

DAFTAR PUSTAKA

- Afriani, N., Idiawati, N., & Alimuddin, A. H. (2016). *SKRINING FITOKIMIA DAN UJI TOKSISITAS EKSTRAK AKAR MENTAWA (Artocarpus anisophyllus) TERHADAP LARVA Artemia salina*. 5(1), 58–64.
- Ardiansyah, D., Tjota, H., & Kiyat, W. El. (2018). Review: Peran Enzim dalam Meningkatkan Kualitas Kopi. *JURNAL AGRI-TEK: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Eksakta*, 19(2), 86–91.
- Arpi, N., Muzaifa, M., Sulaiman, M. I., Andini, R., & Kesuma, S. I. (2021). Chemical Characteristics of Cascara, Coffee Cherry Tea, Made of Various Coffee Pulp Treatments. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 709(1).
- Atun, S. (2014). Metode Isolasi dan Identifikasi Struktural Senyawa Organik Bahan Alam. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya*, 8(2), 53–61.
- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. R. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), 16–26.
- Bawazeer, N. A., & AlSobahi, N. A. (2013). International journal of medical students. *International Journal of Medical Students*, 1(3), 104–108.
- Belay, A., & Gholap, A. V. (2009). *Characterization and determination of chlorogenic acids (CGA) in coffee beans by UV-Vis spectroscopy*. 3(11), 234–240.
- Cornard, J., Lapouge, C., Dangleterre, L., & Allet-bodelot, C. (2008). Complexation of Lead (II) by Chlorogenic Acid: Experimental and Theoretical Study. *Journal Phys. Chem*, 112(48), 12475–12484.
- Damayanti, A., Kusuma, I. Y., & Febrina, D. (2023). Kombinasi Ekstrak Etanol Mesokarp Semangka (*Citrullus lanatus* (Thunb.) dan Bawang Putih (*Allium sativum* L.) terhadap Kadar Glukosa Darah dengan Metode GOD-PAP pada Tikus Diabetes. *PHARMACY GENIUS*, 02(01), 60–73.
- Emanauli, & Prihantoro, R. (2018). A Study of Tea Production From *Liberica* Green Coffee Skin in Tungkal, Jambi as a Refreshing Drink. *Indonesian Food Science & Technology Journal*, 1(2), 65–69.
- Ergina, Nuryanti, S., & Pursitasari, I. D. (2014). UJI KUALITATIF SENYAWA METABOLIT SEKUNDER PADA DAUN PALADO (*Agave angustifolia*) YANG DIEKSTRAKSI DENGAN PELARUT AIR DAN ETANOL Qualitative Test of Secondary Metabolites Compounds in Palado Leaves (*Agave Angustifolia*) Extracted With Water and Ethanol. *Akademika Kimia*, 3(August), 165–172.

- Farhaty, N., & Muchtaridi. (2016). Tinjauan Kimia dan Aspek Farmakologi Senyawa Asam Klorogenat pada Biji Kopi: Review. *Farmaka*, 14(1), 214–227.
- Febrianti, D., Prastowo, S. H. B., & Spriadi, B. (2019). PENGARUH SUHU DAN WAKTU TERHADAP FERMENTASI BIJI KOPI. *Seminar Nasional Pendidikan Fisika 2019*, 4(1), 54–56.
- Febrianti, K. D., & Setyaningtyas, S. W. (2021). ASAM KLOOROGENAT PADA KOPI DAN OBESITAS: A SYSTEMATIC REVIEW Chlorogenic Acid in Coffee and Obesity: A Systematic Review. *Media Gizi Indonesia*, 16(3), 256.
- Fernandez-Gomez, B., Ramos, S., Goya, L., Mesa, M. D., del Castillo, M. D., & Martín, M. Á. (2016). Coffee silverskin extract improves glucose-stimulated insulin secretion and protects against streptozotocin-induced damage in pancreatic INS-1E beta cells. *Food Research International*, 89, 1015–1022.
- Furqan, M., & Nurman, S. (2020). Ekstrak Polar Kopi Hijau Arabika (*Coffea arabica* L.) sebagai Antihiperglikemi pada Mencit (*Mus musculus*). *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 6(2), 1323–1331.
- Gavrieli, A., Karfopoulou, E., Kardatou, E., Spyreli, E., Fragopoulou, E., Mantzoros, C. S., & Yannakoulia, M. (2013). Effect of different amounts of coffee on dietary intake and appetite of normal-weight and overweight/obese individuals. In *Obesity* (Vol. 21, Nomor 6, hal. 1127–1132).
- Hamdani, I., & Nurman, S. (2020). Ekstrak Etanol Kopi Hijau Arabika (*Coffea arabica* L.) sebagai Antihiperglikemi pada Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Kefarmasian Indonesia, Dose I*, 140–147.
- Handoyo, D. L. Y. (2020). Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1), 34–41.
- Harahap, Y. W., & Tanjung, W. W. (2020). Pengaruh Asam Klorogenat Pada Kopi Hijau Terhadap Penurunan Berat Badan Wanita Obesitas. *Jurnal Education and Development*, 8(1), 49.
- Hikmah, N., Yuliet, & Khaerati, K. (2016). PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN SALAM (*Syzygium polyanthum* Wight.) TERHADAP GLIBENKLAMID DALAM MENURUNKAN KADAR DIINDUKSI ALOKSAN. *Journal of Pharmacy*, 2(1), 24–30.
- Husni, E., Suharti, N., & Atma, A. P. T. A. (2018). 223-665-5-Pb. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 5(1), 12–16.
- Indalifiany, A., Sahidin, Wahyuni, Bafadal, M., Yodha, A. W. M., Andryani, R., Fitrawan, L. O. M., & Munasari, D. (2022). Formulasi dan Karakterisasi

- Ekstrak Etanol Wualae (*Etlingera elatior*) dalam Sistem Penghantaran Vesikuler Fitofosfolipid. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 8(1), 24–33.
- Jeszka-Skowron, M., Sentkowska, A., Pyrzyńska, K., & De Peña, M. P. (2016). Chlorogenic acids, caffeine content and antioxidant properties of green coffee extracts: influence of green coffee bean preparation. *European Food Research and Technology*, 242(8), 1403–1409.
- Khairunnisa, F., Almahdy, A., & Armenia. (2022). PENGARUH EKSTRAK BIJI KOPI HIJAU ROBUSTA, ARABIKA DAN LIBERIKA TERHADAP HISTOPATOLOGI PANKREAS PADA MENCIT DIABETES. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(3), 513–522.
- Larassati, D. P., Kustyawati, M. E., Subeki, Sartika, D., & AS, S. (2021). Efek Fermentasi Basah Menggunakan Kultur *Saccharomyces cerevisiae* Terhadap Sifat Kimia dan Sensori Kopi Robusta (*Coffea canephora*). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 10(4), 449–458.
- Latief, M., Sari, P. M., Fatwa, L. T., Tarigan, I. L., & Rupasinghe, H. P. V. (2021). Antidiabetic Activity of Sungkai (*Peronema canescens* Jack) Leaves Ethanol Extract on the Male Mice Induced Alloxan Monohydrate. *Pharmacology and Clinical Pharmacy Research*, 6(2), 64–74.
- Liang, N., & Kitts, D. D. (2016). *Role of Chlorogenic Acids in Controlling Oxidative and Inflammatory Stress*. 8(16), 2–20.
- Liem, S., Yuliet, Y., & Khumaidi, A. (2015). UJI AKTIVITAS ANTIDIABETES KOMBINASI GLIBENKLAMID DAN EKSTRAK DAUN SALAM (*Syzygium polyanthum* Wight.) TERHADAP MENCIT (*Mus musculus*) YANG DIINDUKSI ALOKSAN. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 1(1), 42–47.
- Lim, J. U., Lee, J. H., Kim, J. S., Hwang, Y. Il, Kim, T., Yong, S., & Yoo, K. H. (2017). Comparison of World Health Organization and Asia-Pacific body mass index classifications in COPD patients. *International Journal of COPD*, 12(1), 2465–2475.
- Mangiwa, S., Futwembun, A., & Awak, P. M. (2016). Kadar Asam Klorogenat (CGA) Dalam Biji Kopi Arabika (*Coffea Arabica*) Asal Wamena, Papua. *Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia*, 3(2), 313.
- Masaenah, E., Inawati, I., & Annisa, F. R. (2019). AKTIVITAS EKSTRAK ETANOL BUAH BELIMBING WULUH (*Averrhoa bilimbi* L) TERHADAP PENURUNAN KADAR GLUKOSA DARAH MENCIT JANTAN (*Mus musculus*). *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 4(2), 37–47.
- Mawardhi, A. D., & Setiadi, D. (2018). Strategi Pemanfaatan Lahan Gambut

- melalui Pengembangan Agroforestri Kopi Liberika (*Coffea liberica*) Strategy on Peatland Utilisaton through Development of Coffea Liberica Agroforestry. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2018*, 978–979.
- Megawati, Fajriah, S., Meilawati, L., Supriadi, E., & Widiyarti, G. (2021). Kandungan Fenolik dan Flavonoid Total Daun *Macaranga hispida* (Blume) Mull. Arg sebagai Kandidat Obat Antidiabetes. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 11(1), 1–7.
- Navarra, G., Moschetti, M., Guarrasi, V., Mangione, M. R., Militello, V., & Leone, M. (2017). Simultaneous determination of caffeine and chlorogenic acids in green coffee by UV/Vis spectroscopy. *Journal of Chemistry*, 2017, 2–8.
- Oyeyemi, S. D., Tedela, P. O., & Oyedeji, O. E. (2017). Assessment of the nutritional potentials of *Theobroma cacao* L. and *Coffea liberica* W. Bull. *Ukrainian Food Journal*, 6(2), 258–268.
- Patay, É. B., Bencsik, T., & Papp, N. (2016a). Phytochemical overview and medicinal importance of *Coffea* species from the past until now. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, 9(12), 1127–1135.
- Patay, É. B., Bencsik, T., & Papp, N. (2016b). Phytochemical overview and medicinal importance of *Coffea* species from the past until now. In *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine* (Vol. 9, Nomor 12, hal. 1127–1135).
- Perrone, D., Donangelo, R., Donangelo, C. M., & Farah, A. (2010). Modeling weight loss and chlorogenic acids content in coffee during roasting. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 58(23).
- Prabhu, K., Karar, P. K., Hemalatha, S., & Ponnudurai, K. (2011). Isolation of chlorogenic acid from the stems of *Viburnum coriaceum* Blume. *Der Pharmacia Sinica*, 2(4), 87–92.
- Priyoherianto, A., Ratih Suci, P., Cahya Fatimah, P. R., & Wijayanti, A. N. (2021). UJI AKTIVITAS ANTIDIABETES KOMBINASI EKSTRAK ETANOL DAUN ECENG GONDOK (*Eichhornia crassipes* (Mart.)Solms) DAN DAUN SINTRONG (*Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore) PADA MENCIT. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 4(1), 44–53.
- Puspa, O. E., Syahbanu, I., & Wibowo, M. A. (2017). UJI FITOKIMIA DAN TOKSISITAS MINYAK ATSIRI DAUN PALA (*Myristica fragans* Houtt) DARI PULAU LEMUKUTAN. *JKK*, 6(2), 1–6.
- Puspita, A., Budi, S., & Kurniadewi, F. (2019). Sintesis Besi Bernalensi Nol Menggunakan Polifenol Dari Ekstrak Biji Kopi. *Riset Sains dan Kimia Terapan*, 8(2), 9–15.
- Rias, A. Y., & Sutikno, E. (2017). Hubungan Antara Berat Badan Dengan Kadar Gula Darah Acak Pada Tikus Diabetes Mellitus. *Jurnal Wiyata*, 4(1), 72–77.

- Ridwansyah (2003). Pengolahan kopi. Sumatera: Universitas Sumatra Utara Press.
- Santana-Gálvez, J., Cisneros-Zevallos, L., & Jacobo-Velázquez, D. A. (2017). Chlorogenic Acid: Recent advances on its dual role as a food additive and a nutraceutical against metabolic syndrome. *Molecules*, 22(358), 7–9.
- Saputra, A. P. A., Baco, A. R., & Asyik, N. (2020). FERMENTASI RAGI TAPE (*Saccharomyces cerevisiae*), TERHADAP SIFAT FISIK, KIMIA DAN ORGANLEPTIK PRODUK KOPI BUBUK ROBUSTA (*Coffea conephora*). *Jurnal Sains dan Teknologi Pangan*, 4(6), 2555–2566.
- Suharyon, & Busyra, B. (2019). Potensi, Kendala dan Prospek Pengembangan Kopi Liberika: Studi kasus petani kopi liberika kelurahan mekar jaya kabupaten tanjung jabung barat jambi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 3(1), 93–99.
- Swiranata, I. W., Mangku, I. G. P., & Rudianta, I. N. (2020). PENGARUH METODE FERMENTASI DAN PENGERINGAN TERHADAP MUTU BIJI KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.). *Gema Agro*, 25(02), 150–158.
- Syahmani, S., Leny, Iriani, R., & Elfa, N. (2017). Penggunaan Kitin Sebagai Alternatif Fase Diam Kromatografi Lapis Tipis Dalam Praktikum Kimia Organik. *Vidya Karya*, 32(1), 1–11.
- Tarigan, E. B., Herawati, D., & Giriwono, P. E. (2020). Komponen Bioaktif Kopi Berpotensi Sebagai Antidiabetes. *Perspektif*, 19(1), 41–52.
- Tayade, P. M., Jagtap, S. A., Borde, S., Chandrasekar, N., & Joshi, A. (2012). Effect of *Psoralea corylifolia* on dexamethasone-induced insulin resistance in mice. *Journal of King Saud University - Science*, 24(3), 251–255.
- Usman, D., Suprihadi, A., & Kusdiyantini, E. (2015). Fermentasi Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Menggunakan Isolat Bakteri Asam Laktat Dari Feces Luwak Dengan Perlakuan Lama Waktu Inkubasi Kopi merupakan salah satu komoditas perkebunan unggulan Indonesia yang memiliki nilai ekspor tinggi dan memberikan de. *Jurnal Biologi*, 4(3), 31–40.
- Verdiana, M., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2018). PENGARUH JENIS PELARUT PADA EKSTRAKSI MENGGUNAKAN GELOMBANG ULTRASONIK TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK KULIT BUAH LEMON (*Citrus limon* (Linn.) Burm F.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 7(4), 213–222.