

DAFTAR PUSTAKA

- Alauhdin, M., Eden, W. T., & Alighiri, D. (2021). *Aplikasi Spektroskopi Inframerah untuk Analisis Tanaman dan Obat Herbal* (p. 87). Inovasi Sains Dan Kesehatan.
- Andriansyah, I., Gumilar, H. F., Juanda, D., & Yulianti, A. (2022). Analisis sidik jari herba pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb) di daerah Jawa Barat menggunakan metode spektrofotometri FTIR dikombinasi dengan PCA. *JURNAL AGROTEK UMMAT*, 1–11.
- Angriani, L. (2019). Potensi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria Ternatea*) Sebagai Pewarna Alami Lokal Pada Berbagai Industri Pangan. *CANREA JOURNAL*, 2(1), 32–37.
- Arina, Y., Shiyan, S., & Suprayetno. (2022). Analisis Kemometrik Ekstrak Akar Tunjuk Langit (*Helminthostachys zeylanica* (L)) Melalui Analisis Fourier Transformed Infrared Dari Berbagai Daerah Sumatera Selatan. *Jurnal 'Aisyiyah Medika* , 7(1), 243–258.
- Budiasih, K. S. (2017). Kajian Potensi Farmkologis Bunga Telang (*Clitoria ternatea*). *Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY 2017*, 201–2016.
- Chusak, C., Thilavech, T., Henry, C. J., & Adisakwattana, S. (2018). Acute effect of *Clitoria ternatea* flower beverage on glycemic response and antioxidant capacity in healthy subjects: a randomized crossover trial. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 18(1), 6. <https://doi.org/10.1186/s12906-017-2075-7>
- Dachriyanus. (2004). *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK).
- Deskawi, O., Ningsih, R., Avisena, N., & Hastuti, E. (2015). Potensi Ekstrak Kasar Teh Hitam (*Camellia sinensis* O.K. var. *Assamica*) sebagai Pewarna (Dye) pada Pembuatan Sela Surya Tersensitisasi (SSPT). *ALCHEMY*, 4(1). <https://doi.org/10.18860/al.v4i1.3148>
- Dinata, A. A., Firdaus, M. L., & Elvia, R. (2019). Penerapan Kemometrik Pada Metode Citra Digital Untuk Analisis Ion Merkuri (II) Dengan Indikator Nanopartikel Perak. *ALOTROP, Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 3(1), 105–113.
- Djanas, V. B., Fatimawali, & Suoth, E. J. (2023). Analisis Sidik Jari Buah Sirih (*Piper betle* L.) Sebagai Baban Baku Obat Tradisional Dengan Spektroskopi FTIR. *PHARMACON-PROGRAM STUDI FARMASI, FMIPA, UNIVERSITAS SAM RATULANGI*, 12(2), 193–198.

- Hawari, H., Pujiasmanto, B., & Triharyanto, E. (2022). Morfologi dan kandungan flavonoid total bunga telang (*Clitoria Ternatea* L.) di berbagai ketinggian. *Kultivasi*, 21(1). <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v21i1.36327>
- Indarto, Narulita, W., Anggoro, S. B., & Novitasari, A. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binahong Terhadap *Probionibacterium Acnes*. *Jurnal Tadris Biologi*, 10(1), 67–78.
- Karamizadeh, S., Abdullah, S. M., Manaf, A. A., Zamani, M., & Hooman, A. (2013). An Overview of Principal Component Analysis. *Journal of Signal and Information Processing*, 04(03), 173–175. <https://doi.org/10.4236/jsip.2013.43B031>
- Macedo, M. L. R., & Xavier-Filho, J. (1992). Purification and partial characterisation of trypsin inhibitors from seeds of *Clitoria ternatea*. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 58(1), 55–58. <https://doi.org/10.1002/jsfa.2740580110>
- Maryam, St., Effendi, N., & Kasmah, K. (2019). Produksi dan Karakterisasi Gelatin dari Limbah Tulang Ayam dengan Menggunakan Spektrofotometer Ftir (Fourier Transform Infra Red). *Majalah Farmaseutik*, 15(2), 96. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v15i2.47542>
- Nandiyanto, A. B. D., Ragadhita, R., & Fiandini, M. (2022). Interpretation of Fourier Transform Infrared Spectra (FTIR): A Practical Approach in the Polymer/Plastic Thermal Decomposition. *Indonesian Journal of Science and Technology*, 8(1), 113–126. <https://doi.org/10.17509/ijost.v8i1.53297>
- Noviana, E., Indrayanto, G., & Rohman, A. (2022). Advances in Fingerprint Analysis for Standardization and Quality Control of Herbal Medicines. *Frontiers in Pharmacology*, 13. <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.853023>
- Nurfitriyana, Fithri, N. A., Fitria, & Yanuarti, R. (2022). Analisis Interaksi Kimia Fourier Transform Infrared (FTIR) Tablet Gastroentif Ekstrak Daun Petai (*Parkia speciosa* Hassk) Dengan Polimer HPMC-K4M dan Kitosan. *ISTA Online Technologi Journal*, 03(02), 27–33.
- Palimbong, S., & Pariama, A. S. (2020). Potensi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* Linn) sebagai Pewarna pada Produk Tape Ketan. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 2(3), 228–235. <https://doi.org/10.25026/jsk.v2i3.147>
- Puspitasari, A. D., & Prayogo, L. S. (2017). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 1–8.
- Putri, A. H., & Yawahar, J. (2023). Kajian agro sosiologi dan potensi metabolit sekunder bunga telang (*Clitoria ternatea*) sebagai peningkat imunitas tubuh.

- Journal of Agrosociology and Sustainability*, 1(1).
<https://doi.org/10.61511/jassu.v1i1.2023.57>
- Rafi, M., Anggundari, W. C., & Irawadil, T. T. (2016). Potensi Spektroskopi FT-IR-ATR dan Kemometrik Untuk Membedakan Rambut Babi, Kambing dan Sapi. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 5(3), 230–234.
- Rahayu, S., Vifta, R., & Susilo, J. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) dari Kabupaten Lombok Utara dan Wonosobo Menggunakan Metode FRAP. *Generics: Journal of Research in Pharmacy*, 1(2), 1–9. <https://doi.org/10.14710/genres.v1i2.9836>
- Rodionova, O. Ye. (2005). Brereton, R.G., Chemometrics: Data Analysis for the Laboratory and Chemical Plant, Chichester: Wiley, 2003, 489 pp. *Journal of Analytical Chemistry*, 60(10), 994–996. <https://doi.org/10.1007/s10809-005-0223-6>
- Sari, N. W., Fajri, M. Y., & W. Anjas. (2018). Analisa Fitokimia dan Gugus Fungsi Dari Ekstrak Etanol Pisang Goroho Merah (*Musa Acuminata* (L)). *IJOB*, 2(1), 30–34.
- Setyorini, H. A., Kurniatri, A. A., Adelina, R., & Winarsih. (2016). Karakterisasi Mutu Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) dari Tiga Tempat Tumbuh. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 44(4), 279–286.
- 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>
- Singh, N. K., Garabadu, D., Sharma, P., Shrivastava, S. K., & Mishra, P. (2018). Anti-allergy and anti-tussive activity of *Clitoria ternatea* L. in experimental animals. *Journal of Ethnopharmacology*, 224, 15–26. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2018.05.026>
- Sudrajat, F. R., MUtakin, M., Saputri, F. A., & Shalihat, A. (2020). Review: Analisis Sidik Jari Dalam Kontrol Kualitas Tumbuhan. *Farmaka*, 18(2), 95–104.
- Suhandy, D., & Yulia, M. (2019). *Tutorial Analisis Data Spektra Menggunakan The Unscrambler*.
- Sulistiyani, M., & Huda, N. (2018). Perbandingan Metode Transmisi dan Reflektansi pada Pengukuran Polistirena Menggunakan Instrumentasi Spektroskopi Fourier Transform Infrared. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(2), 196–198.
- Tkachenko, Y., & Niedzielski, P. (2022). FTIR as a Method for Qualitative Assessment of Solid Samples in Geochemical Research: A Review. *Molecules*, 27(24), 8846. <https://doi.org/10.3390/molecules27248846>

- Verma, N., & Shukla, S. (2015). Impact of various factors responsible for fluctuation in plant secondary metabolites. *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, 2(4), 105–113. <https://doi.org/10.1016/j.jarmap.2015.09.002>
- Wahyuni, N. L. D. A., Luh, N., Istri, T., Cora, R., Wayan, I., & Sukarya. (2019). The Unity Color Of Kembang Telang. *Karya Ilmiah ISI Denpasar*.
- Wangge, M. (2021). Penerapan Metode Principal Component Analysis (PCA) Terhadap Faktor-faktor yang Mempengaruhi Lamanya Penyelesaian Skripsi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika FKIP UNDANA. *Jurnal Cendekia: Jurnal Pendidikan Matematika*, 05(02), 974–988.
- Wicaksono, B. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol, Fraksi Polar, Semi Polar Dan Non Polar Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Dengan Metode ABTS. *Jurnal Kesehatan Kartika*, 16(3). <https://doi.org/10.26874/jkkes.v16i3.187>
- Zahara, M. (2022a). Ulasan singkat: Deskripsi Kembang Telang (*Clitoria ternatea* L.) dan Manfaatnya. *Jurnal Jeumpa*, 9(2), 719–728. <https://doi.org/10.33059/jj.v9i2.6509>
- Zahara, M. (2022b). Ulasan singkat: Deskripsi Kembang Telang (*Clitoria ternatea* L.) dan Manfaatnya. *Jurnal Jeumpa*, 9(2), 719–728. <https://doi.org/10.33059/jj.v9i2.6509>