

- Bunaciu, A. A., Aboul-Encin, H. Y., & Fleschin, S. (2011). Recent applications of fourier transform infrared spectrophotometry in herbal medicine analysis. *Applied Spectroscopy Reviews*, 46(4). <https://doi.org/10.1080/05704928.2011.565532>
- Chen, Y., Zou, C., Mastalerz, M., Hu, S., Gasaway, C., & Tao, X. (2015). Applications of micro-fourier transform infrared spectroscopy (FTIR) in the geological sciences—A Review. Dalam *International Journal of Molecular Sciences* (Vol. 16, Nomor 12). <https://doi.org/10.3390/ijms161226227>
- Cornet, V., Govaert, Y., Moens, G., Van Loco, J., & Degroodt, J. M. (2006). Development of a fast analytical method for the determination of Sudan dyes in chili- and curry-containing foodstuffs by high-performance liquid chromatography-photodiode array detection. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 54(3). <https://doi.org/10.1021/jf0517391>
- Daryanti, Budiyono, A., R. Soelistijono, Priyadi, S., & Fatchul Aziez, A. (2021). Bimbingan Bertanam Bawang Putih Dalam Polibag Untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan Keluarga Di Saat Pandemi Corona. *GANESHA: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(01). <https://doi.org/10.36728/ganesha.v1i01.1287>
- Hasrianda, E. F., & Setiarto, R. H. B. (2022). Potensi Rekayasa Genetik Bawang Putih terhadap Kandungan Senyawa Komponen Bioaktif Allicin dan Kajian Sifat Fungsionalnya. *JURNAL PANGAN*, 31(2). <https://doi.org/10.33964/jp.v31i2.586>
- Hendrajaya, K., Jamailah, N., & Azminah, A. (2021). Identifikasi Alkohol dalam Hand Sanitizer secara Fourier Transform Infra Red (FTIR) dan Kemometrik. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 3(4). <https://doi.org/10.24123/mpi.v3i4.4627>
- Hepni, H. (2021). Review Artikel: Pengaruh Ekstrak Bawang Putih (*Allium Sativum* L.) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Malassezia furfur* Penyebab Penyakit Panu (*Tinea versicolor*). *Jurnal Dunia Farmasi*, 5(1). <https://doi.org/10.33085/jdf.v5i1.4761>
- Illa, U., Ayu, D., & Haida, N. (2017). Struktur Benih dan Tipe Perkecambahan.pdf. *Jurnal Pertanian*, 2(1).
- IV farmakope. (1995). Farmakope Indonesia edisi IV, 1995. Dalam *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.

- Jing Yang, Meile Sun, Xiangrong Ren, Pengbing Li, Jingtao Hui, Jun Zhang, & Guocang Lin. (2024). *Revealing the Genetic Diversity and Population Structure of Garlic Resource Cultivars and Screening of Core Cultivars Based on Specific Length Amplified Fragment Sequencing (SLAF-Seq)*.
- Joshi, D. D. (2012). Herbal drugs and fingerprints: Evidence based herbal drugs. Dalam *Herbal Drugs and Fingerprints: Evidence Based Herbal Drugs*. https://doi.org/10.1007/978-81-322-0804-4_1
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan. Jurnal Agripet*, 7(2).
- Munawar, A. A. (2015). Rapid Classification Of Agricultural Products Based On Their Electro-Optic Properties Using Near Infrared Reflectance And Chemometrics. *Rona Teknik Pertanian*, 8(1). <https://doi.org/10.17969/rtp.v8i1.2683>
- Nicastro, H. L., Ross, S. A., & Milner, J. A. (2015). Garlic and onions: Their cancer prevention properties. Dalam *Cancer Prevention Research* (Vol. 8, Nomor 3). <https://doi.org/10.1158/1940-6207.CAPR-14-0172>
- Noviana, E., Indrayanto, G., & Rohman, A. (2022). Advances in Fingerprint Analysis for Standardization and Quality Control of Herbal Medicines. Dalam *Frontiers in Pharmacology* (Vol. 13). <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.853023>
- Oktavian, A., Suhendra, L., & Wartini, N. M. (2020). Pengaruh Ukuran Partikel dan Waktu Maserasi terhadap Ekstrak Virgin Coconut Oil (VCO) Kunyit (*Curcuma longa* L.) sebagai Pewarna Alami. *JURNAL REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI*, 8(4). <https://doi.org/10.24843/jrma.2020.v08.i04.p05>
- Osman, A. G., Raman, V., Haider, S., Ali, Z., Chittiboyina, A. G., & Khan, I. A. (2019). Overview of analytical tools for the identification of adulterants in commonly traded herbs and spices. Dalam *Journal of AOAC International* (Vol. 102, Nomor 2). <https://doi.org/10.5740/jaoacint.18-0389>
- Rachmawati, W., Dinata, D., & Sari, N. (2023). Identifikasi dan Analisis Sidik Jari Daun Katuk dari Lima Daerah Jawa Barat Menggunakan Spektroskopi FTIR dan Kemometrik. *Pharmacoscript*, 6(1).

- RASFF. (2023). https://www.mdpi.com/foods/foods-12-03373/article_deploy/html/images/foods-12-03373-g001.png . RASFF.
- RATNASARI, I. (2016). *analisis kandungan lemak anjing dalam bakso yang beredar di pasar wage purwokerto menggunakan ftir yang dikombinasi dengan kemometrik sebagai autentifikasi halal*.
- Rohman, A., Sisindari, Erwanto, Y., & Che Man, Y. B. (2011). Analysis of pork adulteration in beef meatball using Fourier transform infrared (FTIR) spectroscopy. *Meat Science*, 88(1). <https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2010.12.007>
- Shafirany, M. Z., Susilawati, Y., & Musfiroh, I. (2019). Aplikasi Kemometrik dalam Penentuan Mutu Tumbuhan Obat. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, 4(2). <https://doi.org/10.33772/pharmauho.v4i2.6257>
- Shang, A., Cao, S. Y., Xu, X. Y., Gan, R. Y., Tang, G. Y., Corke, H., Mavumengwana, V., & Li, H. Bin. (2019). Bioactive compounds and biological functions of garlic (*allium sativum* L.). Dalam *Foods* (Vol. 8, Nomor 7). <https://doi.org/10.3390/foods8070246>
- Siregar, Y. D. I., Heryanto, R., Riyadhi, A., Lestari, T. H., & Nurlela. (2015). Karakterisasi Karbon Aktif Asal Tumbuhan dan Tulang Hewan. *Jurnal Kimia Valensi*, 1(2).
- Suarni, & Widowati, S. (2007). Struktur, Komposisi, dan Nutrisi Jagung dalam Jagung. *Teknik Produksi dan Pengembangan*.
- Tattelman, E. (2005). Health Effects of Garlic - American Family Physician. Dalam *American Family Physician* (Vol. 72, Nomor 1).
- Tjahjani, S., Widowati, W., Khiong, K., Suhendra, A., & Tjokropranoto, R. (2014). Antioxidant Properties of *Garcinia Mangostana* L (Mangosteen) Rind. *Procedia Chemistry*, 13. <https://doi.org/10.1016/j.proche.2014.12.027>
- Umar, A. H., Syahrini, R., Burhan, A., Maryam, F., Amin, A., Marwati, & Masero, L. R. (2016a). Determinasi dan analisis finger print tanaman murbei (*Morus alba* Lour) Sebagai bahan baku obat tradisional dengan metode spektroskopi FT-IR dan kemometrik. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 5(1).
- Umar, A. H., Syahrini, R., Burhan, A., Maryam, F., Amin, A., Marwati, & Masero, L. R. (2016b). Determinasi dan analisis finger print tanaman murbei (*Morus alba* Lour)

- Sebagai bahan baku obat tradisional dengan metode spektroskopi FT-IR dan kemometrik. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 5(1).
- U.S. Department of Agriculture, & Agricultural Research Service. (2011). USDA National Nutrient Database for Standard Reference, Release 24. Dalam *Database* (Nomor 02044).
- Wang, P., & Yu, Z. (2015). Species authentication and geographical origin discrimination of herbal medicines by near infrared spectroscopy: A review. Dalam *Journal of Pharmaceutical Analysis* (Vol. 5, Nomor 5). <https://doi.org/10.1016/j.jpha.2015.04.001>
- Wulandari, D. (2016). Sintesis dan Karakterisasi ZnO dengan Metode Solvothermal sebagai Alternatif Semikonduktor dalam Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC). Dalam *Skripsi*.
- Yongyu, Z., Shujun, S., Jianye, D., Wenyu, W., Huijuan, C., Jianbing, W., & Xiaoju, G. (2011). Quality Control Method for Herbal Medicine - Chemical Fingerprint Analysis. Dalam *Quality Control of Herbal Medicines and Related Areas*. <https://doi.org/10.5772/23962>
- Yoshimoto, N., & Saito, K. (2019). S-Alk(en)ylcysteine sulfoxides in the genus *Allium*: Proposed biosynthesis, chemical conversion, and bioactivities. Dalam *Journal of Experimental Botany* (Vol. 70, Nomor 16). <https://doi.org/10.1093/jxb/erz243>
- Yuliantini, A. (2020). DETEKSI TESPONG (*Oenanthe javanica*) PADA BAHAN BAKU DAUN ASHITABA (*Angelica keiskei*) MENGGUNAKAN METODE FTIR YANG DIKOMBINASIKAN DENGAN PCA. *INDONESIA NATURAL RESEARCH PHARMACEUTICAL JOURNAL*, 5(2). <https://doi.org/10.52447/inspj.v5i2.4230>
- Yuliati, R., & Hutajulu, D. M. (2021). Pengaruh Harga Komoditas Pangan Terhadap Inflasi di Kota Magelang. *Jurnal Wira Ekonomi Mikroskil*, 10(2). <https://doi.org/10.55601/jwem.v10i2.737>
- Zein Muttaqin, F., Ramdanawati, L., & Ilham, S. (t.t.). Muttaqin: Deteksi Adulteran Pada Bahan Baku Sediaan Kopi Instan Secara FT-IR Fingerprint Analysis Deteksi Adulteran Pada Bahan Baku Sediaan Kopi Instan Secara FT-IR Fingerprint Analysis. *Jurnal Farmasi Galenika*, 8(2).