

## DAFTAR PUSTAKA

- Abata, E. O., Ogunkalu, O. D., Adeoba, A. A., & Oluwasina, O. O. (2019). Evaluation of the Heavy Metals in Tonic Creams using the Wet Acid and Dry Ashing Methods. *Earthline Journal of Chemical Sciences*, 1(1), 37–43. <https://doi.org/10.34198/ejcs.1119.3743>
- Agustono, A., Jakfar, J., & Manan, A. (2014). Deteksi Logam Timbal (Pb) pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Sepanjang Sungai Kalimas Surabaya <Br><I>[Metal Detection Of Lead In Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Along The Kalimas River In Surabaya]<I>. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 6(1), 43–48. <https://doi.org/10.20473/jipk.v6i1.11380>
- Amelia, R. A., Rachmadiarti, F., & Yuliani. (2015). Analisis kadar logam berat Pb dan pertumbuhan tanaman padi di area persawahan Dusun Betas, Desa Kapulungan, Gempol-Pasuruan. *LenteraBio*, 4(3), 187–191. <http://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio>
- Anngela, O., Muadifah, A., & Nugraha, D. P. (2021). Validasi Metode Penetapan Kadar Boraks pada Kerupuk Puli Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(4), 375–381. <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i4.258>
- Ardillah, Y. (2016). Risk Factors of Blood Lead Level. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 7(3), 150–155. <https://doi.org/10.26553/jikm.2016.7.3.150-155>
- Asmorowati, Dian Sri. Sumarti, Sri Susilogati. Kristanti, 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. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Azizah, M., & Maslahat, M. (2021). Kandungan Logam Berat Timbal (Pb), Kadmium (Cd), dan Merkuri (Hg) di dalam Tubuh Ikan Wader (*Barbodes binotatus*) dan Air Sungai Cikaniki, Kabupaten Bogor. *Limnotek : Perairan Darat Tropis Di Indonesia*, 28(2), 83–93. <https://doi.org/10.14203/limnotek.v28i2.331>
- Balali-Mood, M., Naseri, K., Tahergorabi, Z., Khazdair, M. R., & Sadeghi, M. (2021). Toxic Mechanisms of Five Heavy Metals: Mercury, Lead, Chromium, Cadmium, and Arsenic. *Frontiers in Pharmacology*, 12(April), 1–19. <https://doi.org/10.3389/fphar.2021.643972>
- Boldyrev, M. (2018). Lead: properties, history, and applications. *WikiJournal of Science*, 1(2), 1–23. <https://doi.org/10.15347/wjs/2018.007>
- Borolla, S. M., Mariwy, A., & Manuhutu, J. (2019). FITOREMEDIASI TANAH TERCEMAR LOGAM BERAT MERKURI (Hg) MENGGUNAKAN TUMBUHAN KERSEN (*Muntingia calabua* L) DENGAN SISTEM REAKTOR. *Molluca Journal of Chemistry Education (MJoCE)*, 9(2), 78–89. <https://doi.org/10.30598/mjocevol9iss2pp78-89>

- BPOM. (2022). *PERSYARATAN CEMARAN LOGAM BERAT DALAM PANGAN OLAHAN*.
- Cahyanto, H. A. (2015). Kandungan Logam Berat dalam Bahan Baku Produk Rempah dari Pasar di Kota Pontianak (Heavy Metals Content on Raw Material Spice Product from Market of Pontianak City). *Jurnal Majalah Biam*, 11(2), 57–62.
- Delvi, I. P., & Zainul, R. (2019). *Mercury (II) Nitrate (Hg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>): Interaksi Molekul dan Adsorpsi Hg dengan Karbon Aktif*. 3, 1–32.
- Faisa, Talitha Rahma, Ayu Puspitasari, L. H. E. (2021). PERBANDINGAN DESTRUKSI BASAH DAN KERING DENGAN VARIASI ZAT PENGOKSIDASI PADA ANALISIS TIMBAL DALAM RAMBUT PETUGAS OPERATOR SPBU SECARA AAS. *Jurnal Analis Kesehatan Sains*, 10, 45–50.
- Fitaloka, D. T. (2021). *REVIEW: RIMPANG TANAMAN JAHE (Zingiber officinale) SEBAGAI ANALGETIK*. 09.
- Fitri, R. (2018). Optimalisasi Perusahaan Daerah Air Minum dalam Pengelolaan Air Minum Kota Medan. *Jurnal ArchiGreen*, 3(5), 32–37. <https://journal.pancabudi.ac.id/index.php/archigreen/article/view/77/61>
- Habibi, Y., Terpadu, L., & Islam, U. (2020). *VALIDASI METODA DESTRUKSI BASAH DAN DESTRUKSI KERING PADA PENENTUAN LOGAM TIMBAL (Pb) DAN KADMIUM (Cd) DALAM TANAMAN RUMPUT*. 01(01), 25–31.
- Hindratmo, B., Masitoh, S., Kusumardhani, M., Junaedi, E., Puspipetek-serpong, J. R., & Selatan, T. (2019). Kandungan Logam Berat Merkuri (Hg) pada Area Bekas Penambangan Emas Sekala Kecil (PESK): Studi Kasus di Gunung Botak, Kabupaten Buru, Provinsi Maluku. *Ecolab*, 13(2), 127–132.
- Ismail, I., Mangesa, R., & Irsan, I. (2020). Bioakumulasi Logam Berat Merkuri (Hg) Pada Mangrove Jenis *Rhizophora mucronata* Di Teluk Kayeli Kabupaten Buru. *Biosel: Biology Science and Education*, 9(2), 139. <https://doi.org/10.33477/bs.v9i2.1637>
- Junaidi. (2017). Spektrofotometer UV-Vis untuk Estimasi Ukuran Nanopartikel Perak. *Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika*, 5(1), 97–102.
- Ma'arif, B., Muti'ah, R., Suryadinata, A., Nashichuddin, A., & Karawid, G. E. (2020). Analisis Kandungan Logam Berat Cd, Hg, dan Pb Daun Semanggi (*Marsilea crenata* Presl.) di Desa Semen, Kecamatan Pagu, Kabupaten Kediri. *Journal of Islamic Pharmacy*, 5(2), 53–56. <https://doi.org/10.18860/jip.v5i2.9356>
- Maghfiroh, D., Monica, E., & Afthoni, M. H. (2022). *Metode Derivatif Untuk Analisis Kafein Dalam Suplemen*. 2(2).
- Marlina, A. (2019). Pengembangan metode penentuan kadar timbal dalam kerang hijau (*Perna viridis* L) secara spektrofotometri uv-vis. *Polban*, 10(1), 521–524.
- Meilya Farika Indah, S. K. M. M. S., & Norsita Agustina, S. K. M. M. K. (2020).

*Dampak Kualitas Aliran Sungai Terhadap Paparan Merkuri (Hg) Pada Penambangan Emas.* Deepublish.  
<https://books.google.co.id/books?id=IW0YEAAAQBAJ>

- Palupi, E. S., Sulistyarti, H., Abdjan, M. I., & Putra, C. A. R. (2020). STUDI AKTIVITAS DITIZON SEBAGAI PENGOMPLEKS ION Pb<sup>2+</sup> MENGGUNAKAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis DAN SEMI EMPIRIS AM1. *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan*, 4(2), 423. <https://doi.org/10.24912/jmstkik.v4i2.8647>
- Peraturan BPOM No 14 Tahun 2021. (2021). Badan pengawas obat dan makanan republik indonesia. *Bpom Ri*, 11, 1–16.
- Putra, W. E., Setiani, O., & Nurjazuli. (2020). Kandungan Logam Berat Pb Pada Air Bersih Dan Pada Darah Wanita Usia Subur Di Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(November), 840–846. <https://ejournal3.undip.ac.id/>
- Rahman Kustiawan, U., & Pratiwi, R. (2016). Dithizon: Agen Pengompleks untuk Analisis Logam Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Farmaka*, 14(2), 308–317.
- Rama Jyothi, N. (2021). Heavy Metal Sources and Their Effects on Human Health. *Heavy Metals - Their Environmental Impacts and Mitigation*, 1–12. <https://doi.org/10.5772/intechopen.95370>
- Rasydy, L. O., Sylvia, D., & Zein, Z. (2021). *The Analysis of Heavy Metals Content of Rice (Oriza sativa L.) Planted on Industrial Area in Karet Mekar Jaya*. III(1), 1–9.
- Redi Aryanta, I. W. (2019). Manfaat Jahe Untuk Kesehatan. *Widya Kesehatan*, 1(2), 39–43. <https://doi.org/10.32795/widyakesehatan.v1i2.463>
- Rice, K. M., Walker, E. M., Wu, M., Gillette, C., & Blough, E. R. (2014). Environmental mercury and its toxic effects. *Journal of Preventive Medicine and Public Health*, 47(2), 74–83. <https://doi.org/10.3961/jpmph.2014.47.2.74>
- Risdianti, D., Murad, & Putra, G. M. D. (2019). Kajian Pengeringan Jahe (Zingiber Officinale Rosc) Berdasarkan Perubahan Geometrik Dan Warna Menggunakan Metode Image Analysis. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 7(2), 249–257.
- Sa'diah, S., Anwar, E., Jufri, M., & Cahyaningsih, U. (2019). Perbandingan Ekstrak Jahe Merah (Zingiber Officinale Roscoe. Var. Rubrum), Gingerol dan Shogaol sebagai Anti-Toksoplasma terhadap Parasit Toxoplasma Gondii Secara In-Vitro. *Jurnal Jamu Indonesia*, 4(3), 93–102. <https://doi.org/10.29244/jji.v4i3.160>
- Sinaga, R. Z., & Yusni, E. (2020). Analysis of lead (Pb) heavy metal content in Layang fish (Decapterrus ruselli) in KUD Gabion Belawan, Medan City. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 454(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/454/1/012132>
- Tarumasely, Y. (2020). Perbedaan Hasil Belajar Pemahaman Konsep Melalui

- Penerapan Strategi Pembelajaran Berbasis Self Regulated Learning. *Jurnal Pendidikan Dan Kewirausahaan*, 8(1), 54–65. <https://doi.org/10.47668/pkwu.v8i1.67>
- Tati Suhartati. (2017a). *DASAR-DASAR SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS DAN SPEKTROMETRI MASSA UNTUK PENENTUAN STRUKTUR SENYAWA ORGANIK*. AURA CV. Anugrah Utama Raharja Anggota IKAPI No.003/LPU/2013.
- Tati Suhartati. (2017b). *DASAR-DASAR SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS DAN SPEKTROMETRI MASSA UNTUK PENENTUAN STRUKTUR SENYAWA ORGANIK* (Team Aura Creative (ed.)). AURA CV. Anugrah Utama Raharja Anggota IKAPI No.003/LPU/2013.
- Veronika, T., Yusuf, B., & Gunawan, R. (2018). Decreased Level of Metal Ions of Copper (Cu) in the Electroplating Industry Waste Water Using Electrodeposition Method. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 16(1), 60. <https://doi.org/10.30872/jkm.v16i1.415>
- Warono, D., & Syamsudin. (2013). Unjuk Kerja Spektrofotometer Analisa Zat Aktif Ketoprofen. *Konversi*, 2, 60.
- WHO. (2019). Exposure to Lead: A Major Public Health Concern. *World Health Organization*, 6.
- Wibowo, D. P., Mariani, R., Hasanah, S. U., & Aulifa, D. L. (2020). Chemical Constituents, Antibacterial Activity and Mode of Action of Elephant Ginger (*Zingiber officinale* var. *Officinale*) and Emprit Ginger Rhizome (*Zingiber officinale* var. *Amarum*) Essential Oils. *Pharmacognosy Journal*, 12(2), 404–409. <https://doi.org/10.5530/pj.2020.12.62>