

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti, L.H. 2008. *Teknologi Pengawetan Pangan*. Alfabeta, Bandung.
- Akbar, H.S. 2010. Isolasi dan Identifikasi Golongan Flavonoid Daun Dandang Gendis (*Clinacanthus nutans*) Berpotensi Sebagai Antioksidan. *Skripsi*. Fakultas Matematika, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 72 hal.
- Aminah, N.S., Sigit S.H., Partosoedjono S. dan Chairul. 2001. *S. Lerak, D. Metel dan E. Prostata Sebagai Larvasida Aedes aegypti*. *Cermin Dunia Kedokteran* 131: 7-9
- Andayani, R., Lisawati Y. dan Maimunah. 2008. Penentuan Aktivitas Antioksidan, Kadar Fenol Total dan Likopen pada Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L). *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi* Vol 13, No.1.
- Atta-ur-Rahman and M.I. Choudary. 2001. Bioactive Natural Product a Potential Pharmacophores. *Pure Applly, Chem* 73:555-560.
- Arief, R.S. dan Tukiran. 2015. Identifikasi Senyawa Fenolik Hasil Isolasi dari Fraksi Semi Polar Ekstrak Etil Asetat Kulit Batang Tumbuhan Nyiri Batu (*Xylocarpus moluccensis*). *UNESA Journal of Chemistry* Vol. 4, No. 2.
- Barus, E. 2015. *Cekala/Patikala (Kecombrang) Khas Kuliner Karo*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Benita, S. 2006. *Microencapsulation: methods and industrial application* (Edisi 2). CRC Press, Boca Raton.
- Bridle, P. and C.F. Timberlake 1997. Anthocyanin as natural food colours—selected aspects. *Food Chemistry* 58(1–2):103–109.
- Chan, E.W.C., Lim Y.Y. and M. Omar. 2007. Antioxidant and antibacterial activity of leaves of *Etilingera species* (Zingiberaceae) in Peninsular Malaysia. *Food Chemistry* 104:1586– 1593.
- Crozier, A., Jaganath I.B., and M.N. Clifford. 2006. Phenols, Polyphenols and tannin: an overview. In: Crozier A, Clifford MN, Ashihara H. *Plant Secondary Metabolites: Occurrence, Structure and Role in the Human Diet*, 55-67, Blackwell Publishing Ltd, Victoria.
- Dalimartha, S. and M. Soedibyo. 1998. *Awet Muda. Dengan Tumbuhan Obat dan Diet Suplemen*. Trubus Agriwidya, Jakarta.
- Darmawan, A.S. 2008. Mikroenkapsulasi Hasil Fraksinasi Bunga Kecombrang (*Nicolia speciosa* Horan): Penetapan Aktivitas Antibakteri

dan Sifat Fisikokimia Mikro kapsul. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2009. Sistem Kesehatan Nasional. Jakarta.

Dewick, P.M. 2009. *Medicinal Natural Products*. A Biosynthetic Approach, Wiley.

Dinata, A. 2009. Basmi Lalat dengan Jeruk Manis. <http://arda.studentsblog.undip.ac.id/2009/11/04/>. Diakses tanggal 28 Desember 2017.

Elbe, J.H.V. and S.J Schwarts. 1996. *Colorants*. Di dalam: O.R. Fennema. (ed.). Food Chemistry Third Edition. Marcel Dekker Inc, New York.

Fagliano, V. 1999. Method for Measuring Antioxidant Activity and Its Application to Monitoring the Antioxidant Capacity of Wine. *J. Agric. Food, Chem* 4:1035-1040.

Fatih., Soedjajadi. K., dan U.W Chatarina. 2005. Peran Faktor Lingkungan dan Perilaku terhadap Penularan DBD di Kota Mataram. *Jurnal Kesehatan Lingkungan* 2(1):1-10.

Gunawan, D. dan S. Mulyani. 2004. *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi) Jilid 1*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia*. Edisi kedua. Penerbit ITB, Bandung.

Houghton, P.J. and A. Raman. 1998. *Laboratory Handbook for The Fractionation of Natural Extract*. Chapman & Hall, London.

Hidayat, S. dan J.R. Hutapea. 1991. *Inventarisasi Tanaman Obat Indonesia (1) jilid 1*. Departemen Kesehatan RI, Jakarta.

Indraswari, W. 2010. Hubungan Indeks Glikemik Asupan Makanan Dengan Kadar Glukosa Darah Pada Pasien Rawat Jalan Diabetes Mellitus Tipe-2 Di Rsup Dr. Wahidin Sudirohusodo. *Skripsi*. Program Studi Ilmu Gizi. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Hasanuddin. Makassar.

Jaafar, F.M., Osman C.P., Ismail N.H. and K. Awang. 2007. Analysis of Essential Oils of Leaves, Stems, Flowers and Rhizomes of *Etlingera elatior* (Jack) R.M. Smith, *The Malaysian Journal of Analytical Sciences* 2(1): 269-273.

Karyadi, D. 1997. *Kajian Penggunaan Rasionil Suplemen Gizi. Lokakarya "Gizi Olahraga"*. Depkes-KONI-Dep P & K, Jakarta.

- Khadambi. 2007. Extraction of Phenolic Compounds and Quantification of The Total Phenol and Condensed Tannin Content of Bran Fraction of Condensed Tannin and Condensed Tannin Free Sorghum Varieties. [http://upetd.up.ac.za/thesis/available/etd-03022007-164705/unrestricted/02 chapter2.pdf](http://upetd.up.ac.za/thesis/available/etd-03022007-164705/unrestricted/02%20chapter2.pdf). Diakses pada tanggal 29 Oktober 2017.
- Kosasih, E.N., Setiabudhi T. dan H. Heryanto. 2004. Peranan Antioksidan pada Lanjut Usia. Jakarta: Pusat Kajian Nasional Masalah Lanjut Usia. Hal. 48-49, 56-59.
- Kumalaningsih. 2005. Antioksidan, Sumber dan Manfaatnya. (Online). <http://www.antioxidantcentre.com/index.php/antioksidan/3-antioksidan-sumber-manfaatnya.html>. Diakses pada tanggal 13 September 2016.
- Lenny, S. 2006. Senyawa Flavonoida, Fenil Propanoida, dan Alkaloida. *Karya Ilmiah*. MIPA Universitas Sumatera Utara.
- Li, w., Pickard M., and T. Beta. 2007. *Effect of Thermal Processing on Antioxydant Properties of Purple Wheat Bran*. Food Chem 104:1080-1086. DOI: 10.106/ J. Food chem. 2007.01.024.
- Low, W. J., Mary A., Nadia O., Benedito C., Filipe Z. and T. David 2007. Ensuring the Supply of and Creating Demand for a Biofortified Crop with a Visible Trait: Lessons Learned from the Introduction of Orange-Fleshed Sweet Potato in Drought-Prone Areas of Mozambique. *Food and Nutrition Bulletin* 28 (2): S258 – S270.
- Nair, C. I., Jayachandran K and S. Shashidhar. 2008. Biodegradation of Phenol. *African Journal of Biotechnology* 7(25): 4951- 4958.
- Naufalin, R. 2005. Kajian sifat Antimikroba Ekstrak Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) terhadap Berbagai Mikroba Patogen dan Perusak Pangan. *Disertasi*. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Naufalin, R dan S.R Herastuti. 2011. Potensi Antioksidan Hasil Ekstraksi Tanaman Kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) Selama Penyimpanan. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Naufalin, R. 2013. Pengaruh Jenis Dan Konsetrasi Pengawet Alami Terhadap Mutu Gula Kelapa. *Jurnal Teknologi Pertanian* 14(3):165 – 174.
- Nielsen, S.S. 2003. *Food Analysis 3rd edition*. Kluwer Academic / Plenum Publisher. New York, USA.
- Nuraini, A.D. 2007. Ekstraksi Komponen Antibakteri dan Antioksidan Dari Biji Teratai (*Nymphaea pubescens* Willd). *Skripsi*. Departemen Ilmu dan

Teknologi Pangan. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.

- Nur, M.A. dan H. Adijuwana. 1989. *Teknik pemisahan dalam Analisis Biokimia*. PAU Ilmu Hayat-IPB, Bogor.
- Marinova, D., Ribarova F and M. Atanassova. 2005. Total Phenolics And Total Flavonoids In Bulgarian Fruits And Vegetables. *Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy* 40(3):255-260.
- Molyneux, P. 2004. The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarinn Journal of Science Technology* 26(2) : 211-219.
- Muawanah, A., Adawiah dan Dede S. 2015. Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Komponen Bioaktif Sari Buah Namnam. *Jurnal Kimia VALENSI: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia* 1(2):130-136.
- Prakash, A., Fred, R and M. Eugene. 2001. Antioxidant Activity. Medallion Laboratories Analytical Progress. (Online). [www.medlabs.com / downloads / antiox_acti_.pdf](http://www.medlabs.com/downloads/antiox_acti_.pdf). Diakses pada tanggal 25 September 2017.
- Proestos, C. and M. Kokaitis. 2006. Ultrasonically assisted extraction of phenolic compounds from aromatic plants: Comparison with conventional extraction techniques. *J. Food Quality* 29(5):567–580.
- Puspariani, Y.S. 2007. Isolasi dan Identifikasi Saponin pada Kecambah Kedelai. *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Rahmawati, D. 2004. Uji Antiradikal Bebas Senyawa Golongan Flavonoid pada Ekstrak Metanol Buah Mengkudu (*Morinda Citrifolia* L) Secara Spektroskopi. Jurusan Kimia. FMIPA. Universitas Udayana, Denpasar
- Rohman, A. dan S, Riyanto. 2005. Daya antioksidan ekstrak etanol Daun Kemuning (*Murraya paniculata*) secara in vitro. *Majalah Farmasi Indonesia* 16(3):136–140.
- Sadikin, M. 2001. *Biokimia darah*. Widya Medika, Jakarta.
- Sampurno. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta.
- Sasikumar, J.M., Maheshu, V and R. Jayadev. 2009. In Vitro Antioxidant Activity of Methanolic Extracts of *Berberis tinctoria* Lesch. Root and Root Bark. *India Journal of Herbal Medicine and Toxicology* 3(2):53-58.

- Sastrosupadi, A. 2000. *Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian Edisi Revisi*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sharma, O.P and T.K Bhat. 2009. DPPH antioxidant assay revisited. *Food Chemistry* 113: 1202-1205.
- Siagian, P. 2012. *Keajaiban Antioksidan*. Kompas Gramedia, Jakarta.
- Singleton, V.L. and J.A. Rossi. 1965. Colorimetry of Total Phenolics with Phosphomolybdic-Phosphotungstic Acid Reagents. *American Journal of Enology and Viticulture* 16: 144–158.
- Sitompul, S. 2012. Aktivitas Antioksidan Formula Buah Kecombrang Berbentuk Suspensi Dengan Bahan Pengisi Gelatin-Maltodekstrin dan Protein Kedelai-Maltodekstrin serta Penstabil Agar dan Gum Arab. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, 67 hal.
- Soekamto, N.H., Sjamsul A.A., Emilio L.G., N.Aimi., Euis H. Hakim, dan M. Syah Yana. 2002. Beberapa Senyawa Fenol dari Tumbuhan *Morus macroura* Miq. *Jurnal Matematika dan Sains* 8(1):35 – 40.
- Sparg, S.G, Light M.E. dan J. Staden. 2004. Biological activities and distribution of plant saponins. *J Ethnopharmacol* 94:219–243.
- Sudarmadji, S. Suhardi dan B. Haryono. 1989. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Edisi I. Cetakan pertama. Libert, Yogyakarta.
- Sundari, U. 2008. Uji Banding Metode Ekstraksi Karotenoid dan Tokoferol Sari Buah Merah. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Supriyono, T. 2008. Kandungan β -Karoten, Polifenol Total dan Aktivitas “Merantas” Radikal Bebas Kefir Susu Kacang Hijau (*Vigna radiata*) oleh Pengaruh Jumlah Strater (*Lactobacillus bulgaricus* dan *Candida kefir*) dan Konsentrasi Glukosa. *Tesis*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Syamsuhidayat. 1991. *Inventarisasi Tanaman Obat Indonesia*. Edisi kedua. Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Trilaksani, W. 2003. Antioksidan: Jenis, sumber, mekanisme kerja, dan peran pada kesehatan. www.rudycr.tripod.com/sem2023/wini_trilaksani.html. Diakses pada tanggal 14 September 2006.
- Vermerris, W. and Nicholson, R. 2006. *Phenolic Compound Biochemistry*. Springer, The Netherlands.

- Warta. 2008. Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri. Jakarta: Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Vol 14, No. 3. Diakses pada tanggal 3 Desember 2008.
- Widiatmojo, H. 2009. Uji Potensi Antibakteri Minyak Atsiri daun Kecombrang (*Nicola spesia Horan*) terhadap Bakteri *Eschericia coli* dan *Staphylococcus aureus*. Skripsi. Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Winkel, B.S.J. 2006. *The biosynthesis of flavonoid*. Di dalam: Grotewold E. The sciencw of Flavonoids. Springer: USA 71-95.