

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahriani, Zelviani, S., Hernawati, & Fitriyanti. (2021). Analisis Nilai Absorbansi untuk Menentukan Kadar Flavonoid Daun Jarak Merah (*Jatropha gossypifolia* L.) menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fisika Dan Terapannya*, 8(2), 56–64.
- Anggia, M., & Wijayanti, R. (2023). Studi Proses Pengolahan Kopi Metode Kering Dan Metode Basah Terhadap Rendemen Dan Kadar Air. *Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Ilmiah Eksakta*, 2(2), 137-141.
- Assa, A., Indriana, D., Amalia, A. N., Wulandari, R., Besar, B., & Hasil, I. (2021). The Potensial of Active Compounds in Coffee Beans as Immunomodulators. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 15(2), 279–290.
- Ayuni, B. F. (2022). Validasi Metode Analisis Kafein Pada Kopi Latte Dengan Spektrofotometri Uv-Vis. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 7(02), 155.
- Carciochi, R. A., Dieu, V., Vauchel, P., Pradal, D., & Dimitrov, K. (2021). *Reduction of Environmental Impacts of Caffeine Extraction from Guarana by using Ultrasound Assistance*. Vol. 127. Pages 266-275.
- Elisabeth, Y. (2019). *Analisis Kadar Kafein dalam Biji Kopi Robusta (Coffea canephora) daerah Lereng Gunung Kawi Kabupaten Malang Berdasarkan Tiga Profil Sangrai (Terang, Cokelat, Gelap) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Farhaty, N., & Muchtaridi. (2016). *Tinjauan Kimia Dan Aspek Farmakologi Senyawa Asam Klorogenat Pada Biji Kopi : Review*. 14, 214–227.
- Fatmawati, S., Nugraheni, F., & Bariroh, T. (2002). *Optimasi Waktu Dan Konsentrasi Pada Ekstraksi Berbantu Ultrasonik Serta Penetapan Kadar Kafein Daun Kopi Arabika (Coffea arabica L.)*.
- Febayanti, W. A. (2021). Analisis Kandungan Kafein pada Variasi Suhu Sangrai Kopi Luwak Robusta Asal Kebun Garahan Jember dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 18(1).
- FHI, (2009). *Farmakope Herbal Indonesia*. 1st edn. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Gandjar IG & Abdul R. 2008. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta. Pustaka Pelajar.
- Ghozali, I. (2011). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 19* (p. 129).
- Guglielmetti, A., D'Ignoti, V., Ghirardello, D., Belviso, S., & Zeppa, G. (2017). Optimisation of Ultrasound and Microwave-Assisted Extraction of Caffeoylquinic Acids and Caffeine from Coffee Silverskin using Response Surface Methodology. *Italian Journal of Food Science*, 29(3), 409–423.

- Hapsari, A. T., Kunarto, B., & Putri, A. S. (2021). Ekstraksi Kulit Kopi Robusta (*Coffea canephora*) pada Berbagai Lama Waktu *Ultrasound-Assisted Extraction* Terhadap Antosianin dan stabilitasnya Selama Pemanasan. *Jurnal Mahasiswa, Food Technology Agricultural Product*.
- Hariyanto, S., Yuniawan, D., & Putra, A. F. P. (2019). Implementasi Mesin Sangrai Kopi Pada Ukm Kopi Bubuk “Bias Kahyangan” Di Desa Arjowinangun – Kota Malang. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1).
- Hasibuan, M. L., Sumardi, Zebua, N. F., & Sari, N. (2023). Analisis Kadar Kafein Kopi Arabika Dengan Variasi Temperatur Sangrai Yang Tumbuh Di Aek Tapanuli Selatan. *Journal of Pharmaceutical and Scientist*, 6(2), 681-691).
- Hidayat, T., Prasetyo, P., & Fahrurrozi, F. (2021). Pengaruh Tingkat Kematangan Buah terhadap Kehilangan Hasil dan Mutu Green Bean Kopi Robusta. *Jurnal Tanaman Industri Dan Penyegar*, 8(2), 67.
- Iswandi. (2022). The Effect Inclusion on Caffeine Levels in Coffee Beans of Surakarta By Uv-Vis Spectrophotometry. *Pharmacon*, 11, 1512–1516.
- Jabnabillah, F., & Margina, N. (2022). Analisis Korelasi Pearson Dalam Menentukan Hubungan Antara Motivasi Belajar Dengan Kemandirian Belajar Pada Pembelajaran Daring. *Jurnal Sintak*, 1(1), 14–18.
- Maimunah, S., Supartiningsih, S., & Chandra, D. (2021). Penetapan Kadar Kafein dari Bubuk Kopi yang Diperoleh dari Kota Sidikalang secara Spektrofotometri UV. *Jurnal Farmanesia*, 8(1), 22-26.
- Marliana, S. D., Suryanti, V., & Suyono, S. (2005). The phytochemical screenings and thin layer chromatography analysis of chemical compounds in ethanol extract of labu siam fruit (*Sechium edule Jacq. Swartz.*). *Biofarmasi Journal of Natural Product Biochemistry*, 3(1), 26–31.
- Muharam, F. (2022). Review : Potensi Kopi Arabika (*Coffea Arabica L.*) Dari Berbagai Aktivitas Farmakologi & Bentuk Sediaan Farmasi Review : Potential Arabica Coffee (*Coffea Arabica L.*) From Various Pharmacological Activities & Pharmaceutical Preparation Forms. *Open Journal Systems STF Muhammadiyah Cirebon*, 7(3), 395–406.
- Nurhidayat, C. G. (2023). Analisis Kandungan Kafein Dan Tanin Dalam Kopi Robusta (*Coffea Robusta L.*) Dari Kabupaten Temanggung, Kabupaten Magelang, Dan Kabupaten Sleman.
- Putri, M. (2022). Pengaruh Daerah Tempat Tumbuh Terhadap Kadar Kafein Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora*). *Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Setya Medika*, 7(1), 33–42.
- Putro, A. W., Zulkarnaen, F. M., Sari, A., Anggrahini, S., & Setyaningsih, W. (2022). Optimization of Ultrasound-Assisted Cold Brew Process to Develop Phenolics, Flavonoids, and Caffeine-Rich Coffee Beverage. *Indonesian Food and Nutrition Progress*, 18(2), 73.

- Rabbani, I.G.A.Y.R.S., & Fitriani, P.P.E. (2022). Analisis kadar kafein dan antioksidan kopi Robusta (*Coffea canephora*) Terfermentasi *Saccharomyces cerevisiae*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 11(2), 373-381.
- Ramadan, D., Septiani, R. M., Putri, S. N., & Mun'im, A. (2021). Pengaruh Antioksidan dan Kombinasi Pengawet terhadap Stabilitas Ekstrak Cair NADES Biji Kopi Hijau. *2355-696X*, 13(2), 129-145.
- Randriani, E., & Dani. (2018). *Pengenalan Varietas Unggul Kopi*.
- Raysyah, S. R., Veri Arinal, & Dadang Iskandar Mulyana. (2021). Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Kopi berdasarkan Deteksi Warna menggunakan Metode KNN Dan PCA. *Jurnal Sistem Informasi*, 8(2), 88-95.
- Rezki, R. S., Anggoro, D., & Mz, S. (2015). Ekstraksi Multi Tahap Kurkumin dari Kunyit (*Curcumadomestica Valet*) menggunakan Pelarut Etanol. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 29, 29-34.
- Rizky, T.A., & Saleh, C. (2016). Analisis Kafein dalam Kopi Robusta (Toraja) dan Kopi Arabika (Jawa) dengan Variasi Siklus pada Sokletasi. *Jurnal kimia mulawarman*, 13(1).
- Rohmah, S.A.A., Muadifah, A., & Martha, R. D. (2021). Validasi Metode Penetapan Kadar Pengawet Natrium Benzoat pada Sari Kedelai di Beberapa Kecamatan di Kabupaten Tulungagung menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(2), 120-127.
- Sakinah. (2019). Penggunaan Metode Sonikasi Dalam Ekstraksi Pektin Kulit Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*) Dengan Konsentrasi Pelarut Asam Asetat Dan Lama Waktu Ekstraksi. In *Rabit : Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Univrab* (Vol. 1, Issue 1).
- Saputra, Y. F., Etika, S. B., & Mulia, M. (2022). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Jantung Pisang Kapas (*Musa paradisiaca* L.). *Jurnal Periodic Jurusan Kimia UNP*, 11(3), 1.
- SNI. (2008). SNI 01-2907-2008 tentang Biji Kopi. *Standar Nasional Indonesia*, 4.
- Suaniti, N. M., Saraswati, A. A. S. D., & Putra, A. A. B. (2022). Analisis Kafein Dalam Kopi Arabika (*Coffea Arabica* L.) Pada Berbagai Suhu Penyangraian Dengan Metode Spektrofotometer Uv-Vis Dan Gc-MS. *Jurnal Kimia*, 16(1), 115.
- Surbakti, P. A. A., Edwin, D. Q., & Boddhi, W. (2018). Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Androdera Cordifolia* (Ten.) Steenis) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Pharmacon*, 7(3), 22-31.
- Suseno, H., Galih, N. R. P., Hidayati, N., Alonto, C., & Irfan, M. (2020). SNI Produk Kopi Bubuk. In *Perpustakaan.Bsn.Go.Id*.
- Sutrisno, E., & Sholichah, N. H. (2020). Penyusutan Berat, Karakteristik Fisik Dan Kimia Biji Kopi Rakyat Di Lereng Pegunungan Anjasmoro Wilayah Kabupaten Mojokerto Jawa Timur. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 9(2), 60-70.

- Suwiyarsa, I. N., Nuryanti, S., & Hamzah, B. (2018). Analisis Kadar Kafein dalam Kopi Bubuk Lokal yang Beredar di Kota Palu. *Jurnal Akademika Kimia*, 7(4), 189–192.
- Ulum, M., Sari Novita, F., Amini Wika, H., & Sudrajat, H. (2022). Extraction Method of Ultrasound-Assisted Extraction (UAE) of Robusta Coffee Skin Waste using 96% Ethanol Solution in Tanah Wulan Village, Maesan District, Bondowoso Regency. *Journal of Biobased Chemicals*, 2(2), 78–89.
- Widyasari, A., Warkoyo, W., & Mujianto, M. (2023). Pengaruh Ukuran Biji Kopi Robusta pada Kualitas Citarasa Kopi. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 11(1), 1–14.
- Wulandari, S., & marpaung pandapotan, M. (2022). Penetapan Kadar Alkaloid Infusa Biji Kopi Robusta Sangrai (*Coffea canephora Perre Ex. A Froehner*) Dengan Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Farmasi*, XII(2), 113–119.
- Zarwinda, I., & Sartika, D. (2018). Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi terhadap Kafein dalam Kopi.