

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, G., 1983, *Penyalutan Tablet*, Multi Karya Ilmu, Bandung.
- Ananda, A. D., 2009, Aktivitas Antioksidan dan Karakteristik Organoleptik Minuman Fungsional Teh Hijau (*Camellia sinensis*) Rempah Instan, *Skripsi*, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Ananingsih, V. K., Sharma, A., & Zhou, W., 2013, Green Tea Catechins During Food Processing and Storage : A Review on Stability and Detection. *Food Research International*, 50, 469–479.
- Anonim, 1986, *Sediaan Galenik*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim, 1995, *Farmakope Indonesia*, Edisi IV, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, 9, 13, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Ansel, H. C., 1989, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, Edisi IV, 607-608, Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Armstrong, N.A., James, K.C., 1996, *Pharmaceutical Experimental Design and Interpretation*, Taylor and Francis Group, London.
- Astuti, L., 1995, Vitamin E Sebagai Antioksidan, *Media Litbangkes*, 5(1): 14-15.
- Bansal, S., Syan, N., Mathur, P., & Choudhary, S., 2012, Pharmacological Profile of Green Tea and It's Polyphenols : A Review, *Med Chem Res* 21:3347-3360.
- Bolton, S., 1997, *Pharmaceutical Statistics Practical & Clinical Application*, 3rd Edition, Marcel Dekker Inc., New York.

BPOM, 2010, *Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia*, Vol. I, 203-205,

Badan Pengawas Obat dan Makanan RI, Jakarta.

Bruno, R. S., Dugan, C. E., Smyth, J. A., Dinatale, D. A., & Koo, S. I., 2008, Green Tea Extract Protects Leptin-Deficient, Spontaneously Obese Mice from Hepatic Steatosis and Injury, *Journal of Nutrition*, 138:323-344.

Chaturvedula, V. S. P., & Prakash, I., 2011, The Aroma, Taste, Color and Bioactive Constituents of Tea, *Journal of Medicinal Plants Research*, 5, 2110–2124.

Chopra, D. dan David, S., 2000, *The Chopra Centre Herbal Handbook*, Three Rivers Press, USA *cit* Tourle Robyn, 2004, *Camellia Sinensis* (Tea), http://www.museums.org.za/bio/plants/theaceae/camellia_sinensis.htm, 30 Mei 2015.

Depkes RI, 1985, *Cara Pembuatan Simplisia*, Diktorat Jendral POM-Depkes RI, Jakarta.

Dhawan, S., Medhi, B., & Chopra, S., 2009, Formulation and Evaluation of Diltiazem Hydrochloride Gels for The Treatment of Anal Fissures, *Scientia Pharmaceutica*, 77, 465.

Djajadisastra, J., Mun'im, A., & Dessy, N.P., 2009, Formulasi Gel Topikal dari Ekstrak Nerii Folium dalam Sediaan Anti Jerawat, *Jurnal Farmasi Indonesia*, 4 (4), 210-216.

Dwiastuti, R., 2010, Pengaruh Penambahan CMC (*Carboxymethyl Cellulose*) Sebagai *Gelling Agent* dan Propilen Glikol Sebagai Humektan dalam Sediaan

Gel Sunscreen Ekstrak Kering Polifenol Teh Hijau (*Camellia sinensis* L.),
Jurnal Penelitian, 13 (2), 237.

Erawati, T., Rosita, N., Hendropasetyo, W., & Juwita, D. R., 2005, Pengaruh Jenis
Basis Gel Dan Penambahan NaCl (0.5% -b/b) Terhadap Intensitas Echo
Gelombang Ultrasonik Sediaan Gel Untuk Pemeriksaan USG (*Acoustic
Coupling Agent*), *Airlangga Journal of Pharmacy*, 5 (2).

Faizatul, Kartiningsih, & Liliyana, 2008, Formulasi Sediaan Shampo Ekstrak
Bunga Chamomile dengan Hidroksi Propil Metil Selulosa sebagai Pengental,
Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia, 6 (1), 18-19.

Faramayuda, F., Alatas, F., & Desmiaty, Y., 2010, Formulasi Sediaan Losion
Antioksidan Ekstrak Air Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* L.), *Majalah
Obat Tradisional*, 15(3), 105-111.

Graham, H. N., 1992, Green Tea Composition, Consumption, and
Polyphenol Chemistry, *Preventive Medicine*, 21, 334–350.

Gujar, J. G., Chattopadhyay, S., Wagh, S. J., & Gaikar, V. G., 2010, Experimental
And Modeling Studies On Extraction Of Catechin Hydrate And Epicatechin
From Indian Green Tea Leaves, *Canadian Journal of Chemical Engineering*,
88(2), 232–240.

Haley, S., 2009, Metyl Paraben dan Propyl Paraben, in *Handbook of
Pharmaceutical Excipient*, Rowe, R. C., Sheskey, P. J., Owen, S. C. (eds.)
Fifth Edition, 441-445, 596-598, Pharmaceutical Press, London.

- Harborne, J. B., 1987, *Metode Fitokimia : Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, diterjemahkan oleh Kosasih, P. and Iwang, S., Edisi II, Penerbit Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Harmita, 2004, Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode dan Cara Perhitungannya, *Majalah Ilmu Kefarmasian*, **1**(3): 117-135.
- Hu, C. J., Gao, Y., Liu, Y., Zheng, X. Q., Ye, J. H., Liang, Y. R., & Lu, J. L., 2015, Studies on The Mechanism of Efficient Extraction of Tea Components by Aqueous Ethanol, *Elsevier Journal of Food Chemistry*, 312 – 318.
- Huisman, R., Kamp Van, H. V, Weyland, J. W., Doornbos, D. A., Bolhuis, G. K., & Lerk, C. F., 1984, *Development and Optimization of Pharmaceutical Formulation Using Simplex Lattice Design*, <http://www.ncbi.nlm.nih>, 23 Mei 2015.
- Ikhlas, N., 2013, Uji Aktivitas antioksidan Ekstrak Herba Kemangi (*Ocimum americanum* Linn.) Dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil), *Skripsi*, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Issusilaningtyas, E., 2014, Optimasi Formula Krim Ekstrak Kubis Ungu (*Brassica olearacea* L. var. capitata f. rubra) Sebagai Antioksidan Dengan Metode Simplex Lattice Design, *Tesis*, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada.
- Kaur, L. P., Garg, R., & Gupta, G. D., 2010, Development and Evaluation of Topical Gel of Minoxidil from Different Polimer Bases in Application of Alopecia, *IJPPS Journal*, Vol 2, Suppl 3.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2011, *Suplemen II Farmakope Herbal Indonesia*, Edisi 1, 86-90, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Khasanah, I., Ulfah, M., & Sumantri, 2014, Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil), *Publikasi Ilmiah*, Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Madan, J., & Singh, R., 2010, Formulation and Evaluation of Aloe Vera Topical Gels, *Int.J.Ph.Sci.*, 2 (2), 551-555.
- Marchaban & Sulaiman, T. N. S., 2014, Formulasi dan Teknologi Sediaan Cair dan Semipadat, *Petunjuk Praktikum*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Martin, A., Swarbrick, J., & Cammarata, A., 1993, *Farmasi Fisik 2*, diterjemahkan oleh Yoshita, Edisi II, 1079-1082, Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Maulidaniar, R., Rahima, S. R., Rita, M., Hamidah, N., & Yuda, A. W., 2011, Gel Asam Salisilat, *Publikasi ilmiah*, Universitas Lambung Mangkurat Banjar Baru.
- Miller, J. N., & Miller, J. C., 2005, *Statistics and Chemometrics for Analytical Chemistry*, Edisi V, 107-141, Person Education Limited, Essex.
- Molyneux, P., 2004, The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity, *Songklanakarin J. Sci. Technol.*, 26 (2): 211-219.

- Mulayanti, A., 2006, Pengaruh Variasi Gom Akasia Dalam Pasta Gigi Ekstrak Etanolik Teh Hijau (*Camellia sinensis*) Terhadap Stabilitas Fisik & Daya Antibakterinya, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Nugroho, S. A., 2015, Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Buah Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.) dan Aktivitas Sitoprotektif Pada Sel Vero, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Paye, M., Andre, O.B., & Howard, I. M., 2001, *Handbook of Cosmetic Science and Technology*, Marcel Dekker Inc., New York.
- Pokorny, J., 2001, Introduction dalam Pokorny, J., Yanshlieva, N., and Gordon, M. (Eds.) *Antioxidant in food; Practical Applications*, 2, CRC press, New York.
- Prakash, A., Rigelhof, F., & Miller, Eugene, 2001, Antioxidant Activity, *Medallion Laboratories Analytical Progress*, 19(2).
- Remon, J. P., 2007, Absorption Enhancers, in *Encyclopedia of Pharmaceutical Technology*, 3rd edition, Swarbrick. J (ed.), 13, Informa, London.
- Rogers, T . I., 2009, HPMC, in Rowe, R.C., Sheskey, P. J., Owen, S.C. (eds.), *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Fifth Edition, 326-329, London, Pharmaceutical Press.
- Rohman, A., & Gandjar, I. G., 2007, *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Rowe, R. C., Shesky, P. J., & Quinn, M. S., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipient*, 6th Edition, Pharmaceutical Press Inc., London.

- Sastrohamidjojo, H., 1991, *Kromatografi*, 30-31, 34-36, Laboratorium Analisis Kimia Fisika Pusat Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suardi, M., Armenia, & Maryawati, A., 2008, Formulasi dan Uji Klinik Gel Antijerawat Benzoin Peroksida-HPMC, *Laporan Penelitian*, Fakultas Farmasi Universitas Andalas, Sumatra Barat.
- Sukmawati, A. & Suprpto, 2010, Efek Berbagai Peningkat Penetrasi Terhadap Penetrasi Perkutan Gel Natrium Diklofenak Secara *In Vitro*, *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*, 11 (2), 117 – 12.
- Susilo, H., Indriati, D., & Rustianti, A., 2012, Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L). Kuntze Var. Assamica) Sebagai Antioksidan Pada Sediaan Gel, *Fitofarmaka* 2(2), 126-136.
- Syah, A. N. A., 2006, *Taklukkan Penyakit Dengan Teh Hijau*, Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Tan, Y. T. F., Peh, K. K., & Al-Hanbali, O., 2000, Effect of Carbopol and Polyvinylpyrrolidone on the Mechanical, Rheological, and Release Properties of Bioadhesive Polyethylene Glycol Gels, *AAPS PharmSciTech*, 1 (3), 1-9.
- Teti, I. & Fina, Z., 2011, Formulasi Gel Pengupas Kulit Mati yang Mengandung Sari Buah Nanas (*Ananas comosus* L), *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 9 (2), 104-109.
- Voigt, 1984, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, diterjemahkan oleh Noerono, S., Edisi V, Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.

- Widyastuti, Fratama, R., I., Seprialdi, A., 2015, Pengujian Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Super Merah, *Scientia* 5 (2), 69-73.
- Winarsi, H., 2007, *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*, Kanisius, Yogyakarta.
- Yanshlieva-Maslarova, 2001, *Inhibiting Oxidation* in J. Pokorny, N. Yanishlieva, & M. H. Gordon (Eds.), *Antioxidants in Food ; Pratical Applications*, CRC press, New York.
- Youngson, R., 2005, *Antioksidan Manfaat Vitamin C & E bagi Kesehatan*, Arcan, Jakarta.
- Zhu, Q. Y., Zhang, A., Tsang, D., Huang, Y., & Chen, Z. Y, 1997, Stability of Green Tea Catechins, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 45, 4624–4628.