

DAFTAR PUSTAKA

- Ameer, O.Z., I.M. Salman, M.Z. Asmawi, Z.O. Ibrahim, M.F. Yam. 2012. Orthosiphon stamineus: traditional uses, phytochemistry, pharmacology, and toxicology. *J. Med. Food* 15(8):678-690.
- Ance, P. E., Wijaya, S., & Setiawan, H. K. (2018). Standarisasi dari Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) dan Simplisia Kering dari Tiga Daerah yang Berbeda Standardization of Siam Weed (*Chromolaena odorata*) Leaves and Dry Powder Form Collected from Three Different Areas. *Journal of Pharmacy Science and Practice*, 5(1), 78–86.
- Atisha, S. A., & Mita, S. R. (2018). Review: Herbal Bandotan (*Ageratum conyzoides* L) Sebagai Pengobatan Luka Terbuka. *Farmaka*, 16(3), 116–121.
- 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>
- Elin Marlina, 2013, Aplikasi Kemometrik Untuk Kendali Mutu Simplisia Kumis Kucing (*Orthosiphon aristatus*), skripsi, Institut Pertanian Bogor.
- Harmileni, H., Pranoto, H., Anggraini, S., & Saragih, G. (2019). Pemanfaatan Ekstrak Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides* L) sebagai Pestisida Nabati dalam Pengendalian Hama Ulat Api (*Setothosea asigna*) pada Tanaman *ReadyStar*, 79–84. <https://ptki.ac.id/jurnal/index.php/readystar/article/view/39>
- Hendro, G., Adji, T. B., & Setiawan, N. A. (2012). Penggunaan Metodologi Analisa Komponen Utama (PCA) untuk Mereduksi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penyakit Jantung Koroner. *Seminar Nasional ScrETec*, 1–5.
- Maheswari, C., Maryammal, R., Venkatanarayanan, R., 2008 ,Hepatoprotective Activity Of “Orthosiphon Stamineus” Damagecaused By Paracetamol In Rats,*Jordan Journal Of Biological Sciences*, 1(3). 105-108.
- Mareetha Zahra Shafirany, Y. S. (2018). Aplikasi Kemometrik Dalam Penentuan Mutu Tumbuhan Obat. *Pharmauho Volume 4, No. 2,* 6-14.
- Maspupah Huzni, B. T. (2015). Uji Laboratorium Ekstrak Kirinyuh (*Chromolaenaodorata* : King & Ribinson) Sebagai Nematisida Nabati

- Terhadap *Meloidogyne* Spp. (Chitwood) . *Jurnal Hpt Volume 3 Nomor 1*, 94-101.
- Meinilwita Yulia, R. I. (2017). Studi Penggunaan Uv-Vis Spectroscopy Dan Kemometrika Untuk Mengidentifikasi Pemalsuan Kopi Arabika Dan. *Jurnal Teknik Pertanian*, 43-52.
- Melissa, M. M. (2017). Review: Senyawa Aktif Dan Manfaat Farmakologis *Ageratum Conyzoides*. *Farmaka Suplemen Volume 15 Nomor 1*, 200-212.
- Nair, A., Kiruthika, D., Dheeba, B., Tilton, F., 2014, Cytotoxic Potentials Of *Orthosiphon Stamineus* Leaf Extracts Against Pathogenic Bacteria And Colon Cancer Cells, *Asian Journal Of Science And Technology*, 5(3), 221-225.
- Purwakusumah, E. D., Rafi, M., Safitri, U. D., Nurcholis, W., & Adzkiya, M. A. Z. (2014). Identifikasi Dan Autentikasi 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), 82–87. [Http://Dx.Doi.Org/10.22146/Agritech.9526](http://dx.doi.org/10.22146/agritech.9526)
- Prawiradiputra, B. R. (2007). Kirinyuh (*Chromolaena Odorata* (L) R.M. King Dan H. Robinson):. *Balai Pertanian Ternak*, 46-52.
- Rafi, M., Purwakusumah, E., Ridwan, T., Barus, B., Sutandi, A., & Darusman, L. (2015). Geographical Classification of Java Tea (*Orthosiphon Stamineus*) From Java Island By Ftir Spectroscopy Combined With Canonical Variate Analysis. *Jurnal Sains Dan Matematika*, 23(1), 25–31.
- Rafi, M., W, N. S., Wahyuni, W. T., Arif, Z., & Heryanto, R. (2021). *Autentikasi Kumis Kucing (Orthosiphon Aristatus) Menggunakan Kombinasi Spektrum Ultraviolet-Tampak Dan Partial Least Square Regression*. 1(2), 94–102.
- Rohman, 2014, *Spektroskopi Inframerah dan Kemometrika untuk Analisis Farmasi*, yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Ririn, J. 2009. Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol Herba Bandotan (*Ageratum Conyzoides* L.) Terhadap Sel T47d Dan ProfilKromatografi Lapis Tipis. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Riyanto, Agus. (2015). Identifikasi Bakteri Resisten Isolat WK45 Melalui Analisis Komposisi Asam Lemak Dengan Metode Fourier Transform Infrared (FTIR) [Thesis]. Purwokerto. Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Rumendi, U. (n.d.). *Optimasi Proses Pengeringan Daun Kirinyu (Chromolaena Odorata (L.)) Terhadap Kehilangan Kadar Air Maksimum Menggunakan*.
- Saepurohman, T. et al. (2019). Analisis Principal Component Analysis (PCA) Untuk Mereduksi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Kulit Kikil Sapi. *Prosiding Seminar & Konferensi Nasional IDEC, 2008*, C01.1-C01.10. <https://idec.ft.uns.ac.id/prosiding2019>
- Sulistiyani, M. (2017). Optimasi Pengukuran Spektrum Vibrasi Sampel Protein Menggunakan Spektrofotometer Fourier Transform Infra Red (Ftir). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 6(2), 173–180.
- Sulistiyani, M. (2018). Spektroskopi Fourier Transform Infra Red Metode Reflektansi (Atr-Ftir) Pada Optimasi Pengukuran Spektrum Vibrasi Vitamin C. *Jurnal TEMAPELA*, 1(2), 39–43. <https://doi.org/10.25077/temapela.1.2.39-43.2018>
- Sun, S., Chen, J., Zhou, Q., Lu, G. Dan Chan, K. (2010). Application Of Mid-Infrared Spectroscopy In The Quality Control Of Traditional Chinese Medicines. *Planta Medica*76: 1987-1996.
- Surahmaida, S., Umarudin, U., & Junairiah, J. (2019). Senyawa Bioaktif Daun Kumis Kucing (Orthosiphon stamineus). *Jurnal Kimia Riset*, 4(1), 81. <https://doi.org/10.20473/jkr.v4i1.13176>
- Susiani, E. F., & Guntarti, A. (2017). Flavonoid total ekstrak etanol daun kumis kucing (orthosiphon aristatus (BL) Miq) the Influence of drying Temperature against flavonoid total extract ethanol leaves cucumber soul (orthosiphon aristatus (BL) Miq). *Borneo Journal of Pharmascientech*, 01(02), 129.
- Tinungki, G. M., & Sunusi, N. i. (2018). Penerapan Sparse Principal Component Analysis dalam Menghasilkan Matriks Loading yang Sparse. *Jurnal Matematika Statistika Dan Komputasi*, 15(2), 42. <https://doi.org/10.20956/jmsk.v15i2.5568>

- Thamrin, M., S. Asikin Dan M. Willis, 2013, Tumbuhan Kirinyuchromolaena Odorata(L) (Asteraceae: Asterales) Sebagai Insektida Nabati Untuk Mengendalikan Ulat Grayakspodoptera Litura, *Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian*.
- Udvardi, B., Kovács, I. J., Fancsik, T., Kónya, P., Bátori, M., Stercel, F., Falus, G., & Szalai, Z. (2017). Effects of Particle Size on the Attenuated Total Reflection Spectrum of Minerals. *Applied Spectroscopy*, 71(6), 1157–1168. <https://doi.org/10.1177/0003702816670914>
- Watson, D. 2005. *Analisis Farmasi: Buku Ajar Untuk Mahasiswa Farmasi Dan Praktisi Kimia Farmasi Edisi 2*. Jakarta: Egc.
- Yulianti, L., Supriadin, A., & Rosahdi, T. D. (2019). Efek Larvasida Hasil Fraksinasi Ekstrak N-Heksana Daun Kirinyuh (Chromolaena odorata L.) Terhadap Larva Aedes aegypti. *Al-Kimiya*, 4(1), 38–44. <https://doi.org/10.15575/ak.v4i1.5082>
- Yusraini Dian Inayati Siregar, R. H. (2015). Karakterisasi Karbon Aktif Asal Tumbuhan Dan Tulang Hewan. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Ilmu Kimia*, 103-116.