

DAFTAR PUSTAKA

- Amstrong, N, A., and James, K.C., 1986, *Pharmaceutical Experimental Design and Interpretation*, 205-215, Taylor and Francis Ltd, London, Gunpowder Square.
- Apsari, P.D., Susanti, H., 2011, Perbandingan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Merah dan Ungu Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn) secara spektrofotometri, *Prosiding Seminar Nasional Home Care*, Fakultas Farmasi dan Kesehatan Masyarakat UAD, Yogyakarta.
- Aning, Y., Bambang, K., 2016, Optimasi Volume Pelarut dan Waktu Maserasi Pengambilan Flavonoid Danum Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.), Jurusan Teknik, Fakultas Teknologi Industri, IST AKPRIND, Yogyakarta.
- Bolton, S.. 1997. *Pharmaceutical Statistics : Practical and Clinical Applications*, 3rd Ed,610-619, Marcel Dekker Inc., New York.
- Bondari, K., 2005, *Mixture Experiments and Their Applications in Agricultural Research*, Laporan Penelitian, University of Georgia, Tifton.
- Chun, O.K., Kim, D.O., dan Lee, C.Y., 2003, Superoxide Radical Scavenging Activity of The Major Polyphenols in Fresh Plums, *J. Agric. Food Chem.*, **51**, 8067-8072.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Emilan, T., Kurnia, A., Utami, B., Diyani, L.N., Maulana, A.M 2011, *Konsep Herbal Indonesia : Pemastian Mutu Produk Herba*, UI, pp. 10-12.
- Espin, S., Manzano, S.G., Taco, V., Poveda, C., Duran, B.A., Paramas, A.M.G., Buelga, C.S., 2016, *Phenolic Composition and Antioxidant Capacity of Yellow and Purple-red Ecuadorian Cultivars of Tree Tomato (Solanum betaceum Cav.)*, *Food. Chem.* **194**,1073-1080.
- Evan, W.C., 2002, *Trease and Evans: Pharmacognosy*, 15th edition, W.B., Saunders, London, pp 232
- Fudholi, A. 2013, *Disolusi dan Pelepasan Obat In-vitro*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta, p.115.
- Gandjar, I.G. dan Rohman A, 2007, *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.

- Gulcin, I., Uguz, M.T., Oktay, M, Neydemir, S., dan Kufrevioglu, O.I., 2004, Evaluation of the Antioxidant and Antimicrobial Activity of Clary Sage (*Salvia sclarea* L.). *Turk J. Agric. For.*, 25-33.
- Hardiana, R., Rudiyanasyah, dan Zahara, T.A., 2012, Aktivitas Antioksidan Senyawa Golongan Fenol dari Beberapa Jenis Tumbuhan Famili Malvaceae, *JKK*, 1(1): 8-13.
- Halliwel, B., 2002, Food Deruved Antioxidants: How to Evaluate Their Importence in Food and In Viovo
- Hart, H., L.E. Craine, and D.J. Hart, *Organic Chemistry*. 2003, Jakarta: Erlangga: p. 65-8 2.
- Hoelz, L.V.B., Horta, B.A.C., Araujo, J.Q., Albuquerque, M.G., Alencastro, R.B., Silva, J.F.M., 2010, Quantitative Structrure Activity Relantionship of Antioxidant Phenolic Compounds, *J.Chem. Pharm. Res.*, 2(5),291-306
- ITIS (*Integrated taxonomic information system*), 2016, Taxonomic Hierarchy : *Solanum betaceum* Cav. (online), Tersedia: http://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=821372 (14 Mei 2016).
- Jakobek, L., Seruga, M., Kosanovic, M., dan Novak, I., 2007, Antioxidant Activity and Pholiphenols of Aronia in Comparison to Other Berry Species, *Agris. Conspec. Sci.*, 72, 1-4.
- Kumalaningsih, 2006, Antosianin Alami, Trubus Agrisarana, Surabaya Lemba, A.P., 2010, Pengaruh Jenis Pelarut dan Pengolahan Terhadap Aktivitas Antioksidan Pada Produk Olahan Kentang (*Solanum tuberosum* L.), Tersedia pada <http://repository.upi.edu>.
- Khoddami, A., Wilkes, M.A., dan Roberts, T.H., 2013, Techniques for Analysis of Plant Phenolic Compounds, *Molecules*, 18:pp. 2328-2375.
- Khopkar, S, M., 2002, Konsep Dasar Kimia Analitik, UI Press, Jakarta.
- Koirewoa, Y.A., Fatimawali, and W.I. Wiyono, Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dalam Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.), 2008, Universitas Sam Ratulangi: Manado: p. 83-96.
- Lazic, Z.R. 2004. Design of Experiments in Chemical Engineering. Weinheim: WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA

- Markham, K.r., 1988, *Techniques of Flavonoid Identification*, alih bahasa Padmawinata, 15-26, ITB Press, Bandung.
- Mezt, C., Gancel, A. L., Gunata, Z., Alter, P., Dhuique-Mayer, C., Vailant, F., Perez, A. M., Ruales, J., & Brat, P, 2009, Phenolic Compounds, Carotenoid and Antioxidant Activity of Three Tropical Fruit, *Journal of Food Composition and Analysis*, **22** (5), 381-387
- Mulja, M., dan Suharman, 1995, *Analisis Instrumental*, Airlangga University Press, Surabaya.
- Mongkolsilp, S., Pongbupakit, L., Sae-LEE, N., Sitthithaworn, W., 2004, Radical Scavenging Activity an Total Phenolic Content of Medicinal Plant use in Primary Health Care, *SWU J Pharm Sci.*, 9(1):32-35.
- Morton, J. 1987. *Fruits of warm climates*. Miami: FL, pp.281-286.
- Pramono, E. 2002. Perkembangan dan prospek industri obat tradisional Indonesia. Prosiding seminar nasional Tumbuhan Obat Indonesia XXI. F. Farmasi Ubaya, Surabaya : 18- 27. cit Hernani, T. M., dan Christina, W., 2007, Pemilihan Pelarut pada Pemurnian Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galanga*) Secara Ekstraksi, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pasca Panen Pertanian.
- Prior, R.L., Wu., X., dan Schaich, K., 2005, Standardized Method for the Determination of Antioxidant Capacity and Phenolic in Food and Dietary Supplements, *J., Agric. Food. Chem.*, **55**, 2698A-J.
- Sambadha, D.L.E., 2011, Uji Aktivitas Antioksidan menggunakan Radikal 1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil (DPPH) dan Penetapan Kandungan Fenolik Total Fraksi Air Daun Selasih (*Ocimum sanctum L.*), Skripsi, 79, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Sherma, J Bernarard Fried., 1996, *Handbook of Thin Layer Chromatography Second Edition*, Revised and Expanded, 4 Maercel Dekker, New York
- Singleton, V.L. dan Rossi, J.A., 1995, Colorimetry of Total Phenolic with Phosphomolibdic-Phospotungstic Acid Reagent, *Am. J. eNOL. Vitic.*, 16:147.
- Suprihartini, D. 2007. Identifikasi Karyotipe terung Belanda (*Solanum betaceum Cav.*). Sumatera Utara: Kultivar Berastagi.

Soewoto, H, 2011. Antioksidan Eksogen Sebagai Lini Pertahanan Kedua Dalam Menanggulangi Peran Radikal Bebas, Bagian Biokimia Fakultas Kedokteran UI, Jakarta.

Windono, T dan Sutarjadi. 2002. Penyebaran dalam aneka jenisbahan alami serta profil struktur kimia senyawa antifungiterhadap *Candida albicans* dan *Trichophyton mentagrophytes*.*Artocarpus*. 2 (2) : 48-62. cit, Hernani, T. M., dan Christina, W., 2007, Pemilihan Pelarut pada Pemurnian Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galanga*) Secara Ekstraksi, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pasca Panen Pertanian.