

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E., Amara, A. N., & Setiawati, D. (2022). Analysis Caffeine in Powder Coffee Using Spectrophotometry UV-VIS Method. *KESANS: International Journal of Health and Science*, 2 (2), 80-88.
- Agustina, T., Pane, E. R., & Legasari, L. (2024). Analisis Kadar Logam Tembaga (Cu) pada Tanah Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA). *KIMIA DAN PENDIDIKAN KIMIA*, 13 (1).
- Agustina, V. (2020). Penetapan Kadar Logam Berat Timbal (Pb) pada Lip Linerdengan Metode Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS). *Jurnal Analis Farmasi*, 5 (1), 38-43.
- Agustine, P., Damayanti, R. P., & Putri, N. A. (2021). Karakteristik Ekstrak Kafein pada Beberapa Varietas Kopi Di Indonesia. *JITIPARI (Jurnal Ilmiah Teknologi dan Industri Pangan UNISRI)*, 6 (1), 78-89.
- Alawiyah, T., & Rahmadani, R. (2021). A Analisis Kandungan Logam Timbal (Pb) Pada Air Dan Ikan Papuyu Di Daerah Sungai Alalak Dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 2 (1), 42-48.
- Andriani, T., Agustina, F., Chadijah, S., Adawiah, S. R., & Nur, A. (2022). Analisa Logam Berat Kadmium (Cd) dan Timbal (Pb) pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) yang Beredar di Pelelangan Ikan Paotere Kota Makassar. *Chimica et Natura Acta*, 10, 112-116.
- Apriliyani, S. A., Martono, Y., Riyanto, C. A., Mutmainah, & Kusmita, L. (2018). Validation of Uv-Vis Spectrophotometric Methods for Determination of Inulin Levels from Lesser Yam (*Dioscorea esculenta* L.). *Kimia Sains dan Aplikasi*, 21 (4), 161-165.
- Asmorowati, D. S., Sumarti, S. S., & Kristanti, I. I. (2020). Perbandingan metode destruksi basah dan destruksi kering untuk analisis timbal dalam tanah di sekitar laboratorium kimia FMIPA UNNES. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 9 (3), 169-173.
- Badan Pusat Statistik Kota Malang. (2024). *Rata-rata konsumsi per kapita seminggu menurut kelompok makanan dan minuman jadi, Kota Malang (kg/kapita/minggu)*. Retrieved 2025, from BPS Kota Malang: <https://malangkota.bps.go.id>
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. (2021). *Kopi Sangrai dan Kopi Bubuk*. Retrieved from SNI 8964:2021: <https://akses-sni.bsn.go.id/viewsni/baca/7956>
- Berego, Y. S., Sota, S. S., Ulsido, M., & Beyene, E. M. (2023). he contents of essential and toxic metals in coffee beans and soil in Dale Woreda, Sidama Regional State, Southern Ethiopia. *PeerJ*, 11, e14789.

- Cornelis, M. C. (2019). The Impact of Caffeine and Coffee on Human Health. *Nutrients*, 11(2), 11-14.
- Elsan, R., & Minarsih, T. (2022). Analisis Sildenafil Sitrat dalam Jamu Kuat Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Indonesia Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5 (1).
- Faqihuddin, & Ubaydillah, M. I. (2021). PERBANDINGAN METODE DESTRUKSI KERING DAN DESTRUKSI BASAH INSTRUMEN SPEKTROFOTOMETRI SERAPAN ATOM (SSA) UNTUK ANALISIS LOGAM., (pp. 122-127).
- Gultom, E., Hestina, & Sijabat, S. (2020). ANALISIS LOGAM TIMBAL (Pb) DAN TEMBAGA (Cu) PADA KOPI BUBUK TIDAK BERMEREK YANG BEREDAR DI PASAR TRADISIONAL DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI. *Jurnal Kimia Saintek dan Pendidikan*, 4, 1-4.
- Gunanjar. (1997). Spektrofotometri Serapan Atom Diktat Keahlian Analisis Kimia Bahan Bakar Nuklir. *Batan*.
- Hadisoebroto, G. (2021). Penentuan kadar logam timbal (Pb) dan tembaga (Cu) pada sumber air di Kawasan Gunung Salak Kabupaten Sukabumi dengan metode spektrofotometri serapan atom (SSA). *Jurnal Sabdariffarma: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9 (2), 15-24.
- Hanum, G. R., Wahyudi, D. A., & Pramushinta, I. A. (2021). Analysis of Lead (Pb) and Zinc (Zn) Levels in Milkfish (Chanos Chanos) at Kalanganyar Market Sidoarjo Using Atomic Absorption Spectrophotometer (Aas) Method. *Medicra (Journal of Medical Laboratory Science/ Technology)*, 4 (2), 65-71.
- HARAHAP, M. R. (2017). IDENTIFIKASI DAGING BUAH KOPI ROBUSTA (Coffea robusta) BERASAL DARI PROVINSI ACEH. *Journal of Islamic Science and Technology*, 3 (2).
- Hasmizal, H., & Bhernama, B. G. (2019). ANALISIS KADAR LOGAM Hg PADA SAMPEL PERNA VARIDIS L DENGAN MENGGUNAKAN ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETER: Analisis Hg dengan Metode AAS. *AMINA*, 1 (3), 120-125.
- Hastuti, D., Nench, G. J., & Wijaya, A. (2026). Evaluasi Mutu Fisikokimia, Mikrobiologi, dan Organoleptik Minuman Herbal RTD (Ready to Drink) Seronja. *Farmaseutik*, 22 (1).
- Indriana, L. F., Anggoro, S., & Widowati, I. (2012). 3 Studi Kandungan 13 Logam Berat Menggunakan Metode ICP MS pada Ikan yang Terdapat di Pasar Ikan Larantuka Flores Timur. Semarang: Seminar Nasional Penelitian Perikanan dan Kelautan.
- Indriati, I., Jalung, F., & Pane, H. W. (2021). Penetapan kadar kalsium dan kalium dalam brokoli (Brassica Oleracea. L) segar dan direbus secara spektrofotometri serapan atom. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 4 (2), 122-128.

- Juwariyah, P. S., Rachma, F. A., & Alighiri, D. (2026). Evaluation of Acrylamide Levels in Arabica (*Coffea arabica*) and Robusta (*Coffea canephora*) Coffee Roasting Variations for Nutraceutical Capsules. *Journal of Food and Pharmaceutical Sciences*, 14 (2), 151-163.
- Kristianingrum, S. (2012). Kajian Berbagai proses destruksi sampel dan efeknya. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian*. Yogyakarta: Pendidikan dan Penerapan MIPA. pp. K195-K202.
- Lin, Y. L., LiFang, H. L., XiaoYang, W. X., Yan, S. Y., Xingjun, L. X., YunPing, D. Y., & YuZhou, L. Y. (2019). Genetic diversity of coffee germplasms by ISSR analysis. 40, 300-307.
- Mandal, G. C., Mandal, A., & Chakraborty, A. (2022). The toxic effect of lead on human health: A review. *Human Biology and Public Health*, 3.
- Maramis, R. K., Citraningtyas, G., & Wehantouw, F. (2013). Analisis kafein dalam kopi bubuk di kota manado menggunakan spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT*, 2 (04), 122-128.
- Nelson, L., Howland, M. A., Lewin, N. A., Smith, S. W., Goldfrank, L. R., & Hoffman, R. S. (2019). *Goldfrank's toxicologic emergencies, 11th edition*. New York: McGraw Hill Education.
- Nisah, K., & Nadhifa, H. (2020). ANALISIS KADAR LOGAM Fe DAN Mn PADA AIR MINUM DALAM KEMASAN (AMDK) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI SERAPAN ATOM. *AMINA*, 2 (1).
- Oktaviansyah, H., Waluyo, S., & Setiawan, A. (2023). Analisis Bahaya Dan Penentuan Titik Kritis Produksi Produk Kopi Bubuk Pada Proses Sertifikasi Sistem Hazard Analysis And Critical Control Point (HACCP). *Seminar Nasional Insinyur Profesional (SNIP)*. Bandar Lampung.
- Patriarca, M., Barlow, N., Cross, A., Hill, S., Robson, A., Taylor, A., & Tyson, J. (2021). Atomic spectrometry update: review of advances in the analysis of clinical and biological materials, foods and beverages. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, 36 (3), 452-511.
- Pratama, D. S., Hidayat, D., Wijianto, E., & Yuniar, H. (2016). VALIDASI METODE ANALISIS Pb DENGAN MENGGUNAKAN FLAME SPEKTROFOTOMETER SERAPAN ATOM (SSA) UNTUK STUDI BIOGEOKIMIA DAN TOKSISITAS LOGAM TIMBAL PADA TANAMAN TOMAT (*Lycopersicum esculentum*). *Analytical and Environmental Chemistry*, 1 (01), 2540-8267.
- Purnama, R. C., Primadimanti, A., & Yanti, F. (2020). UJI ADSORBEN LIMBAH KULIT SINGKONG TERHADAP ION LOGAM Pb (TIMBAL) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI SERAPAN ATOM. *ANALISIS FARMASI*, 5 (2), 127-134.
- Putri, I. S., Damara, D. S., Akifah, M. N., & Utami, M. R. (2025). Riview Artikel: Evaluasi Efektivitas Perbandingan Preparasi Sampel Pada Instrumen

- Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) Untuk Menganalisis Logam Timbal. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 8 (3), 1961-1969.
- Rusdianto, Susanti, Kusmita, T., Aryanto, L., Talitha, & Mursid. (2023). Analisis Uji Chemical Oxygen Demand (COD) pada Air Limbah Sawit di Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Bangka Belitung. *Jurnal Riset Fisika Indonesia*, 3 (2), 2797-6513.
- Shofiyah, M. R. (2022). STUDI LITERATUR: PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ANALISIS KADAR KESADAHAN AIR TANAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE SPEKTROFOTOMETRI SERAPAN ATOM (SSA) DAN TITRASI KOMPLEKSOMETRI. *II* (2), 22-28.
- Silva, S., A. D. M., Queiroz, W. P., Ferreira, P. C., & Rufino. (2015). Mapping the potential beverage quality of coffe produced in the Zona da Mata, Minas Gerais, Brazil. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 96, 3098-3108.
- Solikha, D. F. (2019). Penentuan Kadar Tembaga (II) pada Sampel Menggunakan Spektroskopi Serapan Atom (SSA) Perkin Erlmer Analyst 100 Metode Kurva Kalibrasi. *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 4 (2), 1-11.
- Sudiyarto, Widayanti, S., & Kresna, D. M. (2012). Perilaku Konsumen Penikmat Kopi Tubruk Dan Kopi Instan. *Jsep*, 6 (3), 1-11.
- Supriyantini, E., & Soenardjo, N. (2015). Kandungan Logam Berat timbal (Pb) dan Tembaga (Cu) pada Akar dan Buah Mangrove *Avicennia marina* di Perairan Tanjung Emas Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 18 (2), 98-106.
- Syaifullah, M., Chandra, Y. A., Soegianto, A., & Irawan, B. (2018). Kandungan logam non esensial (Pb, Cd dan Hg) dan logam esensial (Cu, Cr dan Zn) pada sedimen di perairan Tuban Gresik dan Sampang Jawa Timur. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 11 (1), 69-74.
- Tjahjani, N. P., Chairunnisa, A., & Handayani, H. (2021). ANALISIS PERBEDAAN KADAR KAFEIN PADA KOPI BUBUK HITAM DAN KOPI BUBUK PUTIH INSTAN SECARA SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(1), 52-62.
- Tsai, C. F., & Jioe, I. P. (2021). The analysis of chlorogenic acid and caffeine content and its correlation with coffee bean color under different roasting degree and sources of coffee (*Coffea arabica typica*). *Processes*, 9 (11), 2040.
- Ubaydillah, M., & Faqihuddin, F. (2021). Perbandingan Metode Destruksi Kering Dan Destruksi Basah Instrumen Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) Untuk Analisis Logam. In Seminar Nasional Hasil Riset dan Pengabdian. 3, 121-127.
- Umar, R. R., Umboh, J. M., & Akili, R. H. (2021). Analisis Kandungan Timbal (Pb) pada Makanan Jajanan Gorengan di Pinggiran Jalan Raya Kec. Girian

Kota Bitung. *Jurnal Kesmas*, 10 (5), 84-93. Retrieved from <https://ejournal.unsrat.ac.id>

Welkarina, P. W., Halimah, H., & Putra, A. R. (2017). Pengaruh Frekuensi Minum Kopi Terhadap Kadar Asam Urat Darah. *BIOEDUKASI (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 8 (1), 83.

Yolanda, S., Rosmaidar, Nazaruddin, Armansyah, T., Balqis, U., & Fahrma, Y. (2017). Pengaruh paparan timbal (pb) terhadap histopatologis insang ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 1 (4), 736-741.