

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A., Husain, A., Mujeeb, M., Khan, S. A., Abdullah, H., Alhadrami, A., & Bhandari, A. (2015). Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine, 5(2), 101–107.
- Alchaddad *et al.* (2015) 'TRANSESTERIFIKASI ETIL P-METOKSISINAMAT HASIL ISOLASI RIMPANG KENCUR DENGAN VITAMIN C TERKATALIS LIPASE', 4(3), pp. 0–4.
- Anam, Choirul. Sirojudin dkk. April 2007. Analisis Gugus Fungsi Pada Sampel Uji, Bensin Dan Spiritus Menggunakan Metode Spektroskopi FT-IR. Berkala Fisika. Vol 10 no.1. 79 – 85.
- Anisa Aris, N. I. and Morad, N. A. (2014) 'Effect of extraction time on degradation of bioactive compounds (Zingiber officinale roscoe)', *Jurnal Teknologi (Sciences and Engineering)*, 67(4), pp. 63–66. doi: 10.11113/jt.v67.2800.
- Bunaciu, A.A., Aboul-Enein, H.Y., & Fleschin, S. 2011. Recent applications of fourier transform infrared spectrophotometry in herbal medicines analysis. *Appl. Spectrosc. Rev.* 46: 251-260.
- DD, G. *et al.* (2017) 'Isolation and standardization of gingerol from ginger rhizome by using TLC, HPLC, and identification tests', *The Pharma Innovation Journal*, 6(2), pp. 179–182.
- Fatimah, S. F. *et al.* (2017) 'Uji sifat fisik repelan minyak atsiri kombinasi rimpang temulawak dan rimpang jahe basis cold cream', 7(1), pp. 79–86. doi: 10.12928/pharmaciana.v7i1.6342.
- Gad, H.A., El-Ahmady, S.H., Abou-Shoer, M.I. dan AlAzizi, M.M. (2012). Application of chemometrics in authentication of herbal medicines: A review. *Phytochemical Analysis* 24: 1-24.
- Hakim, L. (2015). *Rempah & Herba Kebun-Pekarangan Rumah Masyarakat*. Yogyakarta : Diandra Creative

- Hendriati, L., T. Widodo, L. Hadisoewignyo. 2010. Pengaruh Pemacu Transpor Terhadap Aktivitas Anti Inflamasi Minyak Kencur (*Kaempferia galanga* L.). *Jurnal Bahan Alam Indonesia*, 7 (3) Mei 2010; 142 – 146.
- Leach, J. 2017. 11 Proven Health Benefits of Ginger. <https://www.healthline.com/nutrition/11-proven-benefits-of-ginger>. (diakses tanggal 17 Oktober 2020).
- Listyana, N. H., & Gina, M. (2017). Analisis Produksi Temulawak Sebagai Bahan Baku Jamu Di Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional Tawangmangu. *Jurnal Jamu Indonesia*, 2(1), 1-7.
- Lukman, H., Wulandari, L. and Retnaningtyas, Y. (2016) ‘Penentuan Kadar Flavonoid pada Ekstrak Daun Tanaman Menggunakan Metode NIR dan Kemometrik’, *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 4(1), pp. 8–13.
- Maruzy, A., Budiarti, M. and Subositi, D. (2020) ‘Autentikasi *Centella asiatica* (L.) Urb. (Pegagan) dan Adulterannya Berdasarkan Karakter Makroskopis, Mikroskopis, dan Profil Kimia’, 10(1), pp. 19–30.
- Megantara, S. et al. (2016) ‘KARAKTERISTIK MORFOLOGI BUNGA KENCUR (*Kaempferia galanga* L.)’, *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*, 19(2), pp. 109–116. doi: 10.21082/bullitro.v19n2.2008.%p.
- Moros., J., Roth, M., Garrigues, S., De la Guardia, M. (2009) Preliminary studies about thermal degradation of edible oils through attenuated total reflectance mid-infrared spectrometry, *Food Chemistry*, 114, 1529-1539.
- Prasad, S., & Tyagi, A. K. (2015). Ginger and its constituents: Role in prevention and treatment of gastrointestinal cancer. *Gastroenterology Research and Practice*, 2015. <https://doi.org/10.1155/2015/142979>.
- Pratama, Dede. 2014. Analisis Pendapatan Dan Pemasaran Tanaman Kencur (*Kaempferia Galanga* L.) Di Kecamatan Argamakmur Kabupaten Bengkulu Utara. Skripsi. Bengkulu: Universitas Bengkulu.
- Peraturan Menteri Kesehatan. 2012. *Registrasi Obat Tradisional*. Jakarta : Menteri Kesehatan Republik Indonesia.

- Purwakusumah, E. D., Rafi, M., Syafitri, U. D., Nurcholis, W., Agung, M., & Adzkiya, Z. (2014). Identification and Authentication of Jahe Merah Using Combination of FTIR Spectroscopy and Chemometrics. 34(1), 82–87.
- Rina, W., Guswandi and Harrizul, R. (2014) ‘Pengaruh Cara Pengeringan Dengan Oven, Kering Angin Dan Cahaya Matahari Langsung Terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto’, *Jurnal Farmasi Higea*, 6(2), pp. 126–133.
- Rohman, A. (2014). *Spektroskopi Inframerah dan Kemometrika untuk Analisis Farmasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Rohman, A. *et al.* (2020) ‘The Authentication of Java Turmeric (*Curcuma xanthorrhiza*) Using Thin Layer’.
- Saputri, G. Z., Dania, H. and Putranti, W. (2018) ‘OPTIMALISASI PEMANFAATAN JAHE (*Zingiber officinale*) DAN MADRASAH MUALLIMIN MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA’, 2(2), pp. 241–248.
- Saputri, L. I., ‘Autentifikasi Komposisi Jamu Berdasarkan Spektra Inframerah Dan Komponen Utama Lempuyang Studi Kasus : Jamu Pegal Linu Di Purwokerto’.
- Schadich, E., Hlaváč, J., Volná, T., Varanasi, L., Hajdúch, M., & Džubák, P. (2016). Effects of Ginger Phenylpropanoids and Quercetin on Nrf2-ARE Pathway in Human BJ Fibroblasts and HaCaT Keratinocytes. *BioMed Research International*, 2016. <https://doi.org/10.1155/2016/2173275>.
- Setyawan, E, P. Putratama, A. Ajeng, W.d.P. Rengga. 2012. Optimasi Yeild Etil PMetoksisinamat Pada Ekstraksi Oleoresin Kencur (*Kaempferia galanga*) Menggunakan Pelarut Etanol. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 1 (2): 31 – 38.
- Sulistiyani, Martin dan Nuril Huda. 2017. “Optimasi Pengukuran Spektrum Vibrasi Sampel Protein Menggunakan Spektrofotometer Fourier Transform Infrared (FTIR)”. *Indonesian Journal of Chemical Science*. 6(2) :174.

- 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.
- Suparyo. 2014. Manfaat Rempah Rempah Untuk Kesehatan. <http://daunbuah.com/manfaat-rempah-rempah-untuk-kesehatan>. (diakses tanggal 20 Oktober 2020).
- Syamsudin, R. aldizal mahendra riziko et al. (2019) 'Review: Tanaman Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) sebagai Obat Tradisional', *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 10(1), pp. 51–65.
- Udvardi, B. Et Al. 2017. 'Effects Of Particle Size On The Attenuated Total Reflection Spectrum Of Minerals', *Applied Spectroscopy*, 71(6), Pp. 1157–1168. Doi: 10.1177/0003702816670914.
- Umam, N. (2011) 'Spektroskopi FTIR dan Metode Pengenalan Pola Kimia Untuk Diferensiasi Tanaman Jahe'.
- Umar, A.H., Reny, S., D. (2016). DETERMINASI DAN ANALISIS FINGER PRINT TANAMAN MURBEI (*Morus alba* Lour) SEBAGAI BAHAN BAKU OBAT TRADISIONAL DENGAN METODE SPEKTROSKOPI FT-IR DAN KEMOMETRIK. *Pharmacon*, 5(1).
- Wahyuni, W. T., Herdiyanto, H. and Rafi, M. (2017) 'Metode Ekstraksi dan Pemisahan Optimum Untuk Isolasi Xantorizol dari Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*)', *Jurnal Jamu Indonesia*, 2(2), pp. 43–50. doi: 10.29244/jji.v2i2.31.
- Ware, M. 2017. Ginger: Health Benefits and Dietary Tips. <https://www.medicalnewstoday.com/articles/265990.php>. (diakses tanggal 15 Oktober 2020).