

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A., Husain, A., Mujeeb, M., Khan, S. A., Abdullah, H., Alhadrami, A., & Bhandari, A. (2015). Quantification of total phenol, flavonoid content and pharmacognostical evaluation including HPTLC fingerprinting for the standardization of *Piper nigrum* Linn fruits. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 5(2), 101–107. [https://doi.org/10.1016/S2221-1691\(15\)30152-0](https://doi.org/10.1016/S2221-1691(15)30152-0)
- Amin, A. (2016). *Determinasi Dan Analisis Finger Print Daun Miana (Coleus scutellarioides Linn.) Sebagai Bahan Baku Obat Tradisional Dengan Metode Spektroskopi FT-IR dan Kemometrik*. 4(2), 58–64.
- Aminah, S. (2009). Pertumbuhan bibit stek lada (. *PERTUMBUHAN BIBIT STEK LADA (Piper Nigrum Linnaeus) PADA BEBERAPA MACAM MEDIA DAN KONSENTRASI AUKSIN SITI*.
- Asra, R., Azni, N. ., Rusdi, & Nessa. (2019). *ORIGINAL ARTICEL Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Fraksi Heksan , Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Air*. 2(1), 30–37.
- Fachriyah, E. (2007). *Identifikasi Minyak Atsiri Biji Kapulaga (Amomum cardamomum)*. 15(April), 83–87.
- Hikmawanti, N. P. E., Aulia, C., & Viransa, V. P. (2016). *Kandungan Piperin Dalam Ekstrak Buah Lada Hitam Dan Buah Lada Putih (Piper nigrum L.) Yang Diekstraksi Dengan Variasi Konsentrasi Etanol Menggunakan Metode KLT-Densitometri*. 13(2), 173–185. <https://doi.org/10.12928/mf.v13i2.7769>
- KS, R. E., & Ristiawati, N. (2019). Ketepatan Penggunaan Obat Tradisional serta Pengalaman Penyuluhan di Lingkungan RW 02 dan RW 03 Kelurahan Jatipadang Jakarta Selatan. *Bulletin Dharmanesti Niramaya ...*, 1(1), 10–13. https://perpus.poltekkesjkt2.ac.id/tabloit/index.php/bdn_jur1/article/view/22
- Lukman, H., Wulandari, L., & Retnaningtyas, Y. (2016). *Penentuan Kadar Flavonoid pada Ekstrak Daun Tanaman Menggunakan Metode NIR dan Kemometrik (Determination of Flavonoid in Leave Extracts Using NIR and Chemometric)*. 4(1), 8–13.
- Nurzaman, M., Sri, R. D. ., & Tia, S. (2020). Respon Pertumbuhan Kapulaga Lokal (*Amomum compactum* Soland Ex. Maton) Dan Kapulaga Sabrang (*Elettaria cardamomum* (L.) Maton Var. Mysore) Terhadap Cekaman Kekeringan. *ISSN E-Journal 2579-7557*, 7(1).
- Pangesti, T., Fitriani, I. N., Ekaputra, F., & Hermawan, A. (2013). “Sweet Papaya Seed Candy” Antibacterial *Escherichia Coli* Candywith Papaya Seed (*Carica*

- Papaya L.). *Pelita - Jurnal Penelitian Mahasiswa UNY*, 8(2), 156–163.
- 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.
- Putri, S. D. K., Susilowati, A., & Setyaningsih, R. (2017). In vitro testing of antibacterial activity of extracts of seed cardamom (*Amomum compactum*) against by *Aeromonas hydrophila*. *Biofarmasi Journal of Natural Product Biochemistry*, 14(1), 10–18. <https://doi.org/10.13057/biofar/f140102>
- Rahayu Diah Putu, S., Artini, I. G. A., & Mahendra, A. N. (2019). Uji efektivitas ekstrak biji pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *staphylococcus aureus* ATCC 25923 secara in vitro. *Jurnal Medika Udayana*, 8(10).
- Rohman, A., Erwanto, Y., & Che, Y. B. (2011). Analysis of pork adulteration in beef meatball using Fourier transform infrared (FTIR) spectroscopy. *MESC*, 88(1), 91–95. <https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2010.12.007>
- Rohman, A., K, T., Sismindari, & Y Erwanto. (2012). Differentiation of lard and other animal fats based on triacylglycerols composition and principal component analysis. *International Food Research Journal*, 19(2), 475–479.
- Shafirany, M. Z., Susilawati, Y., & Musfiroh, I. (2018). *Aplikasi Kemometrik dalam Penentuan Mutu Tumbuhan Obat*. 4(September).
- Silalahi, M. (2017). Bioaktivitas *Amomum compactum* Soland ex Maton dan Perspektif Konservasinya. *Jurnal Pro-Life*, 4(2), 320–328.
- Soleh, A. M., & Darusman, L. K. (2008). *Model Otentikasi Komposisi Obat Bahan Alam Berdasarkan Spektra Inframerah dan Komponen Utama Studi Kasus : Obat Bahan Alam / Fitofarmarmaka Penurun Tekanan Darah*. 13(1), 1–6.
- Stevano, P., Reko, R., Nur, F., Sari, I., Wulandari, Y., & Yanuarita, D. (2020). *Ekstraksi Minyak Atsiri Biji Kapulaga Menggunakan Bantuan Microwave sebagai Pemanas*. 14–15.
- Subositi, D., Harto, W., & Nita, S. (2016). *Skrining Marka ISSR untuk Autentikasi Pegagan (Centella asiatica [L .] Urb .)*. 22(1), 49-54Subositi, Dyah., Harto, Widodo., dan Nita, S.
- Sukandar, D., Hermanto, S., Rizki, E., & Zaenudin, M. (2015). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Kapulaga (*Amomum compactum* Sol . Ex Maton). *JKTI*, 17(2), 119–129.
- Sulistiyani, M. (2017). *Indonesian Journal of Chemical Science Optimasi Pengukuran Spektrum Vibrasi Sampel Protein Menggunakan Spektrofotometer Fourier Transform Infrared (FT-IR)*. 6(2).
- Supriani, A., Keperawatan, D. P., Tinggi, S., Kesehatan, I., & Husada, D. (2019). *Peranan Minuman Dari Ekstrak Jahecang Untuk Meningkatkan Kesehatan Masyarakat*. 3(1), 30–39.

Tita Khosima Hidayati, Yasmiwar Susilawati, A. M. 2020. (2020). Kegiatan Farmakologis Dari Berbagai Bagian Carica papaya Linn. Ekstrak: Buah, Daun, Benih, Uap, Kulit Dan Akar. *Riset Kepermasiana Indonesia*, 2(3).

Umar, A. ., Syahrini, R., Burhani, A., Maryam, F., Amin, A., Marwati, & Masero, L. . (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). <https://doi.org/10.35799/pha.5.2016.11227>

Varmuza, K., & Varmuza, K. (2001). *Applied Chemometrics : From Chemical Data to Relevant Information CHEM 1 1st Conference on Chemistry Applied Chemometrics : From Chemical Data to Relevant Information. March 2000*, 1–17.

Wilde, A. S., Haughey, S. A., Galvin-king, P., & Elliott, C. T. (2019). The feasibility of applying NIR and FT-IR fingerprinting to detect adulteration in black pepper. *Food Control*, 100(November 2018), 1–7. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2018.12.039>

