Traditional Medicine Journal*. 20(2).
- Putri, W. S. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). Universitas Udayana. Bali.
- Rohman, A. dan Riyanto, S. (2005). Daya Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kemuning (*Murraya paniculata* (L) Jack) secara in Vitro. *Majalah Farmasi Indonesia*. 16(3), 136-140.
- Rohman, A., Sugeng, R., dan Nurul, K. H. (2017). Aktivitas Antiksidan Kandungan Fenolik Total dan Flavonoid Total Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L). *AgriTech*. Vol 27, No.4 Desember 2007.
- Rohmatussolihat, (2009). *Antioksidan, Penyelamat Sel-sel Tubuh Manusia*. *Biotrends*, volume 4, hal 5-9.
- Sa'adah, H., dan Henny, N. (2015). Perbandingan Pelarut Etanol dan Air pada Pembuatan Ekstrak Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine Americana* Merr.)

menggunakan Metode Maserasi. Akademi Farmasi Samarinda. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 1(2). 149-153.

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

Setiadi, R., and B. Sarwono. (2007). *Tanaman Obat Keluarga*. Jakarta: PT. Gramedia.

Singleton, V. L. dan Rossi, J. A. (1965). Colorimetry of Total Phenolics with Phosphomolybdic-Phosphotungstic Acid Reagents. *American Journal of Enology and Viticulture*. 16: 144-158.

Srijanto, B. *et al.* (2012). Pemurnian Ekstrak Etanol Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness.) dengan Teknik Ekstraksi Cair-Cair. Pusat Teknologi Farmasi dan Medika-BPPT.

Sudarmadji, S., Haryadi, dan Suhardi. (2003). *Prosedur Analisis Untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta: Liberty Press.

Sudjaji, A, dan Rohman. (2004). *Analisis Obat dan Makanan*. Yogyakarta(ID) : Yayasan Farmasi Indonesia.

Sumarni, R., *et al.* (2012). Pengaruh Penambahan Seduhan The Hijau (*Camelia sinensis* (Linn.) Kunzel) Terhadap Aktivitas Antioksidan Sari Buah Apel (*Pyrus mallus* L.). *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*, Vol.17. No.1. halaman 80-83.

Suryani. *Et al.* (2017). Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Paliasa (*Kleinhovia Hospita* L.) yang Berefek Antioksidan. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, Vol.6. No.3 ISSN 2302-2493.

Syamsuhidayat, dan Hutapea, J.P. (1991). *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Tahir,M., Cahya, A., and Widiastuti, H. (2016). Uji Aktivitas Antiksidan Buah Semangka (*Citrullus Lanatus*) dengan Metode FRAP. *As-Syifaa*, volume 8(1): 31-38.

Viranda, P. M. (2009). Pengujian Kandungan Senyawa yang terdapat dalam Tomat. *Jurnal P*. Universitas Indonesia.

Wardhani, L. K., dan Sulistyani, N. (2012).Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong (*Anredera Scandens* (L.) Moq.) Terhadap *Shigella Flexneri* Beserta Profil Ktomatografi Lapis Tipis. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. 2(1): 1-16.

Widyastuti, N. (2010). Pengukuran Aktivitas Antioksidan dengan Metode CUPRAC, DPPH, dan FRAP serta Korelasinya dengan Fenol dan Flayonoid pada Enam Tanaman. *Skripsi*. Departemen Kimia FMIPA Institut Pertanian Bogor.

Winarsi, H. (2007). *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta : Kanisius.