

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, Evi, 2003, *Khasiat dan Manfaat Temulawak : Rimpang Penyembuh Aneka Penyakit*, 1-14, Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Anonim, 2006, Kondisi Geografi Kabupaten Wonogiri, http://www.wonogirikab.go.id/web/kontent/67/kondisi_geografis, diakses pada 9 Mei 2019.
- Ashrafi, Kamran, dkk., 2012, Validated HPTLC analysis method for quantification of variability in content of curcumin in *Curcuma longa* L (turmeric) collected from different geographical region of India, *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, S584-S588.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Karanganyar, 2018, *Kabupaten Karanganyar dalam Angka*, 1-18, BPS Kabupaten Karanganyar.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Kulon Progo, 2018, *Kabupaten Kulon Progo dalam Angka*, 1-21, BPS Kabupaten Kulon Progo.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Wonogiri, 2018, *Kabupaten Wonogiri dalam Angka*, 1-14, BPS Kabupaten Wonogiri.
- Balsamah. R.S., 2006, Optimasi Kondisi Ekstraksi Kurkuminoid Temulawak: Waktu, Suhu dan Nisbah, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Cahyono, Bambang, Muhammad Diah Khoirul Huda, dan Leenawaty Limantara, 2011, Pengaruh Proses Pengerigan Rimpang Temulawak (*Curcuma zanthorrhiza* Roxb.) terhadap Kandungan dan Komposisi Kurkuminoid, *Reaktor*, Vol 13(3), 165-171.
- Chew OS, Hamdan MR, Ismail Z, dan Ahmad MN, 2004, Assessment herbal medicines by chemometrics-assisted FTIR spectra, *Artikel*, *Analytica Chemica Acta*, Januari 2004.
- Depkes RI, 2008, *Farmakope Herbal Indonesia*, Ed. I, Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Esbensen, K.H., 2002, *Multivariate Data Analysis in Practice : An Introduction to Multivariate Data Analysis and Experimental Design*, 5th Ed., 34-37, Aalborg University, Esbjerg.
- F, Gan dan Ye R., 2006, New approach on similarity analysis of chromatographic fingerprint of herbal medicine, *Journal of Chromatography A*, 1104, 100–

- Fried dan Sherma, 1999, Thin Layer Chromatography, 4th Edition, published by Marcel Dekker Inc., New York dalam Srivastava, M.M., 2011, *High performance thin- layer chromatography (HPTLC)*, 36-37, springer-verlag Berlin Heidelberg.
- Gan, Goujun, Chaoqun Ma, Jianhong Wu, 2007, *Data Clustering: Theory, Algorithms, and Applications*, 109, ASA-SIAM Series on Statistics and Applied Probability, SIAM, Philadelphia, ASA, Alexandria, VA.
- Gandjar, I.G., dan Rohman, A., 2007, *Kimia Farmasi Analisis*, 323-376, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Gomathi, D., Ravikumar, G., Kalaiselvi, M., Vidya, B., dan Uma, C., 2012, HPTLC fingerprinting analysis of *Evolvulus alsinoides* (L.) L., *Journal of Acute Medicine*, 2(3), 77-82.
- Gritter, R. J., J. M. Bobbit, dan Arthur E. Schwarting, 1991, *Pengantar Kromatografi*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, Ed. 2, Penerbit ITB, Bandung.
- Gumilang, Awan, 2019, Peta Jawa Tengah Lengkap Daftar Nama Kota dan Kabupaten, <https://gres.web.id/peta-jawa-tengah/>, diakses pada 17 Juni 2019.
- Hammer, Ø., Harper, D.A.T., Ryan, P.D., 2001, PAST: Paleontological statistics software package for education and data analysis, *Palaeontologia Electronica*, 4(1): 9pp. http://palaeo-electronica.org/2001_1/past/issue1_01.htm
- Hayani, E., 2006, Analisis Kandungan Kimia Rimpang Temulawak, *Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian*, 309-312.
- Jatra, M., Isnanto, R., & Santoso, I., 2011, Identifikasi iris mata menggunakan metode analisis komponen utama dan perhitungan jarak euclidean, 2-3, *Makalah Seminar Tugas Akhir*, Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang.
- Kim, E.J., Kwon, J., Park, S.H., Park, C., Seo, Y.B., Shin, H.Y., Kim, H.K., Lee, K.S., Choi, S.Y., Ryu, D.H., Hwang, G.S., 2011, Metabolite Profiling of *Angelica gigas* from Different Geographical Origins Using H-NMR and UPLC-MS Analyses, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, Vol 59(16), 8806-8815.

- Liang, Yi Zeng, Peishan Xie, Kelvin Chan, 2004, Quality Control of Herbal Medicines, *Journal of Chromatography B*, 812:53-70.
- Martono, Yohanes, Sugeng Riyanto, Sudibyo Martono, Abdul Rohman, 2016, Fingerprint Analysis of *Stevia rebaudiana* Using Hierarchical Cluster Analysis (HCA) dan Principal Component Analysis (PCA), *Traditional Medicine Journal*, 21(1), 30-37.
- Ningsih, Indah Yulis, Dian Intan Purwanti, Suwidji Wongso, Bambang E. W. Prajogo, Gunawan Indrayanto, 2015, Metabolite Profiling of *Justicia gendarussa* Burm. F. Leaves Using UPLC-UHR-QTOF-MS, *Sci Pharm*, 83:489-500.
- Ningsih, Dian Riana, Zufahair, dan Dwi Kartika, 2016, Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder serta Uji Aktivitas Ekstrak Daun Sirsak sebagai Antibakteri, *Molekul*, Vol II(1), 101-111.
- Partiwiisari, N.P.E., Astuti, K.W., Ariantari, N.P., 2014, Identifikasi Simplisia Kulit Batang Cempaka Kuning (*Michelia champaca* L.) Secara Makroskopis dan Mikroskopis, *Jurnal Farmasi Udayana*, Vol. 3(2). P. 36-39.
- Pathania, Vijaylata, Ajai Prakash Gupta, dan Bikram Singh, 2006, Improved HPTLC Method for Determination of Curcuminoids from *Curcuma longa*, *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*, 29(6), 877-887.
- Purwakusumah, dkk., 2014, Identifikasi dan Autentikasi Jahe Merah Menggunakan Kombinasi Spektroskopi FTIR dan Kemometri, *Agritech*, vol. 34 (1): 82-87.
- R, Mujahid, Awal PKD, dan Nita S., 2011, Maserasi Sebagai Alternatif Ekstraksi Pada Penetapan Kadar Kurkuminoid Simplisia Temulawak (*Curcuma zanthorrhiza* Roxb), *Balai Besar Litbang Tanaman Obat dan Obat Tradisional Tawangmangu*, 18-23.
- Rencher, A. C., 2001, *Method of Multivariate Analysis Second Edition*, 451-480, A Wiley-Interscience Publication, United States.
- Rohman, Abdul, 2014, *Statistika dan Kemometrika Dasar dalam Analisis Farmasi*, 201-228, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Rosalina, Febry Difta, 2017, Distribusi Kurkumin dan Kurkuminoid pada Empu dan Anakan Rimpang *Curcuma mangga* Val. Berdasarkan Perbedaan Waktu Panen, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Rukmana, Rahmat, 2006, *Temulawak Tanaman Rempah dan Obat*, 14-17, Kanisius, Yogyakarta.

Sidik, Mulyono MW, Muhtadi A., 1992, *Temulawak (Curcuma zanthorrhiza Roxb., Jakarta: Yayasan Pengembangan Obat Bahan Alam Phytomedica cit Putri, M. S., 2013, Si "Kuning" Temulawak (Curcuma zanthoriza Roxb.) dengan "Segudang" Khasiat, Jurnal Teknologi Pertanian, 2(2), 42-49.*

Srivastava, M.M., 2011, *High performance thin- layer chromatography (HPTLC)*, 105-116, 208, 263-264, springer- verlag Berlin Heidelberg.

Stahl, E., 1969, *Analisis Obat Secara Kromatografi dan Mikroskopi*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, 16-17, Penerbit ITB, Bandung.

Susiarti, Siti, 2015, Pengetahuan dan Pemanfaatan Tumbuhan Obat Masyarakat Lokal di Pulau Seram, Maluku, *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, Vol. I (5): 1083-1085.

Taufik, Imam, 2017, Profil Metabolit Kulit Batang *Artocarpus champedan* SPRENG secara HPTLC Densitometro serta Hubungannya dengan Antimalaria dan Toksisitas In Vitro, *Tesis*, Fakultas Farmasi Universitas Airlangga, Surabaya.

Verma, N. dan Shukla, S., 2015, Impact of Various Factors Responsible for Fluctuations in Plant Secondary Metabolite, *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, 2:105-113.

Wijayanti, Theresia, 2018, Metabolite Fingerprinting for the Authentication of *Curcuma zanthorrhiza* Extract Using ¹H-NMR Spectroscopy and Chemometrics, *Tesis*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.