

DAFTAR PUSTAKA

- Abdallah, EM 2015, Antibacterial activity of *Hibiscus sabdariffa* L. calyces againsts hospital isolates of multidrug resistant *Acinetobacter baumannii*. *Journal of Acute Disease.*, 5 (6), 512-516
- Anonim. 1995, *Farmakope Indonesia, Edisi VI*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia., Jakarta
- Ansel, H.C 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi. Diterjemahkan oleh Ibrahim, F.* Cetakan I. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Awwalina F. Rodina, Iskandar Sobri, Dhadhang W. Kurniawan, 2016. Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) *Acta Pharmaciae Indonesia.*,4 (1), 15-20.
- Binarjo, A. dan Nugroho. 2014. *Permeasi Transdermal Losartan In Vitro dari Larutan dengan Variasi Kadar Losartan dan Propilen Glikol.*, 4(1), 6-12.
- BPOM. 2015. *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2015 Tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetik*, Jakarta.
- Blois, M.S. 1958. Antioxidant Determinations By The Use of A Stable Free Radical. *Journal Nature.*, 181 (4617), 1199-1200.
- Bobby, S dan Lusiawati, D., 2009, Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Fenolik Total Pada Ekstrak Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) dan Aplikasinya Sebagai Bahan Pembuatan Selai. *Seminar Nasional Sains dan Pendidikan Matematika Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.*

- Bolton S, & Bon C., 2004) *Pharmaceutical Statistics Practical and Clinical Application*. (4th ed). Drugs and The Pharmaceutical Sciences. New York, Basel: Marcel :Dekker., 523-531.
- Christian, KR, Nair, MG & Jackson, JC 2006, Antioxidant and cyclooxygenase inhibitory activity of sorrel (*Hibiscus sabdariffa*), *Journal of Food Composition and Analysis*, 19 (8), 778-783.
- Connor & Steven, 2003, *The Book of Skin*, 176. New York: Cornell University Press.
- Da-Costa-Rocha, I, Bonnlaender, B, Sievers, H, Pischel, I, Heinrich, M., 2014, *Hibiscus sabdariffa* L.- a Phytochemical and Pharmacological review. *Food Chemistry*. 165, 424-443.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1995). *Farmakope Indonesi* (4th ed). Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2014). *Farmakope Indonesia* (5th ed). Jakarta: Depkes RI
- Djaeni M., Ariani Nita, Hidayat Rahmat, & Dwi Febiani, 2017, Ekstraksi Antosianin dari Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Berbantu Ultrasonik: Tinjauan Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan.*, 6, 149.
- Fang, Z. X and Wang, B., 2010, Encapsulation of Polyphenols- a Review. *Trend in Food Sciece and Technology.*, 21, 510-523.
- Harborne, J.B., 1987, *Metode Fitokimia*. Terjemahan: Padmawinata, K dan Soediro, I. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Irna Safir Inayah. 2006. *Antioksidan, Revolusi dan Terobosan Dalam Ilmu Kedokteran Prevetif*.

- Junquera L.CJ., Carneiro, R.O., Kelley., 2007. *Histologi Dasar* (5th ed) Tambayang J, penerjemah. Jakarta: EGC, Basic Histology.
- Juwita, A.P., Yamlean V.Y., & Edy Jaya., 2013, Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Lamun (*Syngodium isoetifolium*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. UNSRAT, 2 (02).
- Kedare, S.B & Singh, R.P., 2011, Genesis and Development of DPPH Method of Antioxidant assay. *J Food Sci Technol*, 48 (4), 412-422
- Khopkar, S.M., 1990. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Lachman, L., & Lieberman, H.A., 1994, *Teori dan Praktek Farmasi Industri* (2nd ed), 1091-1098, Jakarta: UI Press.
- Lupea AX, Chambire D, Iditoiou C, Sabeo M,R., 2006, Short communication improved DPPH determination for antioxidant activity spectrophotometric, *Assay, Chemp*, 3, 214-216.
- Mahadevan N, Shivali, Kamboj P., 2009, Hibiscus sabdariffa Linn, an overview, *Natural Product, Radiance*, 8 (1), 77-83.
- Mardiahh, Widodo, A., Trisningwati, E., & Purijatmikoo A., 2006, *Pengaruh Asam Lemak dan Konsentrasi Katalis Asam terhadap Karakteristik dan konversi Biodiesel pada Transwsterifikasi Minyak Mentah Dedak Padi*. Jurusan Teknik Kimia. Institut Teknologi Sepuluh November (ITS). Surabaya.
- Maryani, Herti dan Lusi Kristiana, 2005, *Khasiat dan Manfaat Rosela*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Mitha Dea, Hendriana, dan Khairul Anam, 2016, Identifikasi dan Kuantifikasi Antosianin Fraksi Bunga Rosela (*Hibiscus Sabdariffa L*) dan

- Pemanfaatannya sebagai Zat Warna Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC). *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi.*, 19(2), 50-57.
- Molyneux, P., 2004, The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity, Songklanakarin, *J. Sci. Technol.*, 26(2), 211-21.
- Mukhriani, 2014, Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif, *Jurnal Kesehatan.*, 7(2), 361-367.
- Mungole, A., & A., Chaturvedi., 2011, Hibiscus Sabdariffa L. a Rich Source of Secondary Metabolites. *Internationa Journal of Pharmaceutical Science review and Research.*, 6 (1), 83-86.
- Mukhriana, 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, Program Studi Farmasi Fakultas Kesehatn UIN Alauddin Makassar., 7 (2), 361-367.
- Naibaho, Olivia H., Paulina V.Y., Yamlen, & Weny Wiyono., 2013, Pengaruh Basis Salep terhadap Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum L.*) Pada Kulit Punggung Kelinci Yang Dibuat Infeksi *Staphylococcus Aureus*, *Jurnal Ilmiah Farmasi.*, 2 (2), 2302-2493
- Patel, S 2014, Hisbiscus sabdariffa: An ideal yet under-exploited candidate for neutraceutical application. *Biomedicine & Oreventive Nutrition.*, 4, 23-27.
- Plumb, D.C, 2009, Plumb's Veterinary Drug Handbook (6th ed), Ames: The IOWA State University Press.
- Rao, P.U., 1996, Nutrien Composition and Biological Evaluation of Mesta (*Hibiscus sabdariffa*) seeds, *Plants Food Nutri*, 49 (1), 27-34

- Rice-Evans C, NJ Miller & Paaganga, 1997, Antioxidant Properties of phenolic Compounds, *Trends in Plant Science*, 2, 152-159.
- Rieger, M.M., 2000, *Harry's Cosmeticology* (8th ed), *New York*: Chemical Publishing Co. Inc
- Rini Dwiastuti, 2010, Pengaruh Penambahan CMC (Carboxymethyl Cellulose) Sebagai Gelling Agent dan Propilen Glikol Sebagai Humektan dalam Sediaan Gel Sunscreen Ekstrak Kering Polifenol The Hijau (*Camellia Sinensis L.*), *Jurnal Penelitian.*, 13 (2), 227-240.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., dan Quinn, M.E., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipient* (6th ed), 466-467 dan 592-593, Washington DC: Pharmaceutical Press and American Pharmacists association.
- Ruland, A., & Kreuter, J. 1992. Influence of Various Penetration Enhancers on the in Vitro Permeation of Amino Acids Across Hairless Mouse Skin, *Int.J.Pharm.*, 85,7-17
- Sangi, M., *et al.* 2008. Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara, *Chemistry Progress.*, 1, 47-53.
- Sastrohamidjojo, Hardjono. 2001. *Kimia Dasar*. Yogyakarta: UGM Press.
- Seniwaty, Raihanah, Nugraeheni, I.K & Umaningrum, D., 2009, Skrinning Fitokima Dari Alang-Alang (*Imperata Cylindria L.Beauv*) dan Lidah Ular (*Hedyotis Corymbosa L.Lamk*). *Sains dan Terapan Kimia* 3 (2), 124-133
- Sudjadi, 1986, *Metode Pemisahan*, 167-177, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Syauti, K., & Riana Yenriana, 2015, *Antioksidan Alami dan Sintetik*, Padang: Andalas University Press.

- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur G. & Kaur, H., 2011, Phytochemical Screening An Extraction. *International Pharmaceutical Scientia Review.*,1 (1), 98-106.
- Thummajitsakul, S. & Silprasit, K., 2017, Genetic Differentiation and Antioxidant Activities of Bouea Macrophylla Griffith in Nakhon Nayok Province, *Journal of Applied Biological Chemistry.*, 60(1), 41-48.
- Ulaen, S.P.J., Banne, Y., Suatan, R.A., 2012, Pembuatan Salep Anti Jerawat dari Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb*), *Jurnal Ilmiah Farmai.*, 3 (2), 45-49.
- Wade, A., & Waller, P.J, 1994, *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (2nd ed), 231, 310-313, London: The Pharmaceutical Press.
- Wasiatmadja, 1997, *Penuntun Kosmetik Medik*, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Widyastuti, 2010, *Pengukuran Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Cuprac, DPPH, Dan Frap Serta Korelasinya Dengan Fenol Dan Flavonoid Pada Enam Tanaman*, Departemen Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Williams, A.C, & Barry, (2004). *Penetration Enhancer, Advanced Drug Delivery Review.*, 56, 603-618.
- Wirajayakusuma., 1998, *Hidup Sehat Cara Hembig* (15th ed), Jakarta : PT. Elex Media Komputindo, Gramedia.
- Wu, L.C., Hsu, H.W., Chen, Y., Chiu, C.C. & Ho, Y.I., 2006, Antioxidant and Antiproliferative Activities of Red Pitaya. *Food Chemistry.*, 95, 319-327.
- Young, J., 2002, Chemical Laboratory Information Profiles. *Journey of Chemical education.*%