

## DAFTAR PUSTAKA

- Adjie, S. 2011. *Dahsyatnya Sirsak Tumpas Penyakit*. Jakarta: Pustaka Bunda. Hal. 23.
- Agoes, G. 2009. *Teknologi Bahan Alam Seri Farmasi Industri 2*. Bandung: ITB. Hal. 18.
- Agustina, D.S. 2012. “Aktivitas Antioksidan dan Komponen Bioaktif Bintang Laut *Culcita* sp.” *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor. Hal. 31.
- Ansel, H. C. 2008. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, ed. 4. (diterjemahkan oleh : Ibrahim, F). Jakarta: UI Press. Hal. 156.
- Anshory, Hady., Suparmy., dan Tamimy, A.S. 2006. “Aktivitas Antoksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Rambutan (*Nephelim lappaceum* L.) Terhadap Penangkapan Radikal Bebas DPPH.” *Jurnal Ilmiah Farmasi* 3 (1): 3.
- Anwar, E. 2012. *Eksipien Dalam Sediaan Farmasi*. Jakarta: Dian Rakyat. Hal. 197.
- Arora, A., M.G. Nair, dan G.M. Strasburg. 1998. “Structure-Activity Relationships for Antioxidant Activities of A Series of Flavonoids In A Liposomal System.” *Free Radic. Biol. & Med.* 24(9): 1355-1363.
- Badan Standarisasi Nasional. 1998. SNI 16-4954-1998 *Krim Pemutih Kulit*. Jakarta: BSN.
- Banker, S. G., and Rhodes, T. C. 2002. *Modern Pharmaceutics Fourth Edition, Revised and Expanded*. New York: Marcel Dekker, Inc.
- Bernatoniene, J., Masteikova, R., Davalgiene, J., Peciura, R., Gauryliene, R., and Bernatoniene, R. 2011. “Topical Application Of *Calendula officinalis* (L.) ; Formulation and Evaluation of Hydrophilic With Antioxidant Activity.” *Journal of Medicinal Plants Research* 5(6): 868.
- Blesson, J., Saji, C.V., Nivya, R.M., and Kumar, R. 2015. “Synergistic Antibacterial Activity of Natural Plant Extracts and Antibiotics Against Methicillin Resistant *Staphylococcus Aureus* (MRSA).” *World Journal Of Pharmacy And Pharmaceutical Sciences* 4(3): 741.
- Blois, M. S. 1958. “Antioxidant Determination by The Use of A Stable Free Radical.” *Journal Nature* 181(4617): 1199-1200.
- Chu, D. H. 2008. “Overview of Biology, Development, and Structure of Skin. In K. Wolff, L.A., Goldsmith, S.I., Katz, B.A., Gilchrest, A.S., Paller, & D.J. Leffell (Eds.), *Fitzpatrick’s dermatology in general medicine*, Edisi 7. New York: McGraw-Hill. P. 57–73.

- Dalimartha, S. 2008. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*, jilid 5. Jakarta: PT Pustaka Bunda. Hal. 114.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1986. *Sediaan Galenik*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal. 1-10.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1989. *Materia Medika Indonesia*, jilid V. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat Dan Makanan. Hal. 194-197; 513-520; 536; 539-540; 549-552.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. *Farmakope Indonesia*, edisi IV. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal. 6; 39; 57-60.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. *Materia Medika Indonesia*, jilid VIII. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat Dan Makanan. Hal. 55-56.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat Dan Makanan. Hal. 9-16.
- Dewi, H., dan Hermawati, R. 2013. *Khasiat Ajaib Daun Sirsak*. Malang: Padi. Hal. 56.
- Djuanda, A., Mochtar, H., dan Siti, A. 2007. *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*, Edisi V. Jakarta: FKUI. Hal. 3-8.
- Dungir, S.D., Katja, D.G., Kamu, V.S. 2012. "Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fenolik Dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.)." *Jurnal MIPA UNSRAT I*. (1): 11-15.
- Fatima, Z., Abderrahmane, B., Seddik, K., and Lekhmici, A. 2016. "Antioxidant Activity Assessment Of *Tamus Communis* L." *International Journal Pharmacy & Pharmaceutical Science*. 8(12): 71.
- Fessenden, R. J., and Fessenden, J. S. 1986. *Kimia Organik*, ed. 3 (diterjemahkan oleh : Pudjaatmakan, A. H). Jakarta: Penerbit Erlangga. Hal. 223.
- Frei, B., and Higdon, J. V. 2003. "Antioxidant Activity of Tea Polyphenols In Vivo: Evidence From Animals Studies." *The Journal of Nutrition* 133(10): 89-143.
- Gandjar, I. G., dan Rohman. A. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar. Hal. 419.
- Gennaro, A. R., and Lund, W. 1990. *Remington Pharmaceutical Sciences*, eighteenth edition. Easton Pennsylvania: Mack Publishing Company. P. 435.

- Hamzah, Nursalam. 2014. "Pengaruh emulgator Terhadap Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn)." *Jurnal Kesehatan* 7(2): 380-385.
- Handa, S. S., Khanuja, S. P. S., Longo, G., and Rakes, D. D. 2008. *Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants*. Trieste: International Centre for Science and High Technology. P. 21-25.
- Harborne, J. B. 1973. *Phytochemical Methods : A Guide to Modern Techniques of Plant Analysis*. London: Chapman And Hall Ltd. P. 33-80.
- Hariana, A. 2013. *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Jakarta: Penebar Swadaya. Hal. 72.
- Herliana, E., dan Rifai, N. 2011. *Khasiat dan Manfaat Daun Sirsak Menumpas Kanker*. Jakarta: Mata Elang Media. Hal. 12.
- Hidayat, S., dan Napitupula, R. M. 2015. *Kitab Tumbuhan Obat*. Jakarta: Penebar Swadaya. Hal. 263; 329.
- Huczko, A., and Lange, H. 1999. "Fullerenes: Experimental Evidence for a Null Risk of Skin Irritation and Allergy." *Fullerene Sci Technol.* 7(5): 935-939.
- Ikhsanudin, A., Nurlaela, E., dan Sugihartini, N. 2012. "Optimasi Tween 80 dan Span 80 Sebagai Emulgator Dalam Repelan Minyak Atsiri Daun Sere (*Cymbopogon citratus* (DC) Stapf) Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti* Betina Pada Basis Vanishing Cream Dengan Metode Simplex Lattice Design." *Jurnal Ilmiah Kefarmasian.* 2(1): 47.
- Ionita, P. 2005. "Is DDPH Stable Free Radical a Good Scavenger for Oxygen Active Species." Institute of Physical Chemistry, Bucharest, Romania University of York, Chemistry Department. 59(1): 11.
- Jati, S. H. 2008. "Efek Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Daun Salam (*Syzygium polyanthum* [Wight] Walp) Pada Hati Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Karbon Tetraklorida (CCl<sub>4</sub>)." *Tesis*. Fakultas Farmasi. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta. Hal. 11.
- Julkunen-Titto, R. 1985. "Phenolics Constituents In The Leaves Of Northern Willos : Methods For The Analysis Of Certain Phenolics." *Journal of Agriculture and Food Chemistry* 33. (2): 213-217.
- Kiay, N., Suryanto, E., dan Mamahit, L. 2011. "Efek Lama Perendaman Ekstrak Kalamansi (*Citrus microcarpa*) terhadap Aktivitas Antioksidan Tepung Pisang Goroho (*Musa spp.*)." *Jurnal Chemistry Progress* 4 (1): 27-33.
- Kibbe, A. H. 2000. *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*, 3rd edition. London: Pharmaceutical Press.

- Kurniati, N. 2011. "Uji Stabilitas Fisik Dan Aktivitas Antioksidan Formula Krim Mengandung Ekstrak Kulit Buah Delima (*Punica granatum L.*)" *Skripsi*, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Depok: Universitas Indonesia. Hal. 29.
- Kuswahyuning, R., dan Sulaiman, T. N. S. 2008. "Teknologi dan Formulasi Sediaan Semipadat." *Pustaka Laboratorium Teknologi Farmasi Fakultas Farmasi UGM* 81(89): 7.
- Langseth, L. 1995. *Oxidants, Antioxidans, and Disease Prevention*. Belgium: International Life Science Institutes (ILSI) Europe. P. 22.
- Larson, Richard, A. 1997. *Naturally Occuring Antioxidant*. New York: Lewis Publisher. P. 25.
- Liebermen, H. A., and Lachman, L. S. 1989. *Pharmaceutical Dosage Form: Dispersi System*, vol. II. New York: Marcel Dekker, Inc. P. 201.
- Mansur, J.S., Breder, M.,N., Mansur, M.C., Azulay, R.D. 1986. "Determination of Sun Protecting Factor by Spectrophotometry." *An Bras Dermatol* 1 (61): 121-124.
- Markham. 1988. *Cara Identifikasi Flavonoid* (diterjemahkan oleh : Kosasih Padmawinata). Bandung: ITB. Hal. 4.
- Martin, E. L. 1971. *Dispensing of Madication*, 7th edition. Pennsylvania: Mack Publishing Company. P. 386.
- Maulida, D., dan Zulkarnaen, N. 2010. "Ekstraksi Antioksidan (Likopen) Dari Buah Tomat Dengan Menggunakan Solvent Campuran, N-Heksana, Aseton, Dan Ethanol." *Skripsi*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik. Semarang: Universitas Diponegoro. Hal.12.
- Michael, E. A. 1988. *The Science Of Dosage Form Design*. London: Churchill Livingstone, Edinburgh.
- Mira, L., Fernandez, M. T., and Jennings, K. 2002. *Interactions of Flavonoids with Iron and Copper Ions: a Mechanism for Their Antioxidant Activity*. US: National Library of Medicine National Institutes of Health. Free Radical Research. 36(11): 1205.
- Miryanti, A., Sapei, L., Budiono, K., dan Indra, S. 2011. "Ekstraksi Antioksidan dari Kulit Buah Manggis." *Laporan Penelitian Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*. Bandung: Universitas Katolik Parahyangan. Hal. 22.
- Mishra, A.K., Mishra A., Chattopadhyay P. 2012. "Assesment of In Vitro Sun Protection Factor of Calendula Officinalis L. (Asteraceae) Essential Oil Formulation." *Journal Young Pharma* 4 (1): 17-21.

- Mitsui, 1997. *New Cosmetic Science*. New York (US): Elsevier. Hal. 134.
- Molyneux, P. 2004. "The Use of Stable Free Radical Diphenylpicryl-hydrazil (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity." *Journal Sonklanakarim J. Science Technology*. 26 (2): 211, 219.
- Mulja, M., dan Suharman. 1995. *Analisis Instrumental*. Surabaya: Airlangga University Press. Hal. 26.
- Murray, R. K., Granner, D. K., Mayes, P. A., dan Rodwell V. W. 2009. *Biokimia Harper*, ed. 27. Jakarta: EGC.
- Murrukimhadi, M., Anada, R., dan Handayani, T. U. 2012. "Pengaruh Penambahan Carbomer 934 dan Setil Alkohol Sebagai Emulgator Dalam Sediaan Krim Ekstrak Etanolik Bunga Kembang Sepatu (*Hibiscus rosasinesin* L.) Terhadap Sifat Fisik dan Aktivitas Antibakteri Pada *Staphylococcus aureus*." *Majalah Farmasetik* 8(2): 154.
- Naspiah, N., Masruhim, M. A., dan Fitriani, V. Y. 2013. "Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn) Terhadap DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazil)." *IJAS*. 3(2): 62.
- Nayank, S. H., Nkhat P. D., and Yeole P. G. 2004. "Emulgel : A New Platform for Topical Drug Delivery." *The Indian Pharmacist*. 3(27): 7-14.
- Ncube, N. S., Afolayan, A. J., and Okoh, A. I. 2008. "Assessment Techniques of Antimicrobial Properties of Natural Compound of Plant Origin: Current Methods an Future Trends." *African Journal of Biotechnology*. 7(2): 1797-1806.
- Parrot, E. 1974. *Pharmaceutical Technology*. Iowa : University Of Iowa, Burgess Publishing Company. P. 310.
- Parwata, L. M. O. A., Ratnayani, K., dan Listya, A. 2010. "Aktivitas Antiradikal Bebas Serta Kadar Beta Karoten Pada Madu Randu (*Ceiba pentandra*) Dan Madu Kelengkeng (*Nephelium longata* L.)." *Jurnal Kimia*. 4(1): 54-62.
- Pham-Huy, L. A., He, H., and Pham-Huy, C. 2008. "Free radical, Antioxidant in Disease and Health." *International Journal of Biomedical Science*. 4(2): 92-93.
- Pokorny, J., Yanishlieva, N., and Gordon, M. 2001. *Antioxidants In Food*. England: Woodhead Publishing Ltd.
- Praksh, A., Rigelhof, F., and Miller, E. 2001. "Antioxidant Activity." *Medallion Laboratories Analithycal Progress*. 19(2): 1.

- Pratimasari, D. 2009. "Uji Aktifitas Penangkap Radikal Buah *Carica papaya* L. Dengan Metode DPPH dan Penetapan Kadar Fenolik serta Flavonoid Totalnya" *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta. Hal. 10; 12-13.
- Rahmanto, A. 2011. "Pemanfaatan Minyak Jarak Pagar (*Jatropha curcas* Linn.) Sebagai Komponen Sediaan Dalam Formulasi Produk Hand & Body Cream." *Tesis*. Sekolah Pascasarjana. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Retnani, V. 2011. "Pengaruh Suplementasi Ekstrak Daun (*Annona muricata*) Terhadap Kejadian Displasia Epitel Kelenjar Payudara Tikus Sprague Dawley yang Diinduksi 7, 12 Dimethylbenz[a]anthracene." *Skripsi*. Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Reynertson, K. A. 2007. "Phytochemical Analysis of Bioactive Constituents from Edible Myrtaceae Fruit." *Disertasi*. New York: The City University of New York. P. 70.
- Rowe, R. C., Sheekey, P. J., and Quinn, M. E. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipient*, 6th ed. London: Pharmaceutical Press. P. 61-63; 155-156; 283-286; 378-380; 697-699; 754-755.
- Sari, N. D., Mita, N., dan Rijai, L. 2016. "Formulasi Masker Peel Off Antioksidan Berbahan Aktif Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn.)." *Prosiding Seminar Kefarmasian Ke-4*. Kalimantan Timur: Fakultas Farmasi Universitas Mulawarman. Hal. 6.
- Setiawan, T. 2010. "Uji Stabilitas Fisik dan Penentuan Nilai SPF Krim Tabir Surya yang Mengandung Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* L.), Oktil Metoksisinamat dan titanium Oksida." *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Jakarta: Universitas Indonesia. Hal. 6.
- Setyani, Fitri. 2017. "Formulasi Krim Ekstrak Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) Sebagai Antioksidan." *Sripsi*. Jurusan Farmasi. Bandung: Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia. Hal. 43.
- Shukla, V. K. S., Wanasundara, P. K. J. P. D., dan Shahidi. 1997. "Antioxidant from Oilseeds". In: F. Shahidi (Ed), *Natural Antioxodant: Chemistry, Health Effects, and Applications*. Illionos: AOCS Press.
- Silalahi, J. 2006. *Makanan Fungsional*. Yogyakarta: Kanisius. Hal. 122.
- Smaoui, S., Hlima, H. B., Jarraya, R., Kamoun, N. G., Ellouze, R., Damak, M. 2012. "Cosmetic Emulsion from Virgin Coconut Oil: Formulation and Biophysical Evaluation." *African Journal of Biotechnology*. 11(40): 9666.

- Sunarni, T. 2005. "Aktivitas Antioksidan Penangkap Radikal Bebas Beberapa kecambah Dari Biji Tanaman Familia Papilionaceae." *Jurnal Farmasi Indonesia* 2(2): 53-61.
- Syaifuddin, A. M. K. 2012. *Anatomi Fisiologi Berbasis Kompetensi*, ed. IV. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran. Hal. 48.
- Tapan, E. 2005. *Kanker, Antioksidan, dan Terapi Komplementer*. Jakarta: PT. Gramedia. Hal. 103.
- Thamrin, N. F. 2012. "Formulasi Sediaan Krim dari Ekstrak Etanol Kunyit (*Curcuma domesticae* Val.) dan Uji Efektivitas Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*." *Skripsi*. Fakultas Kesehatan. Makassar: Universitas Negeri Alauddin. Hal. 26.
- Thitilertdecha, N., Teerawutgulrag, A., Kilburn, J. D., and Rakariyatham, N. 2010. "Identification of Major Phenolic Compounds from *Nephelium lappaceum* L. and Their Antioxidant Activities Molecules." *Molecules* 15(3): 1453-1465.
- Tranggono, R. I. S., F. Latifah dan Djajadisastra, J. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama. Hal. 11-17.
- Trifena. 2012. "Analisis Uji *In Vitro* Dan *In Vivo* : Ekstrak Kombinasi Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Dan Pegagan (*Centella asiatica* L.) Sebagai Krim Antioksidan." *Tesis*. Fakultas MIPA. Depok: Universitas Indonesia. Hal.67.
- Ulfah, S. 2016. "Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum* Linn) Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil)." *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah. Hal. 19.
- Uppu, R. M., Murthy, S. N., Pryor, W. A., and Parinandi, N. L. 2010. *Free Radicals and Antioxidant Protocols*. New York: Humana Pres. P. 51-53.
- Vaya, J., and Aviram, M. 2001. "Nutritional Antioxidants: Mechanisms of Action, Analyses of Activities and Medical Applications, Curr." *Med. Chem.-Imm, Endoc. and Metab. Agents*. 1(1): 19.
- Voight, R. 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, ed. 5 (diterjemahkan oleh : Soendari Noerno Soewandhi). Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Press.
- Widyastuti, N. 2010. "Pengukuran Aktivitas Antioksidan Dengan Metode CUPRAC, DPPH, Dan FRAP Serta Kolerasinya Dengan Fenol Dan Flavonoid Pada Enam Tanaman." *Skripsi*. Fakultas MIPA. Bogor: Institut Pertanian Bogor. Hal. 1.
- Winarsih, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Jakarta: Kanisius. Hal. 20.

- Wulandari, P. 2016. "Uji Stabilitas Fisik dan Kimia Sediaan Krim Ekstrak Etanol Tumbuhan Paku (*Nephrolepis falcata* (Cav.) C. Chr.)." *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah. Hal. 50.
- Yuyun, Yonelian., Seprililianti, dan Yusriadi. 2016. "Pemanfaatan Likopen Tomat (*Lycopersicum esculentum* MILL) Dalam Sediaan Soft Candy Sebagai Suplemen Antioksidan." *Jurnal Pharmascience* 3 (2): 99.
- Zuhud, E. A. 2011. *Bukti Kedahsyatan Sirsak Menumpas Kanker*. Jakarta: Agromedia Pustaka. Hal. 6.