

**DAFTAR PUSTAKA**

- Agustiningsih, A., Wildan, dan Mindaningsih, 2010, Optimasi Cairan Penyari Pada Pembuatan Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) Secara Maserasi Terhadap Kadar Fenolik Dan Flavonoid Total, *Momentum*, **6**, 36-41.
- Ahmad, A.R., Juwita, Ratulangi, S.A.D. dan Malik, A., 2015, Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Buah dan Daun Patikala (*Etligeria elatior* (Jack) R.M.SM), *Pharm Sci Res*, **2**, 1-10.
- Andarwulan, N., Batari, R., Sandrasari, D.A. dan Wijaya, H., 2008, Identifikasi Senyawa flavonoid dan kapasitas antioksidannya pada ekstrak sayuran indigenous Jawa Barat. *Makalah Seminar pada Half Day Seminar on Natural Antioxidants dan Chemistry*, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 6.
- Andarwulan, N., Batari R., dan Sandrasari, D.A., 2010, Flavonoid Content and Antioxidant activity of Vegetables from Indonesia, *Food Chemical*, **121**, 1231 – 1235.
- Backer, A., dan Van Den Brink, B., 1968, *Flora of Java (Spermatophytes Only)*, Vol.1 dan Vol.3, Wolters-N.V.P. Noordhoff, Groningen, 42-43.
- Bimakr, M., Russly, A.R., Ganjloo, A., Saleena, F., Salleh, L.M., Selamat, J., Hamid, A. dan Zaidu, I.S.M., 2011, Comparison of different extraction methods for the extraction of major bioactive flavonoid compounds from spearmint (*Mentha spicata* L.) leaves, *Food and Bioproducts Processing*, **89**, 67–72.
- Chang, C., Yang, M., Wen, H., dan Chern, J., 2002, Estimation of total flavonoid content in propolis by two complementary colorimetric methods, *Journal of Food and Drug Analysis*, **10**, 178-182.
- Dalimartha, S., 1999, *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*, Jilid 1, Trubus Agriwidya, Jakarta, 18-21.
- Damar, Revolta, M., dan Defny, S.W., 2014, Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Total Ekstrak Metanol Daun Kayu Kapur (*Melanolepsis multiglandulosa* Reinch f), *Jurnal Ilmiah Farmasi Universitas Sam Ratulangi*, **3**, 1-11.
- DepKes R.I., 1986, *Sediaan Galenik*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, 20, 21, 25, 27, 30.
- DepKes R.I., 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta, 27- 30, 32, 35.

- Depkes R.I, 2006, *Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia*, Jilid 2, Direktorat Standarisasi Obat Tradisional, Kosmetik dan Produk Komplemen, Jakarta, 30, 33, 37, 40.
- Depkes RI, 2008, *Farmakope Herbal Indonesia*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, 113-114.
- Emadeldin, M.K., dan Sayed, A., 2013, Phenolic Constituents and Biological Activity of the Genus *pluchea*, *Der Pharma Chemica*, **55**, 109-114.
- Fessenden, R.J., and Fessenden, J.S., 1992, *Kimia Organik*, Jilid 2, Edisi ketiga, Erlangga, Jakarta, 21-26.
- Gamse, T., 2002, *Liquid-Liquid Extraction and Solid-Liquid Extraction*, Graz University of Technology, Graz, 57-59.
- Gandjar, I.G., dan Rohman, A., 2007, *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta, 120-135.
- Ganguly, A., Mahmud, Z., Nasir, U.M., dan Abdur, R.S.M., 2013, In Evaluation of Antiinflammatory Activity the Crude Ethanolic and Ethyl Acetate Extract of *Manikara zapota* Leaves Showed Significant Inhibition of Paw Edema in Albino Wistar Rats so Exhibit Significant Antiinflammatory Activity, *Asian Pac J Trop Dis*, **4**, 301-307.
- Ghasemzadeh, A., dan Jaafar, H.Z.E., 2014, Optimization of Reflux Conditions for Total Flavonoid and Total Phenolic Extraction and Enhanced Antioxidant Capacity in Pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) Using Response Surface Methodology, *The Scientific World Journal*, **9**, 1-10.
- Gunawan, D., dan Mulyani, S., 2004, *Ilmu Obat Alam*, Penebar swadaya, Jakarta, 17-18.
- Harborne, J.B., 1987, *Metode Fitokimia dan Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Penerjemah Padmawinata K., dan Soediro I., ITB Press, Bandung, 4-5.
- Harborne, J.B., 1996, *Metode Fitokimia dan Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Penerjemah Padmawinata, K., dan Soediro, I., ITB Press, Bandung, 11, 13.
- Harborne, J.B., 2006, *Metode Fitokimia dan Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Penerjemah Padmawinata, K., dan Soediro, I., ITB Press, Bandung, 5-8.

- Indri, A.H., Benbasyar, E., dan Dea, D.U., 2016, Perbandingan Kadar Flavonoid Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* [Scheff] Boerl) Secara Remaserasi dan Perkolasi, *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, **1**(1), 79-87.
- Komiya, T., dan Hibasami, H., 2001, Phytol from Italian Ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.) Induces Apoptosis in Human Limphoid Leukemia Molt 4B Cells, *International Journal of Molecular Medicine*, **7**, 485-488.
- Kristianti, A.N., 2008, *Buku Ajar Fitokimia*, Airlangga University Press, Surabaya, 26, 27, 29, 30.
- Markham, K.R., 1988, *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*, Diterjemahkan oleh Padmawinata K., Penerbit Institut Teknologi Bandung, Bandung, 230-256.
- Mulja, M., dan Suharman, 1995, *Analisa Instrumental*, Edisi 1, Airlangga University Press, Surabaya, 23-24.
- Muryanti, I.A. dan Uning, R.E.M., 2012, Penetapan Kadar Fenol dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) Secara Spektrofotometri Visible, *Karya Ilmiah*, Sekolah Tinggi Farmasi Semarang, Semarang.
- Nahak, M.M., 2012, Ekstrak Etanol Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) Dapat Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*, *Tesis*, Universitas Udayana, Denpasar.
- Nair, I.C., 2008, Biodegradation of Phenol, *African Journal of Biotechnology*, **7**, 4951-4958.
- Naveen, Y.P., Rupini, G.D., Ahmed, F., dan Urooj, A., 2014, Pharmacological effects and active phytoconstituents of *Swietenia mahagoni* : a review, *J. Integr. Med*, **12**, 86-93.
- Prayogo, L.S., 2016, Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Metanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.), *Skripsi*, Universitas Wahid Hasyim, Semarang
- Pujowati, P., 2006, *Tanaman dan Sistem Terbuka Hijau Pengenalan Ragam Tanaman Lanskap*, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 76.
- Puspitasari, E., Agustina, B., Nuri, dan Ulfa, E.U., 2015, Aktivitas Sitotoksik Ekstrak n-Heksana, Diklorometan, dan Metanol Daun Beluntas (*Pluchea indica* Less.) Terhadap Sel Kanker Leher Rahim (HeLa), *Journal of Pharmaceutical Science and Pharmacy Practice*, **2**, 1-10.

- Rana, M.G., Katbamna, R.V., Padhya, A.A., Dudhrejiya, A.D., Jivani, N.P., dan Sheth, N.R., 2010, In Vitro Antioxidant and Free Radical Scavenging Studies of Alcoholic Extract of *Medicago sativa* L., *Rom. J. Biol-Plant Biol.*, **55**, 16-22.
- Ricardo, K.F.S., Oliveira, T.T., Tanus, J.N., Pinto, A.S., Oliveira dan Soares, J.F., 2001, Effect of Flavonoids Morin, Quercetin and Nicotinic Acid on Lipid Metabolism of Rats Experimentally Fed with Triton, *Braz. Arch. Biol. and Tech.*, **44**, 263 – 267.
- Schirmer, R.E., 1982, *Modern Methods of Pharmaceutical Analysis*, CRC Press, Inc, Boca Raton, Florida, 75-76.
- Settharaksa, S., Jongjareonrak, A., Hmadhlu, P., Chansuwan, W. dan Siripongvutikorn, S., 2012, Flavonoid, Phenolic Contents and Antioxidant Properties of Thai Hot Curry Paste Extract and its Ingredients as Affected of PH, Solvent Types and High Temperature, *International Food Research Journal*, **19**, 1581-1587.
- Skoog, D.A., 1971, *Principles of Instrumental Analysis*, Holt Reinhart and Wiston Inc, New York, 32, 33, 35.
- Sukardjo, 1989, *Kimia Fisika*, Penerbit Bina Aksara, Jakarta, 13, 15.
- Sulistyaningsih, R.R., 2009, Potensi Daun Beluntas (*Pluchea indica* Less) Sebagai Inhibitor Terhadap *Pseudomonas aeruginosa* Multi Resistant dan Methicilline Resistant *Staphylococcus aureus*, *Laporan Penelitian Mandiri*, Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran, Bandung, 34-35.
- Suriyaphan, 2014, Nutrition, Health Benefits and Applications of *Pluchea indica* (L.) Less Leaves, *Journal of Pharmaceutical Sciences*, **4**, 1-10.
- Suryabrata, S., 2004, *Metode Penelitian*, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta, hal.88.
- Susanti, A., 2006, Daya Anti Bakteri Ekstrak Etanol Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) Terhadap *Escherichia coli* Secara in vitro, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga, Surabaya.
- Traithip, A., 2005, Phytochemistry and Antioxidant Activity of (*Pluchea indica* L.), *Tesis*, Mahidol University, Salaya.
- Ukheyanna, E., 2012, Aktivitas Antioksidan, Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Tumbuhan Suruhan (*Poperomia Pellucida* L. Kunth), *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Umar, F., 2008, Optimasi Ekstraksi Flavonoid Total Daun Jati Belanda, *Skripsi*, Fakultas MIPA Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Utami, D.E., Yuliawati, M.K., dan Syafnir, L., 2015, Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antioksidan Daun Sukun (*Artocarpus Altilis Fosberg*), *Prosiding Penelitian Spesia Unisba*, Universitas Islam Bandung, 280-286.
- Van Valkenburg, J.L.C.H., dan Bunyapraphatsara, N., 2001, *Plant Resources of South-East Asia, Medical & Poisonous Plant 2*, Backhuys Publisher, Leiden, 42.
- Verawati, Afdhil, A., dan Rucita, A., 2016, Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Terhadap Kandungan Fenolat Daun Pilandang (*Solenostemon scutellarioides* (L.) Codd), *Jurnal Scientia*, **6**, 79-83.
- Widyatno, H., 2010, Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon aristatus* (BL) Miq), *Skripsi*, Universitas Ahmad Dahlan, Jogjakarta.
- Widyawati, P.S., 2004, Aktivitas Antioksidan Tanaman Herbal Kemangi (*Ocimum Basicillum* Linn) dan Beluntas (*Pluchea Indica* Less) dalam Sistem Model Asam Linoleat- $\beta$ -Karoten, *Laporan Penelitian Wima Grant*, Unika Widya Mandala Surabaya, Surabaya.
- Widyawati, P.S., Wijaya, C.H., Harjosworo, P.S., dan Sajuthi, 2010, Pengaruh Ekstraksi Dan Fraksinasi Terhadap Kemampuan Menangkap Radikal Bebas DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil) Ekstrak Dan Fraksi Daun Beluntas (*Pluchea indica* Less), *Prosiding Seminar Rekayasa Kimia dan Proses*, Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang, C-18-1--C-18-7.
- Wulan, Y., 2012, Isolasi, Identifikasi dan Uji Antioksidan Asam Fenolat Dalam Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) Dengan Metode 1,1-Difenil-2-Pikrihidrazil (DPPH), *Skripsi*, Universitas Diponegoro, Semarang.