

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, I. W., Nocianitri, K. A., & Yusasrini, N. L. A. (2015). Kajian kandungan kafein kopi bubuk, nilai pH dan karakteristik aroma dan rasa seduhan kopi jantan (pea berry coffee) dan betina (flat beans coffee) jenis arabika dan robusta. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (Itepa)*, 5(1).
- Adrianto, R., Agrippina, F. D., Wiraputra, D., & Andaningrum, A. Z. (2020). Penurunan Kadar Kafein pada Biji Kopi Robusta Menggunakan Fermentasi dengan Bakteri Asam Laktat *Leuconostoc Mesenteroides* (B-155) dan *Lactobacillus Plantarum* (B-76) mentasi dengan Bakteri Asam Laktat. *Indonesian Journal of Industrial Research*, 31(2), 163–169.
- Agustina, R., Nurba, D., Antono, W., & Septiana, R. (2019). Pengaruh suhu dan lama penyangraian terhadap sifat fisika-kimia kopi arabika dan kopi robusta. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Untuk Masyarakat*, 285–299.
- Anwar, I. F., & Khomsan, I. A. (2009). *Makan Tepat Badan Sehat*. Hikmah.
- Aprilia, F. A., Ayuliansari, Y., Putri, T., Azis, Y. M., Camelina, D. W., & Putra, R. M. (2018). Analisis kandungan kafein dalam kopi tradisional gayo dan kopi lombok menggunakan HPLC dan spektrofotometri UV-Vis. *Biotika*, 16(2), 38–39.
- Ariva, A. N., Widyasanti, A., & Nurjanah, S. (2020). Pengaruh suhu pengeringan terhadap mutu teh cascara dari kulit kopi arabika (*Coffea arabica*). *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 12(1), 21–28.
- Arwangga, A. F., Asih, I. A. R. A., & Sudiarta, I. W. (2016). Analisis kandungan kafein pada kopi di Desa Sesaot Narmada menggunakan spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Kimia (Journal of Chemistry)*.
- Aryadi, M. I. (2021). *Literatur Review: Perbandingan Kadar Kafein dalam Kopi Robusta (Coffea canephora), Arabika (Coffea arabica), dan Liberika (Coffea liberica) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis*. UIN Ar-Raniry.
- Ashok, P. K., & Upadhyaya, K. (2012). Tannins are astringent. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 1(3), 45–50.
- Budiharjono, K., & Fahmi, W. M. (2020). Strategi peningkatan produksi kopi robusta (*coffea l.*) Di desa pentingsari, kecamatan cangkring, kabupaten sleman, daerah istimewa yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 7(2), 373–379.
- BSN (2004). Sni 01-3542-2004. *Standar Nasional Indonesia*, 1–14.
- Chairgulprasert, V., & Kongsuwankeeree, K. (2017). Preliminary phytochemical screening and antioxidant activity of robusta coffee blossom. *Science & Technology Asia*, 1–8.
- Depkes. (1995). *Farmakope Indonesia Edisi 4*. Departemen kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes, R. I. (n.d.). D.(2000).Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat ‘. *Jakarta: Departemen Kesehatan*.

- Dewi, A. P. (2018). Penetapan Kadar Vitamin C dengan Spektrofotometri UV-Vis Pada Berbagai Variasi Buah Tomat. *JOPS (Journal Of Pharmacy and Science)*, 2(1), 9–13.
- Dröge, W. (2002). Free radicals in the physiological control of cell function. *Physiological reviews*.
- Ermer, J. (2005). *Method Validation in Pharmaceutical Analysis* Edited by Related Titles from Wiley-VCH: LC. *MS Applications in Drug Development Reference Materials for Chemical Analysis*, 83.
- Fajriaty, I., Ih, H., & Setyaningrum, R. (2018). Skrining fitokimia dan analisis kromatografi lapis tipis dari ekstrak etanol daun bintangur (*Calophyllum soulattri* Burm. F.). *Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains*, 7(1), 54–67.
- Fathurrahman, N. R., & Musfiroh, I. (2018). Teknik analisis instrumentasi senyawa tanin. *Farmaka*, 16(2).
- Hagerman, A. E., Robbins, C. T., Weerasuriya, Y., Wilson, T. C., & McArthur, C. (1992). Tannin chemistry in relation to digestion. *Rangeland Ecology & Management/Journal of Range Management Archives*, 45(1), 57–62.
- Hamdani, I., & Nurman, S. (2020). Ekstrak Etanol Kopi Hijau Arabika (*Coffea arabica* L.) sebagai Antihiperqlikemi pada Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 140–147.
- Haniefan, N., & Basunanda, P. (2022). Eksplorasi dan identifikasi tanaman kopi liberika di kecamatan sukorejo, kabupaten kendal. *Vegetalika*, 11(1).
- Hasibuan, E. (2015). *Pengenalan Spektrofotometri pada Mahasiswa yang Melakukan Penelitian di Laboratorium Terpadu Fakultas Kedokteran USU*.
- Hasibuan, M. L., Sumardi, S., Zebua, N. F., & Sari, N. (2023). Analisis Kadar Kafein Biji Kopi Arabika Dengan Variasi Temperatur Sangrai Yang Tumbuh Di Aek Sabaon Tapanuli Selatan. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6(2), 681–691.
- Hidjrawan, Y. (2020). Identifikasi senyawa tanin pada daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Jurnal Optimalisasi*, 4(2), 78–82.
- Hilma, Agustini, N. R., & Erjon. (2020). Uji aktivitas antioksidan dan penetapan total fenol ekstrak biji kopi robusta (*Coffea robusta* L.) hasil maserasi dan sokletasi dengan pereaksi. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 5(1), 11–18.
- Indonesia, K. K. R. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia (Edisi II)*. Direktorat Jendereal Kementerian Kesehatan RI.
- Indrayani, Y. P., & Amrullah, H. U. (2022). Studi perbandingan kandungan asam klorogenat pada Kop. *Humantech: Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia*, 2(Spesial Issues 3), 680–691.
- Ishak, C. Y., & Elgailani, I. E. H. (2016). Methods for extraction and characterization of tannins from some Acacia species of Sudan. *Pakistan Journal of Analytical & Environmental Chemistry*, 17(1), 7.
- Isnindar, S. W., Widyarini, S., & Yuswanto. (2016). Analisis Kandungan Kafein Pada Ekstrak Buah Kopi Mentah Dari Perkebunan Merapi Daerah Istimewa Yogyakarta Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis. *Pharmacon*, 5(2), 838–841.

- Jayanegara, A., & Sofyan, A. (2008). Penentuan aktivitas biologis tanin beberapa hijauan secara in vitro menggunakan 'Hohenheim gas test' dengan polietilen glikol sebagai determinan. *Media Peternakan*, 31(1).
- Katuuk, R. H. H., Wanget, S. A., & Tumewu, P. (2019). Pengaruh perbedaan ketinggian tempat terhadap kandungan metabolit sekunder pada gulma babadotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Cocos*, 1(4).
- Kresnadipayana, D., & Lestari, D. (2017). Penentuan Kadar Boraks Pada Kurma (*Phoenix Dactylifera*) Dengan Metode Spektrofotometri uv-vis. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains Dan Kesehatan*, 4(1), 23–30.
- Krzyzowska, M., Tomaszewska, E., Ranoszek-Soliwoda, K., Bien, K., Orłowski, P., Celichowski, G., & Grobelny, J. (2017). Tannic acid modification of metal nanoparticles: Possibility for new antiviral applications. In *Nanostructures for oral medicine* (pp. 335–363). Elsevier.
- La, E. O. J., Sawiji, R. T., & Yuliawati, A. N. (2020). Skrining fitokimia dan analisis kromatografi lapis tipis ekstrak etanol kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 3(1).
- Latunra, A. I., Johannes, E., Mulihardianti, B., & Sumule, O. (2021). Analisis Kandungan Kafein Kopi (*Coffea arabica*) Pada Tingkat Kematangan Berbeda Menggunakan Spektrofotometer UV-VIS. *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*, 12(1).
- Lima, M. B., Andrade, S. I. E., Barreto, I. S., Almeida, L. F., Silva, E. C., & Araújo, M. C. U. (2012). Quantitative spot test analysis of soluble tannin in green tea using a portable diffuse reflectometer. *Analytical Methods*, 4(8), 2329–2333.
- Maghfiroh, A. R. (2019). *Pengaruh Kafein Dalam Kopi pada Perhatian: Penelitian Eksperimen di Pondok Pesantren As-Salafiyah Yogyakarta*.
- Maifitrianti, M., Sjahid, L. R., Nuroh, N., Acepa, R. A. M., & Murti, W. D. (2019). Aktifitas Antiinflamasi Fraksi-Fraksi Ekstrak Etanol 95% dari Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) pada Tikus Putih Jantan. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 16(1), 1–16.
- Majidah, D. (2014). Daya antibakteri ekstrak daun seledri (*Apium graveolens* L.) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans* sebagai alternatif obat kumur.
- Malangngi, L., Sangi, M., & Paendong, J. (2012). Penentuan kandungan tanin dan uji aktivitas antioksidan ekstrak biji buah alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal Mipa*, 1(1), 5–10.
- Mangiwa, S., & Yabansabra, Y. R. (2016). Kadar trigonelin dalam biji kopi arabika (*Coffea arabica*) asal Wamena, Kabupaten Jayawijaya, Papua. *SAINS: Jurnal MIPA Dan Pengajarannya*, 16(1).
- 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.
- Marpaung, R., & Lutvia, L. (2020). Pengaruh Lama Penyangraian Yang Berbeda Terhadap Karakteristik Dan Mutu Organoleptik Seduhan Bubuk Kopi Liberika Tungkal Komposit". *Jurnal Media Pertanian*, 5(1), 15–21.

- Maskar, R., & Faisal, F. (2022). Analisis Kadar Kafein Kopi Bubuk Arabika di Sulawesi Selatan Menggunakan Spektrofotometri UV-VIS. *Gorontalo Agriculture Technology Journal*, 5(1), 19–25.
- McMurry Fay Chemistry 4th Edition. Pearson Education International, Belmont. Halaman, 50, 67–87.
- Mosy, F. F., & Kuswandani, K. (2019). Identifikasi Senyawa Jamu Pegal Linu yang Beredar di Kabupaten Bantul dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Surya Medika: Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan Dan Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 14(2), 80.
- Motta, S., Guaita, M., Cassino, C., & Bosso, A. (2020). Relationship between polyphenolic content, antioxidant properties and oxygen consumption rate of different tannins in a model wine solution. *Food Chemistry*, 313, 126045.
- Nazariah, N., Indriani, Y., & Kasymir, E. (2021). Pola Konsumsi dan Sikap Mahasiswa Universitas Lampung Terhadap Kopi Robusta. *Jurnal Ilmu Ilmu Agribisnis: Journal of Agribusiness Science*, 9(3), 477–484.
- Noer, S., Pratiwi, R. D., Gresinta, E., Biologi, P., & Teknik, F. (2018). Penetapan kadar senyawa fitokimia (tanin, saponin dan flavonoid) sebagai kuersetin pada ekstrak daun inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Jurnal Eksakta*, 18(1), 19–29.
- Nusaibah, N., Putri, C. M., Pangestika, W., & Luthfiyana, N. (2022). Pemanfaatan Buah Bakau *Rhizophora* sp. dan *Sonneratia* sp. sebagai Bahan Baku Kopi Analog. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 25(2), 185–201.
- Okuda, T., & Ito, H. (2011). Tannins of constant structure in medicinal and food plants—hydrolyzable tannins and polyphenols related to tannins. *Molecules*, 16(3), 2191–2217.
- Pamungkas, M. T., Masrukan, M., & Kuntjahjawati, S. A. R. (2021). Pengaruh suhu dan lama penyangraian (roasting) terhadap sifat fisik dan kimia pada seduhan kopi arabika (*coffea arabica* l.) dari Kabupaten Gayo, Provinsi Aceh. *Agrotech: Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian*, 3(2), 1–10.
- Panggabean, E. (2011). *Buku Pintar Kopi*. Agro Media Pustaka.
- Pizzi, A. (2019). Tannins: Prospectives and actual industrial applications. *Biomolecules*, 9(8), 344.
- Pradipta, K., & Fibrianto, K. (2017). Perbedaan Air Seduh Terhadap Persepsi Multisensoris Kopi: Review Jurnal. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 5(1).
- Pratama, M., Razak, R., & Rosalina, V. S. (2019). Analisis kadar tanin total ekstrak etanol bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 6(2), 368–373.
- Purba, R. R. T. P., & Andaka, G. (2018). Dekafeinasi Biji Kopi Robusta melalui Proses Ekstraksi dengan Pelarut Aquadest (Variabel Jumlah Pelarut dan Kecepatan Pengaduk terhadap Kadar Kafein Terekstraksi). *Jurnal Inovasi Proses*, 3(1), 10–15.
- Purwaningdyah, Y. G., Widyaningsih, T. D., & Wijayanti, N. (2015). Efektivitas Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) sebagai Antidiare pada Mencit yang Diinduksi *Salmonella typhimurium* [IN PRESS SEPTEMBER 2015]. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 3(4).

- 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.
- Putri, T. S., Khasanah, H. R., Irnamera, D., Farizal, J., & Pudiarifanti, N. (2022). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum*) Sebagai Hemostasis Terhadap Luka Potong Pada Mencit Jantan Galur Swiss-Webster. *Jurnal Pharmacopoeia*, 1(2), 95–105.
- Rahardjo, P. (2012). *Paduan Budi Daya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Penebar Swadaya.
- Rao, C. (1967). Ultra-violet, visible Spectroscopy. 147–161.
- Riyanti, E., Silviana, E., & Santika, M. (2020). Analisis Kandungan Kafein Pada Kopi Seduhan Warung Kopi Di Kota Banda Aceh. *Lantanida Journal*, 8(1), 1–12.
- 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 (J. Sains Kes.)*, 3(2), 120–127.
- Romansyah, E., Dewi, E. S., Suhairin, S., Muanah, M., & Ridho, R. (2019). Identifikasi senyawa kimia daun bambu segar sebagai bahan penetral limbah cair. *Jurnal Agrotek Ummat*, 6(2), 77–82.
- Romlah., Pratiwi, L., & Nurbaeti, S. N. (2019) Uji Kualitatif Senyawa Flavonoid Ekstrak Etil Asetat Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(1).
- Rosadi, M. I., Majid, A., Rizal, A., Ulum, B., Asror, K. A., Fu'ad, M., Proyogi, D., & Dhani, Y. A. (2021). Pengolahan Kopi Excelsa Pasca Panen Terhadap Roasting Kopi di Kelurahan Pecalukan Kecamatan Prigen Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Abdimas Berdaya: Jurnal Pembelajaran, Pemberdayaan Dan Pengabdian Masyarakat*, 4(02), 152–158.
- Rusnaeni, R., Sinaga, D. I., Lanuru, F., Payungallo, I. M., & Ulfiani, I. I. (2016). Identifikasi Asam Mefenamat Dalam Jamu Rematik Yang Beredar Di Distrik Heram Kota Jayapura, Papua. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 13(1), 84–91.
- Sari, G. R., Rusdi, M., & Karim, A. (2021). Identifikasi Kebun Kopi Robusta Pada Citra Resolusi Tinggi (Identification of Robusta Coffee Farms on High Resolution Image). *JFP Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4).
- Savithamma, N., Rao, M. L., & Suhlulatha, D. (2011). Screening of medicinal plants for secondary metabolites. *Middle-East Journal of Scientific Research*, 8(3), 579–584.
- Suaniti, N. M., Saraswati, A. A. S. D., & Putra, A. A. B. (2022). Analisis Kafein dalam Arabika (*Coffea arabica* L.) pada Berbagai Suhu Penyangraian dengan Metode Spektrofotometer UV-Vis dan GC-MS. *Jurnal Kimia*, 115.
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-dasar spektrofotometri UV-Vis dan spektrometri massa untuk penentuan struktur senyawa organik*. Aura.
- Sukainah, A., & Wijaya, M. (2023). Pengaruh Suhu dan Waktu Penyangraian Terhadap Kadar Kafein dan Mutu Sensori Kopi Liberika (*Coffea liberica*)

- Bantaeng. *JURNAL PATANI: Pengembangan Teknologi Pertanian Dan Informatika*, 6(1), 1–10.
- Sulastris, L., Indriaty, S., & Syarifudin, A. (2019). Identifikasi Metampiron dalam Sediaan Jamu Pegal Linu yang Beredar di Majalengka dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Jurnal Medimuh*, 2(1), 39–44.
- Suryanto, E., & Wehantouw, F. (2019). Aktivitas penangkap radikal bebas dari ekstrak fenolik daun sukun (*Artocarpus altilis* F.). *Chemistry Progress*, 2(1), 1–7.
- 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.
- Tarakanita, D. N. S., Satriadi, T., & Jauhari, A. (2020). Potensi keberadaan fitokimia kamalaka (*Phyllanthus emblica*) berdasarkan perbedaan ketinggian tempat tumbuh. *Jurnal Sylva Scientiae*, 2(4), 645–654.
- Trinovita, Y., Mundriyastutik, Y., Fanani, Z., & Ana Nurul Fitriyani, A. N. F. (2020). Evaluasi Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Daun Sangketan (*Achyranthes Aspera*) Dengan Spektrofotometri. *Indonesia Jurnal Farmasi*, 4(1), 12.
- Van Cuong, T., Ling, L. H., Quan, G. K., Tiep, T. D., Nan, X., Qing, C. X., & Le Linh, T. (2014). Effect of roasting conditions on several chemical constituents of Vietnam Robusta coffee. *The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati. Fascicle VI-Food Technology*, 38(2), 43–56.
- Virhananda, M. R. P., Suroso, E., Nurainy, F., Suharyono, S., & Satyajaya, W. (2022). Analisis Kadar Asam Klorogenat dan Kafein Berdasarkan Perbedaan Lokasi Penanaman dan Suhu Roasting pada Kopi Robusta (*C. canephora* Pierre). *Jurnal Agroindustri Berkelanjutan*, 1(2), 245–252.
- Wahyuningsih, S., Wibowo, H., Hastuti, D., & Wilantika, L. (2022). Analysis of coffee export competitiveness in central java province 2014-2019. *MEDIAGRO*, 18(2).
- Wenas, D. M., Aliya, L. S., & Janah, N. U. (2020). Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Kopi Arabika (*Coffea Arabica* L.) Pada Edema Tikus. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat*, 31(2), 75–84.
- Wigati, E. I., Pratiwi, E., Nissa, T. F., & Utami, N. F. (2018). Uji karakteristik fitokimia dan aktivitas antioksidan biji kopi robusta (*coffea canephora* pierre) dari Bogor, Bandung dan Garut dengan metode DPPH (1, 1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 8(1), 59–66.
- Wilantari, P. D. (2018). Isolasi Kafein Dengan Metode Sublimasi Dari Dengan Fraksi Etil Asetat Serbuk Daun *Camelia Sinensis*. *Jurnal Farmasi Udayana*, 8(1), 53.
- Witdarko, Y., Mangera, Y., & Sinong, R. (2023). Rancang Bangun Mesin Pengayak Pati Sagu dengan Penggerak Motor Listrik untuk Meningkatkan Kualitas Mutu Tepung Sagu pada Industri Pengolahan Tepung Sagu “Dwitrap” Design of Sago Starch Sifting Machine with Electric Motor to Improve The Quality of Sago Flour in The “Dwitrap” Sago Flour Processing Industry. 13(April), 16–25.

- Wulandari, L. (2011). *Kromatografi lapis tipis*. Jember: Taman Kampus Presindo.
- Yanlinastuti, Y., & Fatimah, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Untuk Menentukan Kadar Zirkonium Dalam Paduan U-Zr Dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Pengelolaan Instalasi Nuklir*, 9(17), 156444.
- RS, I. G. A. Y. R., & 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.
- Yuda, P. E. S. K., Cahyaningsih, E., & Winariyanthi, N. P. Y. (2017). Skrining fitokimia dan analisis kromatografi lapis tipis ekstrak tanaman patikan kebo (*Euphorbia hirta* L.). *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 3(2).
- Zahra, A. A., Lau, D. C., Wahyudi, N. Y., Nanda, A. Y. D., Nibullah, S. G., & Mierza, V. (2023). Identifikasi Senyawa Tanin Pada Tumbuhan Rambutan. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling (JPDK)*, 5(1), 3810–3819.
- Zarwinda, I., & Sartika, D. (2019). Pengaruh Suhu Dan Waktu Ekstraksi Terhadap Kafein Dalam Kopi. *Lantanida Journal*, 6(2), 180.
- Zuniyanto, R. (2019). Analisis Proses Pasca Panen Kopi di Kabupaten Batang Terhadap Uji Cita Rasa dan Kualitas Kopi Standar Speciality Coffee Association America (SCAA). *RISTEK: Jurnal Riset, Inovasi Dan Teknologi Kabupaten Batang*, 3(2), 27–41.