

## DAFTAR PUSTAKA

- Andarwulan, N., Wijaya, H., Cahyono, D.T. (1996). Aktivitas Antioksidan dari Daun Sirih (*Piper betle* L.). *Teknologi dan Industri Pangan*, volume 7(1): 29-30.
- Anief, M. (1993). *Farmasetika*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Anitha, T. (2012). Medical Plants Used in Skin Protection. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, volume 5(3): 35-38.
- Banker, G.S., and Rhodes, C.T. (2002). *Modern Pharmaceutics*, 239-275 Revised And Expanded, 3th, Marcell Dekker Inc, New York.
- Baumann, L., Saghari, S. and Weisberg, E. (2009). *Cosmetic Dermatology Principles and Practice*. USA: McGraw-Hill Companies Inc.
- Bleasel, M.D., 1999. *In Vitro Evaluation of Sun Protection Factors of Sunscreen agents*. thesis. Tasmania. Pharmacy Departemen, University of Tasmania.
- Budiarti, A., Ulfah, M. dan Oktania, F.A. 2014. *Aktivitas Antioksidan Fraksi Kloroform Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) dan Identifikasi Kandungan Senyawa*. skripsi. Semarang. Fakultas Farmasi, Universitas Wahid Hasyim.
- Corwin, dan Elisabeth, J. (2001). *Buku Saku Patofisiologi*. Jakarta: Kedokteran EGC.
- Cunningham., W. (2003). *Aging and photo-aging*. Baran R, Maibach HI, (eds). Textbook of Cosmetic Dermatology, 2nd edn. London: Martin dunitz. Hal. 455-67.
- Dede., Yuni, H., Zainal, G., (2005). *Bebas Segala Penyakit Dengan VCO*. Kesehatan Keluarga. Cetakan Kedua. Jakarta: Puspa Swara. Hal. 12
- [DepkesRI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1979). *Farmakope Indonesia*. Edisi ke-3. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- [DepkesRI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1985). *Formularium Kosmetika Indonesia*. Cetakan I. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- [DepkesRI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1995). *Farmakope Indonesia*. Ed ke-4. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Djuanda, A. (1999). *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

- Dutra, E A. Oliveira, D. A. G. C. Kedor-Hackmann, E R M. Santoro, M. I. R. M. (2014). *Determination of Sun Protection Factor (SPF) of Sunscreens by Ultraviolet Spectrophotometry*. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, volume 40(3): 381-385.
- Fessenden, R.J., dan Fessenden, J. S. (1994). *Kimia Organik Jilid I*. Edisi ketiga. Pudjaatmaka, A. H., penerjemah; Jakarta: Erlangga. Terjemahan dari: *Organic Chemistry*.
- Garg, A., Aggarwal, D. Garg, S. and Sigla, A.K. (2002). Spreading of Semisolid Formulation: An Update. *Pharmaceutical Tecnology*, 84-102
- Gozali, G. Abdassah, M. Subghan, A. Lathiefah, S A. (2009). Formulasi Krim Pelembab Wajah yang Menggunakan Tabir Surya Nanopartikel Zink Oksida Salut Silikon. *Farmaka*, Volume 7 (1): 37-47.
- Gulluce M., Aslan, Sokmen, M. Sahin, F. Adiguzel, A. Agar, A. and Sokmen, A. (2006), Screening the antioxidant and antimicrobial properties of the lichens *Parmelia saxatilis*, *Plastismatis glauca*, *Rahmalina pollinaris*, *Rahmalina polymorpha*, and *Umbilicaria nylamderiana*, *J. Phytomedicine*, volume 13: 515-521.
- Handayani, S., dan Arty, I. S. (2009). *Synthesis and Activity Test of Some Compounds 1,5diphenyl-1,4-pentadiene-3-one as Potential Sunscreen Material*. Yogyakarta: Proceeding Book ISSTEC.
- Huang, D., Ou, B. and Prior, R. L. (2005). The Chemistry Behind Antioxidants Capacity Assays. *Agriculture Food Chemistry*, volume 44: 444-542.
- Jones, dan Elizabeth, A., 2000, *A Spectroscopic Study of Sunscreen* thesis. Durham, Durham University.
- Kaur, C. D., and Saraf, S. (2009). In Vitro Sun Protection Faktor Determination of Herbal Oils Used in Cosmetics. *Pharmacognosy Research*, volume 2: 22-23.
- Koleva, I. (2002). Skrining of Plant Extract for Antioxidant Activity: a Comparative Study on Tree Testing Methods. *Phytochemical Anal*, volume 13: 494-500.
- Kurniawan, M., Izzati, dan Nurchayati, Y. (2010). Kandungan Klorofil, Karotenoid dan Vitamin C pada Beberapa Spesies Tumbuhan Akuatik. *Buletin Antomi dan fisiologi*, volume 18(1): 28-40.
- Lachman, L., Lieberman, H. A. dan Kanig, J. (1994). *Teori dan Praktek Farmasi Industri Terjemahan Siti Suyatmi*. Edisi ke Tiga. Jakarta: UI Press.
- Lavi, N. (2013). *Tabir Surya Bagi Pelaku Wisata*. Denpasar: Universitas Udayana.

- Mansur, J. S., Breder, M. N. R. Mansur, M. C. A. and Azulay, R. D. (1986). Determinação do fator de proteção solar por espectrofotometria. *An. Bras. Dermatol*, volume 61: 121-124.
- Marina A.M., CheMan Y.B., Nazimah S.A.H., and L. Amin. (2009). Chemical Properties of Virgin Coconut Oil Soc, volume 86: 301-307
- Martin, A., Swarbrick, J., dan Cammarata, A. (1983). *Farmasi Fisik Jilid II, edisi ketiga terj.* Dari Physical Pharmacy oleh Joshita. Jakarta: UI Press, 1154 1077-1096.
- Maulidia, Syifa Octa. (2010). *Uji Efektivitas dan Fotostabilitas Krim Ekstrak Etanol 70% Teh Hitam (Camellia sinensis L.) Sebagai Tabir Surya Secara In Vitro* Skripsi. Jurusan Farmasi, Universitas Islam Negeri Syarif
- Molyneux, P. (2004). The Use of the Stable Free Radical Diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, volume 26: 211–219.
- Muawwanah. 2015. *Isolasi, Uji Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Fraksi Polisakarida dari Alga Merah (Glacilaria verrucosa)*. Tesis. Makassar: FMIPA Universitas Hassanudin Press.
- Muis, A. 2009. Aktivitas Antioksidan dan Antifotooksidan Komponen Minor dari Virgin Coconut Oil (VCO). *Jurnal Riset Industri*, volume 3(2): 86-93
- Muliyawan, D., dan Suriana, N. (2013). *A-Z Tentang Kosmetik*. Jakarta: PT Elex
- Muthukumarasamy R., Ilyana A., Fithriyani N.A., Najihah N.A., Asyiqin N., Sekar M. 2016. *Formulation and Evaluation of Natural Antioxidant Cream Comprising Methanolic Peel Extract of Dimocarpus longan*. Faculty of Pharmacy and Health Sciences, University Kuala Lumpur – Royal College of Medicine Perak, Ipoh, Perak, Malaysia, 30450.
- Nevin, K.G., and Rajamohan, T. (2006). Virgin Coconut Oil Supplemented Diet Increases the Antioxidant Status in Rats. *Food Chemistry*, volume 99(2): 260–266
- Nihlati, A.I., Abdul, R., dan Triana, H. (2011). *Daya Aktivitas Rimpang Temu Kunci [Boesenbergia pandurata (Roxb.) Schlechth] dengan Metode Penangkapan Radikal Bebas DPPH*. Yogyakarta: UGM Press.
- Noormindhawati, L. (2013). *Jurus Ampuh Melawan Penuaan Dini*. Jakarta : Kompas Gramedia. Halaman 2, 11, 24, 84
- Pham-Huy, L.A., He, H. and Pham-Huy, C. (2008). Free radicals, antioxidants in disease and health. *International journal of biomedical science*, volume 4(2): 89–96.

- Pontoh, J., Surbakti, M. Br. dan Papilaya, M. (2008). *Kualitas Virgin Coconut Oil dari Beberapa Metode Pembuatan*. Manado: Jurusan kimia fakultas MIPA UNSRAT.
- Prakash, A. (2001). Antioxidant activity. *Medallion Laboratories Analytical Progress*, volume 19(2): 1-4.
- Prasiddha, I. J., Laeliocattleya, R. A. Estiasih, T. dan Maligan, J. M. (2016) Potensi senyawa bioaktif rambut jagung untuk tabir surya alami. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, volume 4 (1): 40-45.
- Percival, M. (1998). Antioxidant. *Clinical Nutrition Insight*, halaman 1-4.
- Rahman, A., Astuti, I. Dhini, A. (2013). Formulasi Lotion Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum roxb*) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin Sebagai Emulgator Dan Uji Iritasinya. *Pharmacy*, volume 10(1)
- Rowe, R. C. (2009). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*, 6th Ed, The Pharmaceutical Press, London.
- Saewan, N., and Jimtaisong, A. (2013). Photoprotection of natural flavonoids. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 3(9): 129-141.
- Sapri, R. Pebrianti, dan M. Faizal. "Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Tumbuhan Singgah Perempuan (Loranthus sp) dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil)". Prosiding Seminar Nasional Kimia : 203-210. Akademi Farmasi dan BPOM Samarinda. 2013.
- Sayre, R. M., Agin, P. P. Levee, G. J. and Marlowe, E. (1979). Comparison of *in vivo* and *in vitro* testing of sunscreens formulas. *Photochem Photobiol*, volume 29: 559-566.
- Setiaji, B., dan Prayugo, S. (2006). *Membuat VCO Berkualitas Tinggi*. Depok: Penebar Swadaya.
- Sharon, N., Anam, S. dan Yuliet. (2013). Formulasi krim antioksidan ekstrak etanol bawang hutan (*Eleutherine palmifolia* L., Merr). *Jurnal of Natural Science*, volume 2(3): 111–122.
- Shovyana, H.H. dan Zulkarnain, A.K. (2013). Physical stability and activity of cream w/o etanolic fruit extract of mahkota dewa (*Phaleria macrocarpha* (scheff.) Boerl.) as a sunscreen. *Trad. Med. J*, volume 18(2): 109–117.
- Sofia, D. (2006). *Antioksidan dan Radikal Bebas*. [online] Situs Web Kimia Indonesia. Dapat diakses di: <http://www.chemistry.org>. [Diakses: 2 September 2018].

- Sunarni, T. (2005). Aktivitas antioksidan penangkap radikal bebas beberapa kecambah dari biji tanaman familia *Papilionaceae*. *Jurnal Farmasi Indonesia*, volume 2(2): 53-61.
- Sutarmi, dan Rozaline, H. (2005). *Taklukan Penyakit Dengan VCO*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Vimala, S., Adenan, M. I. Ahmad, A. R. and Shahdan, R. (2003). Nature's choice to wellness antioxidant vegetables/ulam. *Forest Research Institute Malaysia*, halaman 31-33.
- Waji, R.A., dan Andis S. (2009). *Flavonoid (Quercetin)*. Makassar: Universitas Hasanuddin Press.
- Widodo, H. (2013). *Ilmu Meracik Obat untuk Apoteker*. Yogyakarta: D-MEDIKA.
- Winarsi, H. (2007). *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanisus.
- Wong, D. (1989). *Mechanism and Theory in Food Chemistry*. New York: Van Nostrand Reinhold.
- Yaar, M., dan Gilchrest, B.A. (2007). Photoageing: mechanism, prevention and therapy. *British Journal of Dermatology*, volume 157(5): 874–887.
- Young, Hugh, D. & Freedman, Roger, A., 2002. *Fisika Universitas* (terjemahan), Jakarta: Penerbit Erlangga
- Yuniwati, E. Y. W., Asmara, W. Artama, W. T. Tabbu, C. R. (2012). The effect of virgin coconut oil on lymphocyte and cd4 in chicken vaccinated against avian influenza virus. *Journal of Indonesian Tropical Animal Agriculture*, volume 37(1): 64-69.
- Yuniwati, E. Y. W., Asmara, W. Artama, W. T. Tabbu, C. R. (2013). Virgin coconut oil meningkatkan aktivitas fagositosis makrofag pasca vaksinasi flu burung. *Jurnal Veteriner*, volume 14(2): 190-196.
- Yuniwati, E. Y. W., Saraswati, T. R. dan Kusdiyantini, E. (2018). Aktivitas antioksidan berbagai minyak edible menggunakan metode DPPH. *Jurnal Buletin Anatomi dan Fisiologi*, volume 3(1): 85-88.
- Zuhra, C.F., Tarigan, J.B. dan Sihotang, H. (2008). Aktivitas antioksidan senyawa flavonoid dari daun katuk (*Sauropus androgunus (L) Merr.*). *Jurnal Biologi Sumatra*, volume 3(1): 10–13.