

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, A.B., Abdelwahab, S.I., Jalinas, J.B., Al-Zubairi, A.S., Taha, M.M.E., 2009. Combination of Zerumbone and Cisplatin to Treat Cervical Intraepithelial Neoplasia in Female BALB/c Mice. *Int. J. Gynecol. Cancer* 19, 1004–1010. <https://doi.org/10.1111/IGC.0b013e3181a83b51>
- Adams, L.S., Seeram, N.P., Hardy, M.L., Carpenter, C., Heber, D., 2006. Analysis of the Interactions of Botanical Extract Combinations Against the Viability of Prostate Cancer Cell Lines. *Evid. Based Complement. Alternat. Med.* 3, 117–124. <https://doi.org/10.1093/ecam/nel001>
- Agritech. 2014. *Identifikasi Dan Autentikasi Jahe Merah Menggunakan Kombinasi Spektroskopi Ftir Dan Kemometrik*. Vol. 34, No. 1
- Amin Astuti. 2016. *Determinasi Dan Analisis Finger Print Daun Miana (Coleus Scutellarioides Linn.) Sebagai Bahan Baku Obat Tradisional Dengan Metode Spektroskopi Ft-Ir Dan Kemometri*. *JF FIK UINAM Vol.4 No.2*
- Anam, Choirul. Sirojudin dkk. 2007. Analisis Gugus Fungsi pada Sampel Uji, Bensin dan Spiritus Menggunakan Metode Spektroskopi FT-IR. *Berkala Fisika*. Vol 10 no.1. 79-85
- Anonimous. 2001. *Profil Tanaman Obat di Kabupaten Sumedang*. Pemerintah Kabupaten Sumedang. Dinas Kehutanan dan Perkebunan. Hal 37.
- Badan POM. 2004. *Ketentuan Pokok Pengelompokan Dan Penandaan Obat Bahan Alam Indonesia*. Jakarta: Badan Pengawas Obat Dan Makanan.
- Brereton, R.G., 2007. *Chemometrics: Data Analysis for the Laboratory and Chemical Plant*. John Wiley & Sons, Chichester, pp. 212-227
- Bunaciu, A.A., Aboul-Enein, H.Y., Fleschin, S., 2011. Recent Applications of Fourier Transform Infrared Spectrophotometry in Herbal Medicine Analysis. *Appl. Spectrosc. Rev.* 46, 251–260. <https://doi.org/10.1080/05704928.2011.565532>
- Dachriyanus, D., 2017. *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas. [Online]. Available from : <https://doi.org/10.25077/car.3.1>

- Gad, H.A., El-Ahmady, S.H., Abou-Shoer, M.I., Al-Azizi, M.M., 2012. Application of Chemometrics in Authentication of Herbal Medicines: A Review: Chemometry and Herbal Medicines. *Phytochem. Anal.* 24, 1–24. <https://doi.org/10.1002/pca.2378>
- Hadijah, S., N.D. 2018. Deteksi Cemaran Bakteri Pada Jamu Tradisional Yang Dijajakan Di Kelurahan Banta-Bantaeng 8.
- Kasiran. 2009. Peningkatan Kandungan Minyak Atsiri Temulawak Sebagai Bahan Baku Obat. *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan.* Vol 12 Hal 49-54.
- Kirana, C., McIntosh, G.H., Record, I.R., Jones, G.P., 2003. Antitumor Activity of Extract of *Zingiber aromaticum* and Its Bioactive Sesquiterpenoid Zerumbone. *Nutr. Cancer* 45, 218–225. [https://doi.org/10.1207/S15327914NC4502\\_12](https://doi.org/10.1207/S15327914NC4502_12)
- Manalu. 2012. Penentuan Kondisi Proses Pengeringan Temulawak Untuk Menghasilkan Simplisia Standar. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri.* Vol 23 No. 2
- Marina, A.M., Che Man, Y.B., Ismail, A., 2010. Use The SAW Sensor Electronic Nose For Detecting The Adulteration Od Virgin Oil With RBD Palm Kernel Olein. *J Am Oil Chem* 87, 263-270
- Miller, J.N. and Miller, J.C. 2010. *Statistics and Chemometrics for Analitical Chemistry*, 6th Edition. Harlow: Pearson Education Limited
- Mudasir dan Candra, M. 2008. *Spektrometri*. Yogyakarta: Penerbit FMIPA UGM.
- Mulyani, H., Widyastuti, S.H., 2016. Tumbuhan Herbal Sebagai Jamu Pengobatan Tradisional Terhadap Penyakit Dalam Serat Primbon Jampi Jawi Jilid I. *J. Penelit. Hum.* 21, 19.
- Peraturan Menteri Kesehatan. 1994. *Persyaratan Obat Tradisional*. Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Peraturan Menteri Kesehatan. 2012. *Registrasi Obat Tradisional*. Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Priyanto. 2009. *Farmakoterapi dan Terminologi Medis*. Jawa Barat : Lembaga Studi dan Farmakologi. Hal. 41, 43, 51-52.

- Rachman, Z.A.U., Muchtaridi, M., 2018. Analysis Of Quality And Quantity Control Of Herbal Compounds Using Fourier-Transform Infrared Spectroscopy: A Review Journal. *Drug Invent. Today* 10, 9.
- Riyanti, S., Sutardi, O.I., Ratnawati, J., 2013. Pemantauan Kualitas Jamu Pegal Linu Yang Beredar Di Kota Cimahi. *Kartika J. Ilm. Farm.* 1, 22. <https://doi.org/10.26874/Kjif.V1i1.22>
- Riyanto, Agus. (2015). *Identifikasi Bakteri Resisten Isolat WK45 Melalui Analisis Komposisi Asam Lemak Denga Metode Fourier Transform Infrared (FTIR) [Thesis]*. Purwokerto. Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Rohman, A., and Che Man, Y.B. (2011). Analysis of Lard in Cream Cosmetics Formulation using FTIR Spectroscopy and Chemometric. *Middle-East J.Sci. Res.*, Volume 7(5) : 726-732
- Rohman, A., Nugroho, A., Lukitaningsih, E., Sudjadi, 2014. Application Of Vibrational Spectroscopy In Combination With Chemometrics Techniques For Authentication Of Herbal Medicine. *Appl. Spectrosc. Rev.* 49, 603–613. <https://doi.org/10.1080/05704928.2014.882347>
- Soleh, A.M., Darusman, L.K., 2008. Model Otentikasi Komposisi Obat Bahan Alam Berdasarkan Spektra Inframerah Dan Komponen Utama Studi Kasus : Obat Bahan Alam/Fitofarmaka Penurun Tekanan Darah 7.
- Somchit, N.M., Shukriyah, N.M.H., Bustamam, A.A., dan Zuraini, A., 2005, Antipyretic and Analgesic Activity of Zingiber zerumbet, *International Journal of Pharmacology*, Vol.1, No.3, 277-280.
- Sudoyo, Aru. 2007. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Jakarta : Penerbit FKUI. Hal. 1073 dan 1331.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta. CV.
- Sun, D. 2008. *Modern Technique for Food Authentication*. Kanada: elsvier Inc.
- Sun, S., Chen, J., Zhou, Q., Lu, G., Chan, K., 2010. Application of Mid-Infrared Spectroscopy in the Quality Control of Traditional Chinese Medicines. *Planta Med.* 76, 1987–1996. <https://doi.org/10.1055/s-0030-1250520>

- Syamsudin. 2019. Temulawak Plant (*Curcuma Xanthorriza* Roxb) as a Traditional Medicine. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*. Vol. No. 1
- Tivani, I., 2018. Uji Angka Lempeng Total (Alt) Pada Jamu Gendong Temu Ireng Di Desa Tanjung Kabupaten Brebes 7, 4.
- Vermuza, K. 2002. *Applied Chemometrics: From Chemical Data to Relevant Information* 17.
- Wahyuni. 2013. Karakteristik Morfologi, Potensi Produksi Dan Komponen Utama Rimpang Sembilan Nomor Lempuyang Wangi. *Jurnal Litri*. Hal 99-107.
- Watson, D.G. 2013. *Analisis Farmasi: Buku Ajar untuk Mahasiswa Farmasi dan Praktisi Kimia Farmasi*. Jakarta: EGC
- Winangsih. 2013. *Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kualitas Simplisia Lempuyang Wangi (Zingiber aromaticum L.)*. Buletin Anatomo dan Fisiologi Volume XXI Nomer 1.
- Zhang, L. and Nie, L. (2010) Discrimination of geographical origin and adulteration of Radix astragalus using Fourier transform infrared spectroscopy and chemometric methods. *Phytochem. Anal.*, 21 (6): 609–615.