

DAFTAR PUSTAKA

- Adams (2005) 'M.J. Adams: Chemometrics in Analytical Spectroscopy, 2nd edition', *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 382(4), pp. 861–862. Available at: <https://doi.org/10.1007/s00216-005-3181-9>.
- Ananto, A.D. *et al.* (2020) 'Analysis of BKO Content (Antalgin and Dexamethasone) in Herbal Medicine Using Iodimetry Titration and HPLC Method', *Elkawnie*, 6(1), p. 57. Available at: <https://doi.org/10.22373/ekw.v6i1.5428>.
- Azhar, R. *et al.* (2020) 'Pengembangan dan Validasi Analisis Kuantitatif Natrium Seftriakson dengan Menggunakan Metode FTIR-ATR', *Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Standardisasi*, 2019, pp. 83–90. Available at: <https://doi.org/10.31153/ppis.2019.9>.
- BPOM (2006) 'Badan pengawas obat dan makanan republik indonesia', *Bpom*. Available at: <https://www.pom.go.id/new/view/more/berita/144/Bahaya-Bahan-Kimia-Obat-BKO-Yang-Dibutuhkan-Kedalam-Obat-Tradisional-Jamu-.html> (Accessed: 23 October 2022).
- BPOM RI (2015) 'Materi Edukasi tentang Peduli Obat dan Pangan Aman', *GNPOPA (Gerakan Nasional Peduli Obat Dan Pangan Aman) badan pengawaas obat dan makanan republik indonesia*, pp. 1–20.
- BPOM RI (2021) *Tahukah Kamu.. Apa itu Bahan Kimia Obat*. Available at: <https://bbpompadang.id/read-artikel?slug=tahukah-kamu-apa-itu-bahan-kimia-obat> (Accessed: 19 November 2022).
- Damanik (2016) 'Universitas Sumatera Utara Poliklinik-Sumatera Utara', *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 1(3), pp. 82–91.
- Depkes RI (1995) *Farmakope Indonesia edisi IV*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dharmastuti, R. asmah (2021) 'Identification and Quantification of Metamizole in Traditional Herbal Medicines using Spectroscopy FTIR-ATR combined with Chemometrics', *Research Journal of Pharmacy and Technology*, pp. 4413–4419. Available at: <http://www.indianjournals.com/ijor.aspx?target=ijor:rjpt&volume=2&issue=2&article=001>.
- Dian, A. (2013) 'Sintesis etil sinamat dari sinamaldehyd pada minyak kayu manis (Cinnamomum cassia) dan uji aktivitas sebagai antidiabetes', *Jurnal Sains dan Matematika*, pp. 108–113. Available at: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/sm/article/view/8047>.

- Donald L. Pavia, Gary M. Lampman, George S. Kriz, J.R. (2009) *Introduction to spectroscopy*.
- Frank (1997) 'Infrared Spectroscopy in: Handbook of instrumental techniques for analytical chemistry', *Choice Reviews Online*, 35(06), pp. 35-3308-35-3308. Available at: <https://doi.org/10.5860/choice.35-3308>.
- Harfendi (2020) 'Optimasi Kondisi Ekstrak Dari Jahe Merah (*Zingiber officinale*) Menggunakan Metode Microwave Assisted Extraction (MAE) / Response Surface Methodology (RSM)', p. 14. Available at: <https://all3dp.com/2/fused-deposition-modeling-fdm-3d-printing-simply-explained/>.
- Indah Mutiara (2014) 'Uji Aktivitas Antagonisme Isolat Alkaloid Lada (*Piper nigrum* Linn.) Pada Reseptor Asetilkolin Otot Polos Ileum Marmut Terisolasi: Studi In Vitro dan In Silico *Indah', *Naskah Publikasi Karya Tulis Ilmiah*, pp. 1-8.
- Isnawati, D.L. and Sumarno (2021) 'Minuman jamu tradisional sebagai kearifan lokal masyarakat di Kerajaan Majapahit pada abad ke-14 Masehi', *Avatara*, 11(2), pp. 1-7. Available at: <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/avatara/article/view/42175>.
- James N Miller, J.C. miller (2010) *Statistics and Chemometrics for Analytical Chemistry, Clinical Medicine, Journal of the Royal College of Physicians of London*. Available at: <https://doi.org/10.7861/clinmedicine.14-6-677>.
- Khairani, A. (2021) 'Identifikasi Senyawa Kurkuminoid dari Ekstrak Rimpang Kunyit Putih (*Curcuma Zedoaria* Rosc.) Asal Aceh Tamiang', *Thesis* [Preprint].
- Khoirunnisa, S.M. *et al.* (2017) 'Identifikasi Deksametason Dalam Jamu Pegal Linu Sediaan Serbuk Yang Beredar Di Pasar-Pasar Kota Bandar Lampung', *Journal of Science and Applicative Technology*, 1(2), pp. 94-101.
- Moffat, A.C., Osselton, M.D., Widdop, B. (2011) 'Clarke's Analysis of Drugs and Poisons. Fourth Edition'.
- Moros, J. *et al.* (2010) 'Vibrational spectroscopy provides a green tool for multi-component analysis', *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*, 29(7), pp. 578-591. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.trac.2009.12.012>.
- Parwata, I.M.O.A. (2016) 'Obat Tradisional', *Jurnal Keperawatan Universitas Jambi*, p. 218799.
- Permatasari, D.A.I. *et al.* (2021) 'Qualitative and Quantitative Analysis of Dexamethasone in Rheumatic Pain Herbal Medicine Using Thin-Layer Chromatography (TLC) – Densitometry', *Journal of Fundamental and Applied Pharmaceutical Science*, 2(1), pp. 10-22. Available at:

<https://doi.org/10.18196/jfaps.v2i1.12450>.

- Purwakusumah, E.D. *et al.* (2014) 'Identifikasi dan Autentifikasi Jahe Merah Menggunakan Kombinasi Spektroskopi FTIR dan Kemometrik (Identification and Authentication of Jahe Merah Using Combination of FTIR Spectroscopy and Chemometrics)', *Jurnal Agritech*, 34(01), pp. 82–87. Available at: <http://dx.doi.org/10.22146/agritech.9526>.
- Rachman, A. (2008) 'Isolasi dan Identifikasi Senyawa Saponin Ekstrak Metanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis)', *Jurnal Farmasi*, pp. 3–8.
- Rasyida, K. *et al.* (2014) 'Deteksi Kemurnian Air Zamzam Menggunakan Metode Spektrofotometri Near Infra Red (NIR) dan Kemometrik', *Pustaka Kesehatan*, 2(3), pp. 439–444.
- Rohman, A. *et al.* (2012) 'Differentiation of lard and other animal fats based on triacylglycerols composition and principal component analysis', *International Food Research Journal*, 19(2), pp. 475–479.
- Rohman, A. (2014) 'Spektroskopi Inframerah dan Kemometrika Untuk Analisis Farmasi', *Gadjah Mada University Press*, 1(December), pp. 1–6.
- Rosaliana (2015) *Bahan berbahaya dan beracun dalam jamu*, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Available at: <https://sib3pop.menlhk.go.id/index.php/articles/view?slug=bahan-berbahaya-dan-beracun-dalam-jamu> (Accessed: 1 November 2022).
- Salim, E. *et al.* (2017) 'Analgetic Activity Of Cep-Cepan (*Saurauia cauliflora* DC.) Leaves Extract', *Jurnal Natural*, 17(1), p. 31. Available at: <https://doi.org/10.24815/jn.v17i1.6856>.
- Shafirany, M.Z. *et al.* (2019) 'Aplikasi Kemometrik dalam Penentuan Mutu Tumbuhan Obat', *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, 4(2). Available at: <https://doi.org/10.33772/pharmauho.v4i2.6257>.
- Skoog, Holler, C. (2018) *Principle of Instrument Analysis*, *Journal of the Spectroscopical Society of Japan*. Available at: <https://doi.org/10.5111/bunkou.9.181>.
- Stahl, E. (1985) 'Analisis obat secara kromatografi dan mikroskopi', *Bandung: ITB*, pp. 3–4.
- Stuart, B.H. (2005) *Infrared Spectroscopy: Fundamentals and Applications*, *Infrared Spectroscopy: Fundamentals and Applications*. Available at: <https://doi.org/10.1002/0470011149>.
- Suherman (2007) *Farmakologi dan Terapi Edisi 5*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

- Sumarni *et al.* (2019) 'The scientification of jamu: A study of Indonesian's traditional medicine', *Journal of Physics: Conference Series*, 1321(3). Available at: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1321/3/032057>.
- Supartiningsih (2019) 'Identifikasi Antalgin dalam Jamu Pegal Linu secara Kromatografi Lapis Tipis', *Farmanesia*, 6(2), pp. 88–91.
- Supartiningsih *et al.* (2020) 'Sosialisasi kandungan yang terdapat dalam jamu antalgin dalam mengatasi pegal linu', *Jurnal Abdimas Mutiara*, 1(1), pp. 218–222. Available at: <http://e-journal.sari-mutiara.ac.id/index.php/JAM/article/view/2811>.
- Tjay, T.H. (2015) *Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya, Pt Elex Media Komputindo*.
- Wahyuni, N. (2010) 'Abstrak Modifikasi Kaolin dengan Surfaktan ... (Nelly Wahyuni)', *Sains Dan Terapan Kimia*, 4, pp. 1–14.
- Watson, D.G. (2007) 'Analisis Farmasi'.
- Wijianto, B. (2012) 'Analisis Kandungan Parasetamol Pada Jamu Pegal Linu Di Pontianak Dengan Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Dan Spektrofotometri UV-Vis', *Jurnal Penelitian Universitas Tanjungpura*, XXVI, pp. 1–13.
- Zahra, F. (2018) 'Identifikasi Bahan Kimia Obat (BKO) Deksametason pada Jamu G yang Beredar Dipasaran', *Energies*, 6(1), pp. 1–8. Available at: <http://journals.sagepub.com/doi/10.1177/1120700020921110>
<https://doi.org/10.1016/j.reuma.2018.06.001>
<https://doi.org/10.1016/j.arth.2018.03.044>
<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S1063458420300078?token=C039B8B13922A2079230DC9AF11A333E295FCD8>.