

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahuja, S., & Dong, M.W., 2005. Handbook of Pharmaceutical Analysis By HPLC. Vol 6. Elsevier Academia Press.
- Allen, L. V., 2002, The Art, Science and Technology of Pharmaceutical Compounding, Edisi 2, American Pharmaceutical Association, Washington, p. 287-288.
- Allen, L.V., Popovich, N.G., Ansel, H.C. 2014. *Ansel Bentuk Sediaan Farmasetis & Sistem Penghantaran Obat*, Edisi 9, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Anief M. 2007. Farmasetika Cetakan IV. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Anief, Moh. Ilmu Meracik Obat, Teori dan Praktik. Cetakan Keempat Belas. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, 2008.
- Anonim. 1979. *Farmakope Indonesia* Edisi III. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Anonim. 2014. *Farmakope Indonesia* Edisi V. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Ansel. C. Howard. 1989. Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi, Universitas Indonesia; Jakarta, hal 489.
- Anwar, Effionora. Eksipien dalam Sediaan Farmasi Karakterisasi dan Aplikasi. Jakarta: Dian Rakyat. 2012.
- Ardhie, A. M. 2011. Radikal Bebas dan Peran Antioksidan dan dalam Mencegah Penuaan. *Medicinus*, 24(1), 4-9.
- Arizona, M., & Zulkarnain, A. K. 2018. Optimasi Formula dan Uji Aktivitas Secara In Vitro Lotion O/W Estrak Etanolik Rimpang Temu Mangga (*Curcuma manga* Val. Dan van Zijp) sebagai Tabir Surya *Majalah Farmaseutik*, 14(1).
- Atif, Ali, N. Akhtar, A.M. Mumtaz, M.S. Khan, F.M. Iqbal and S.S Zaidi. 2013. *In Vivo Skin Irritation Potential of a Cream Containing Moringa oleifera Leaf Extract*. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 7(6): 289-293.
- Badan POM RI. 2011. *Peraturan Kepala Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor HK.03.1.23.08.11.07331 Tahun 2011 Tentang Metode Analisis Kosmetika*. Jakarta : BPOM.

- Baki, G., dan Alexander, K. 2015. *Introduction to cosmetic formulation and technology*. New York: Marcel Dekker, Inc.
- Balsam, M. S. (1972). *Cosmetic Science and Technology. Second Edition*. New York. John Willy and Son, Inc. P 179- 218.
- Barel, A., Paye, M., dan Maibach, H. 2009. *Handbook of Cosmetic Science and Technology*. Third Edition. New York : Informa Healthcare USA; Inc.
- Brodell, L., & Rosenthal, K. 2008. Skin Structure and Function: *The Body's Primary Defense Against Infection*. *Infectious Diseases in Clinical Practice*, 16(2), 113–117.
- Desrosier NW. 1988. *Teknologi Pengawetan Makanan*. Jakarta : UI Press.
- Fahrezi, M.A. 2020. *Formulasi Dan Uji Aktivitas Tabir Surya Gel Kitosan Menggunakan Kombinasi Karbapol Dan HPMC Sebagai Gelling Agent*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Farmasi. Universitas Setia Budi: Surakarta.
- Fatima, Z., Abderrahmane, B., Seddik, K., & Lekhmici, A. Antioxidant Activity Assessment Of *Tamus Communis L* . *Roots*, 2016; 8(12).
- Fessenden RJ dan JS Fesseden. 1986. *Kimia Organik*. Jakarta: Erlangga.
- Gandjar, G. I., dan Rohman, A., 2007. *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Belajar, Yogyakarta.
- Gandjar, I.G., Rohman, A. 2007. Analisis Obat secara Kromatografi dan Spektroskopi. Yogyakarta: Pustaka Pelajar. hlm 466-497.
- Gracia, E. J., *et al*. 2012. Antioxidant by DPPH Assay of Potential Solutions to be Applied on Bleached Teeth. *Braz Dent J* 23(1), 22-27.
- Harmita. 2004. *Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode dan Cara Perhitungannya*. Didalam: Majalah Ilmu Kefarmasiab, Desember. Vol. 1, No.3, pp. 117-135. Departemen Farmasi FMIPA-UI : Jakarta
- Hartati, S., Masrukhan, M., & Cahyana, H. 2014. Isolasi Senyawa Antioksidan dalam Ekstrak Heksana Kulit Batang Manggis Hutan (*Garcinia Bancana Miq*). *Jurnal Kimia Terapan Indonesia*, Vol. 16, pp. 17-23.
- Jellineck, S. 1970. *Formulation and Function of Cosmetics*. New York : Wiley Interscience.
- Kartikasari A.L.N. 2020. *Optimasi Formula Dan Uji Mutu Fisik Krim Sunscreen Naringenin Kombinasi Emulgator Tween 80 Dan Span 80 Dengan Metode Simplex Lattice Design*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Farmasi. Universitas Setia Budi: Surakarta.

- Katzung, B. 2012. Basic and Clinical Pharmacology 12th ed. USA: McGraw Hill Companies.
- Khaira, K. 2016. Menangkal Radikal Bebas dengan Anti-oksidan. *Sainstek: Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(2), 183-187.
- Khotimah A.C. 2018. *Pengaruh Konsentrasi Kitosan Tripolifosfat Terhadap Karakteristik Fisik Nanogel Asiklovir yang Dibuak Dengan Metode Gelasi Ionik*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Farmasi. Universitas Setia Budi: Surakarta.
- Kibbe, Arthur .H. 2000. Handbook Of Pharmaceutical Exipients. 3th Edition. University Of Pharmacy; Pennsylvany.
- Knorr. 1984. *Use of Chitosan Polymers in Food*. Food Tech. 38(1) : 85.
- Kumalaningsih S. 2007. *Antioksidan Alami*. Surabaya: Trubus Agrisarana.
- Kumar, S., Sharma S., & Vasudeva, N. 2017. Review on Antioxidants and Evaluation Procedures. *Chinese Journal of Integrative Medicine*, 1-7.
- Kurniawan D. and Sulaiman T.N.S., 2009, *Teknologi Sediaan Farmasi*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Kurniawati, Sanny. 2016. Formulasi dan uji mutu fisik *lotion* ekstrak temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) [KTI]. Suraketa: Program studi DIII Farmasi. Universitas Setia Budi.
- Lachman, L., H.A. Lieberman, and J.L. Kaning. 1994. *Toeri dan Prakter Farmasi Industri, Jilid II, Edisi III*. Jakarta : Universitas Indonesia.
- Lai-Cheong, J. E., & McGrath, J. A. (2017). Structure and function of skin, hair and nails. *Medicine (United Kingdom)*, 45(6), 347–351.
- Lee,S.,Cho,I.S., andCho,G, 1999.Antimicrobial and Blood repellent Finishes for Cotton and Nonwoven Fabrics Based on Kitosan and Fluoropolymers, *Text. Res. J.* 69(2): 104- 112.
- Lehninger AI,. 1982. *Dasar-Dasar Biokimia*. Jilid 2. Jakarta : Erlangga.
- Limawati S. 2009. Perbandingan Daya Antioksidan Ekstrak Etanol Daun dan Umbi Ketela Rambat (*Ipomea batatas* (L) L.) Ungu dari Pacet-Mojokerto [Skripsi]. Surabaya: Fakultas Farmasi Universitas Surabaya.
- Mansur, J.S., 1986, Determination of Sun Protection Factor for Spectrophotometry. *An. Bras. Dermatol.*, Rio de Janeiro, volume 61,pp.121-124.
- Martin A. Swarbick J. Cammarata A. 1993. *Framasi Fisik*. Jilid II Edisi Ke-3 terjemahan dari *Physical Pharmacy* oleh Joshita. Jakarta: UI Press.

- Mbaoji, F. N., Ezike, A. C., Nworu, C. S., Onyeto, C. A., Nwabunike, I. A., Okoli, I. C., & Akah, P. A. Antioxidant And Hepatoprotective Potentials Of *Stemonocoleus Micranthus* Harms ( Fabaceae ) Stem Bark Extract, 2016; 8(7).
- Molyneux, P. 2004. The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarinn J. sci, techno*, 26(2), 211-219.
- Murwanto, P. E., Santoso, D. 2010. Uji Aktivitas Antioksidan Tumbuhan *Cynara scolimus* L., *Artemisia china* L., *Borreria repens* DC., *Polygala paniculata* L. Hasil Koleksi Dari Tanaman Nasional Gunung Merapi Dengan Metode Penangkapan Radikal Dpph (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Majalah Obat Tradisional*, 17(3), 53-60.
- Nugraheni. 2007. Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol dan Ekstrak Etanol Daun Tempuyung (*Sunchus arvensis* L.) serta penentuan EC<sub>50</sub> dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil), *Skripsi*, 36-39, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi, Semarang.
- Pansang, S., S. Maphanta., P. Tuntjarukorn. And J. Viyoch. 2010. *Skin irritation test of a microemulsion containing essential oil isolated from Ocimum basilicum*. *ScienceAsia* 36(2010). Pp. 355-358.
- Robins. 2007. *Buku Ajar Patologi*. Vol I, Edisi 7. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Robinson T. 1996. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Kosasih P penerjemah; Tetet S editor. Bandung: Institut Teknologi Bandung. Terjemahan dari The Organic Constituents of Higher Plants, 6th Edition.
- Rowe et al. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Sixth Edition. Amerika: Pharmaceutical.
- Rowe, Raymond C., Paul J. S., Paul J. W. 2003. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. London: Pharmaceutical Press.
- Rusdiansyah T.M. 2020. *Optimasi Formula Krim Sunscreen Naringenin Dengan Variasi Kombinasi Emulgator Tween 80 Dan Span 80 Secara Simplex Lattice Design*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Farmasi. Universitas Setia Budi: Surakarta.
- Schmitt, W.H. 1996. *Skin Care Products*. In : Williams, D.F. and W.H. Schmitt (Ed). London: Cosmetics And Toiletries Industry. 2<sup>nd</sup> Ed. Blackie Academy and Profesional.
- Setyaningsih, Owi, Erliza Hambali, dan Muharamia Nasution. 2007. Aplikasi Minyak Sereh Wangi (*Citronella Oil*) dan Geraniol Dalam Pembuatan

*Skin Lotion Penolak Nyamuk. Jurnal Teknologi Indonesia Vol 17(3) : 93-103.*

- Sinko, P.J., 2011. *Martin Farmasi Fisika dan Ilmu Farmasetika*, edisi 5, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, hal.706.
- Stephen, A. M., 1995. *Food Polysaccharides and Their Application*, University of Cape Town, Rondebosch, Marcel Dekker, Inc, p.442-450.
- Sukandar, E. 2006. *Neurologi Klinik*. Edisi Ketiga. Bandung: Pusat Informasi Ilmiah (PII) Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran UNPAD.
- Suryo. 2008. *Genetika Manusia*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Syaifuddin. (2009). *Anatomi Tubuh Manusia*. Jakarta: Salemba Medica.
- Syamsuni, H. A. 2006. *Ilmu Resep*. (E. Elviana, & W. R. Syarief, Penyunt.) Jakarta: EGC.
- Szabo, M. R., Iditoiu C., Chambre, Lupea, A. X. 2007. Improved DPPH Determination for Antioxidant Activity Spectrophotometric Assay. *Chemical Papers-Slovak Academy of Sciences* 61(3), 214-216.
- Tranggono, Iswari, Retno, spKK, Dr dkk. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Voigt, R. 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, diterjemahkan oleh Noerono Soendani. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Voigt, R. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Edisi V. Soendani Noerono.
- Wasitaatmadja S.M. 1997. *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. Jakarta: UI Press. 3-15 dan 57-61.
- Wathoni, N., Soebagio, B., & Rachim, A. M. 2009. Formulasi Gel Antioksidan Kitosan dengan Menggunakan Basis Aqupec 505 HV. *Farmaka*, 7(3), 9-26
- Wibowo, D. 2005. *Anatomi Tubuh Manusia*. Jakarta : Gramedia Widiasarana Indonesia. 13.
- Winarsi H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanisius.
- Winata, H. 2011. *Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Kimiawi Ekstrak Daun Wungu (Graptophyllum pictum L. Griff)*. Skripsi Fakultas Matematika dan IPA, Institut Pertanian Bogor.
- Xien, W., P. Xu, W. Wang, dan Q. Liu. 2002 *Preparation and antibacterial activity of a water-soluble chitosan derivative*. *Carbohydrate Polymer* 50: 35-40.

- Yanhendri, dan Yenny, S. W. 2012. Berbagai Bentuk Sediaan Topikal. CDK, 39(6), 423-424.
- Young, Anne. 2002. Practical Cosmetic Science 39-40. London: Mills and Boon Limited.
- Yulianti, I. 2020. *Formulasi Dan Karakteristik Serum Retinyl Palmitate Sebagai Antioksidan*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Farmasi. Universitas Setia Budi: Surakarta.