

DAFTAR PUSTAKA

- Ajanal, M., Gundkalle, M., Nayak, Shradda U., 2012, Estimation of Total Alkaloid in Chitrakadivati by UV-Spectrophotometer, *Anc Sci Life*, 2012 Apr-Jun;v.**31**(4): 198-201, <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3644759/>, 26 Juni 2014.
- Anonim, 1995, *Materia Medika Indonesia Jilid IV*, 182-185, Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Anonim, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, 3-37, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Anonim, 2006, *Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia, Jilid 2*, Direktorat Standardisasi Obat Tradisional, Kosmetik dan Produk Komplemen, BPOM RI, Jakarta.
- Anonim, 2008, *Metode Pengujian Cemaran Mikroba dalam Daging, Telur, dan Susu serta Olahannya, SNI 28971*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Anonim, 2009, Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan, Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Anonim, 2010, Chemical Book, <http://www.chemicalbook.com/ChemicalProductProperty> , 13 November 2014.
- Arifiani, A. 2012, Karakterisasi Simplisia dan Standardisasi Ekstrak Etanol Biji Jinten Hitam (*Nigella sativa* L.), *Skripsi*, Program Studi Farmasi FKIK UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Arifin, H., Anggraini, N., Handayani, D., Rasyid, R., 2006, Standardisasi Ekstrak Etanol Daun *Eugenia cumini* Merr., *J.Sains Tek.Far.*, **11**(2).
- Basset, J., 1994, *Buku Ajaran Vogel Kimia Analisis Kuantitatif Anorganik edisi 4*, 942-980, PT. Kalman Media Pustaka, Jakarta.
- Cho, Hwang Young., Yu, Byung Jo., Park, Jae Chan., Koo, Hyun Min., Lee, Ju Young., 2012, High Throughput Screening Method of Acid-Producing Microorganism. *United States Patent Application Publication*. <http://drive.google.com/viewerng/viewer?url=patentimages.storage.googleapis.com/pdfs/US20120329676.pdf>, 2 Desember 2014.
- Coomes, D. A., & Allen, R. B., 2007, Effect of Size, Competition, and Altitude on Tree Growth, *Journal of Ecology*, **95**, 1084-1097.

- Coulson, J. M & Richardson, J. F., 1999, *Chemical Engineering, Volume 1, 6th Edition: Fluid Flow, Heat Transfer, and Mass Transfer*, Elsevier Science Technology, United Kingdom.
- Cseke, L. J., Kirakosyan, A., Kaufman, P. B., Warber, S. L., Duke, J. A., & Briemann, H. L., 2006, *Natural Product from Plants, 2nd Edition*, 97-98, CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton, Florida.
- Damayanti, A., Katno, & Fitriana, 2014, Pengaruh Kondisi Penyimpanan Untuk Menentukan Kestabilan Simplisia Terhadap Waktu, *JKPKBPPK, Digital Library*, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, http://grey.litbang.depkes.go.id/gdl.php?mod=browse&op=read&id=jkpkb_ppk—amaliadama-4433, 04 Februari 2015.
- Damu, Amooru G., Kuo, Ping-Chung, Shi, Lian Shi, Li, Chia-Ying, Kuoh, Chang-Sheng, Wu, Pei-Lin, Wu, and Tian-Shung, 2005, Phenanthroindolizidine Alkaloids from The Stems of *Ficus septica*, *J. Nat. Pro.*, **68**:1071-1075.
- Daryono, 2002, Identifikasi Unsur Iklim, Sifat hujan, Evaluasi Zona Iklim Olderman dan Schmidt-Fergusson Daerah Bali Berdasarkan Pemutakhiran Data, *Tesis*, Program Studi Magister Pertanian Lahan Kering Program Pascasarjana Universitas Udayana, Denpasar.
- Dewi, K. H., Silsia, D., Susanti, L., Markom, M., & Mendra, H., 2010, Ekstraksi Teripang Pasir (*Holothuria scabra*) Sebagai Sumber Testosteron Pada Berbagai Kecepatan dan Lama Pengadukan, *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”*, Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia, Yogyakarta, **(D14)**: 1-7.
- Djajadiningrat, S. T., 1990, *Kualitas Lingkungan Hidup di Indonesia*, Kantor Menteri Kependudukan dan Lingkungan Hidup Republik Indonesia, Jakarta.
- Duryat, 2008, Pengaruh Faktor Fisiografis Terhadap Produksi Damar Mata Kucing (*Shorea javanica* K.et.V) di Pekon Pahmungan Kecamatan Pesisir Tengah Kabupaten Lampung Barat, *dalam Seminar Hasil Penelitian & Pengabdian kepada Masyarakat*, 48-54, Lembaga Penelitian Universitas Lampung, Lampung.
- Gandjar, Ibnu Gholib & Rohman, A., 2007, *Kimia Farmasi Analisis*, 299, 366, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Gritter. R. J., Bobbit, J. M., & Schwarting, A. E., 1985, *Pengantar Kromatografi*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, Edisi II, 108, penerbit ITB, Bandung.

- Harbone, J. B., 1987, *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, 6-9, Penerbit ITB, Bandung.
- Hutapea, 1991, *Inventaris Tumbuhan Obat Indonesia (I)*, Departemen Kesehatan Badan Peneliti dan Pengembangan RI, Jakarta.
- Ivan, 2002, *Fitofarmaka Masuk Dalam Sistem Pengobatan Modern*, Varia, 23/09/2002 cit Arini. S., 2004, Penetapan Parameter Standar Mutu Ekstrak Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.), *Skripsi*, Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta.
- Kebijaksanaan Obat Nasional, 1983, *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 47 MENKES/SK/I/1/1983*, 83, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Khopkar, S.M., 1990, *Konsep Dasar Kimia Analitik*, UI Press, Jakarta.
- Lansky, E. P., Paavilainen, H. M., Pawlus, A. D., and Newman, R. A., 2008, *Ficus* spp. (fig): Ethnobotany and potential as anticancer and anti-inflammatory agents, *Journal of Ethnopharmacology*, **119**: 195-213.
- Lee, Shiow-Ju., Yang, Cheng-Wei., 2010, Phenanthroindolizidine Alkaloids, United States Patent Application Publication, <https://drive.google.com/viewerng/viewer?url=patentimages.storage.googleapis.com/pdfs/US7652027.pdf>, 3 Desember 2014.
- Mubarok, M.F., Dewi Arum, Ainun Wulandari, R.I Jenie., E.P. Septisetyani dan Edy Meiyanto, 2008, Peningkatan Aktivitas Sitotoksik Doxorubisin terhadap Sel Kanker Payudara MCF-7 menggunakan Ekstrak Etanolik Daun Awar-awar (*Ficus septica* Burm. F), *Proceeding Kongres Ilmiah XVI Ikatan Sarjana Farmasi Indonesia*, , ISBN: 978-979-95108-6-0.
- Mulja, M., Suharman, 1995, *Analisis Instrumental Edisi I*, Airlangga University Press, Surabaya.
- Nugroho, A.E., Ikawati, M., Hermawan, A., Putri, D.D.P., Meiyanto, E., 2011, Cytotoxic Effect of Ethanolic Extract Fractions of Indonesian Plant *Ficus septica* Burm.f. on Human Breast Cancer T47D cell lines, *International Journal of Phytomedicine*, **3**(2): 216-226.
- Nugroho A.E, Hermawan A, Putri DDP, Meiyanto E, Hakim L, 2012, Synergistic effects of ethyl acetate fraction of *Ficus septica* Burm. f. and doxorubicin chemotherapy on T47D human breast cancer cell line, *J Chin Integr Med*, **10**(10):1162-1170.

- Nurchaya, B. M., 2007, Efek Antiproliferatif Ekstrak Etanolik Daun Awar-Awar (*Ficus septica* Burm. F) terhadap Sel Kanker Payudara T47D, *Skripsi*, Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta.
- Pujiasmanto, B., Moenandir, J., Bahri, S., & Kuswanto, 2007, Kajian Agroekologi dan Morfologi Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness.) pada Berbagai Habitat, *Biodiversitas*, **8**(4): 326-329.
- Putri, E., Anggraeni, Y., Khairina., 2012, Standardisasi Ekstrak Etanol Herbal Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban) yang Berasal dari Malang dan Penetapan Kadar Asiatikosida, *Laporan Penelitian*, 2-3, Jurusan Farmasi UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Rajendraprasad. N., Basavaiah. K., Vinay. K. B., 2010, Sensitive spectrophotometric determination of lamotrigine in bulk drug and pharmaceutical formulations using bromocresol green, *Eclet. Quim.* **Vol.35**, no.1 Sao Paulo, http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0100-46702010000100007&script=sci_arttext, 21 Januari 2015.
- Saifudin, A., Rahayu, & Teruna, 2011, *Standardisasi Bahan Obat Alam*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Sastrohamidjojo, Hardjono, 1992, *Spektroskopi Infra Merah*, Liberty Yogyakarta, Yogyakarta.
- Sekti, D.A., Mubarak, M.F., Wulandari, A., 2008, Upaya Peningkatan Aktivitas Sitotoksik Doxorubisin Pada Sel Kanker Payudara MCF-7 Menggunakan Ekstrak Etanolik Daun Awar-Awar (*Ficus septica* Burm. F.) Serta Studi Docking Molekuler Alkaloid Fenantroindolisidin Sebagai Inhibitor Raf-1, *Laporan Akhir PKM*, Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta.
- Setyarini, I.I., Widyakusuma, N.N., Ikawati, M., dan Meiyanto, E., 2009, The Immunomodulator Effect Of Awar-Awar (*Ficus septica* Burm. f.) Leaves Ethanolic Extract In Doxorubicin-Induced Sprague Dawley Rat, *International Conference on Pharmacy and Advanced Pharmaceutical Sciences*, Fakultas Farmasi UGM.
- Shamsa, F., Monsef, H., Ghamooshi, R., Verdian-rizi, M., 2008, Spectrophotometric determination of total alkaloids in some Iranian medicinal plants. *Thai J. Pharm. Sci.* **32** : 17-20.
- Sinaga, Regina Marintan, 2009, Pengetahuan Pengobat Tradisional Tentang Penyakit dan Cara Pembuatan Obat Tradisional, *Tesis*, Sekolah Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Staerk, D., Lykkeberg, A. K., Christensen, J., Budnik, B.A., Abe, F., and Jaroszewski, J.W., 2002, In Vitro Cytotoxic Activity of Phenanthroindolizidine Alkaloids from *Cynanchum vincetoxicum* and *Tylophora tanakae* against Drug Sensitive and Multidrug Resistant Cancer Cells, *J. Nat. Prod.*, **65**:1299-1302.
- Stahl, E., 1985, *Analisis Obat Secara Kromatografi dan Mikroskopi*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata & Iwang Soediro, 3, 16-17, Penerbit ITB, Bandung.
- Sukandar E Y, 2006, Tren dan Paradigma Dunia Farmasi, Industri-Klinik-Teknologi Kesehatan, disampaikan dalam orasi ilmiah Dies Natalis ITB, http://itb.ac.id/focus/focus_file/orasi-ilmiah-dies-45.pdf, 3 Desember 2014.
- Sumarno, 2001, *Kromatografi, Teori Dasar dan Petunjuk Praktikum*, 43-47, 55-58, Bagian Kimia Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Underwood. A. L & RA. Day. Jr., 1988, *Quantitative Analysis*, diterjemahkan oleh Hilarius, W & Lemeda, S, 421-428, Erlangga, Jakarta.
- Van Steenis, C.G.G.J, 1975, *Flora untuk Sekolah di Indonesia*, PT Pradnya Paramita, Jakarta.
- Vickery, M. L., 1984, *Ecology of Tropical Plant*, 66-72, 105, John Wiley & Sons Limited, Great Britain.
- Voigt, T., 1994, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi Edisi V*. Diterjemahkan oleh Noerono, S, 564, UGM Press, Yogyakarta.
- Waksmundzka-Hajnos, M., Sharma, J., & Kowalska, T., 2008, *Thin Layer Chromatography in Phytochemistry*, 3-9, 44, 53, CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton, Florida.
- Watson, Davit G., 2009, *Analisis Farmasi: Buku Ajar untuk Mahasiswa Farmasi dan Praktisi Kimia Farmasi*, 169-171, EGC, Jakarta.
- Willard., Merrit., Dean., & Settle. 1998, *Instrumental Methods Of Analysis 7th Edition*, 243-248, 569-572, Wadsworth Publishing Company, Belmont. California.
- World Health Organization (WHO), 1998, *Quality Control Methods for Herbal Materials*, 26, World Health Organization Press, Geneva.
- World Helath Organisation (WHO), 2003, Traditional medicine. [Http://www.who.int/mediacentre/factsheet/fs134/en/](http://www.who.int/mediacentre/factsheet/fs134/en/), 21 Mei 2012.

- Wu, P.L., Rao, K.V., Su, C.-H., Kuoh, C.-S., Wu, T.-S., 2002, Phenanthroindolizidine alkaloids and their cytotoxicity from the leaves of *Ficus septica*, *Heterocycles, Science Japan*, **57**: 2401–2408.
- Yang, Cheng-Wei, Chen, Wei Liang., Wu, Pei Lin., Tseng, Huan Yi., Lee, and ShiowJu, 2005, Anti-Inflammatory Mechanisms of Phenanthroindolizidine Alkaloid, *Mol Pharmacol*, **69**:749-758, National Cheng Kung University, Taiwan.