

## DAFTAR PUSTAKA

- Aaseth, J., Alexander, J., Alehagen, U., Tinkov, A., Skalny, A., Larsson, A., Crisponi, G., & Nurchi, V. M. (2021). Genel Bilgi Ağır Metal. *Biomolecules*, *11*(8), 1–11.
- Agustina, A. T., Primadi, M. P., Randhanugraha, H., Khotimah, K., & Luriyani, I. (2021). Analysis of Lead (Pb) and Cadmium (Cd) in Whitening Creams using Atomic Absorption Spectroscopy. *Indonesian Journal of Chemistry and Environment*, *2*(2), 1–6. <https://doi.org/10.21831/ijce.v2i2.38187>
- Aji, J., Hidayat, J. W., & Hariyati, R. (2018). Kandungan Kadmium (Cd) Pada Perairan Sungai Tapak Semarang. *Seminar Nasional Biologi Dan Pendidikan UKSW 2018, 1990*, 157–162.
- Alishlah, T., Ulfa, E. U., Ningsih, I. Y., Farmasi, B. B., Farmasi, F., & Jember, U. (2022). *Sosialisasi CIPOM (Cek Klikk BPOM) Kosmetika Pada Siswa Siswi SMA Negeri 4 Jember Socialization of Cosmetics CIPOM ( Cek Klikk BPOM ) For Students At SMA Negeri 4 Jember. 1*, 127–132.
- Anggraeni, V. J. (2018). Analisis Cemar Logam Berat Merkuri Dalam Krim Pemutih Wajah Yang Beredar Dipasar Tradisional Dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom. *Journal of Pharmacopolium*, *1*(1), 44–50. <https://doi.org/10.36465/jop.v1i1.395>
- AOAC. (2012). *Official Methods of Analysis of AOAC International* (19th ed).
- Arifiyana, D., & Fernanda, M. A. H. F. (2018). Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Cemar Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) Pada Produk Kosmetik Pensil Alis Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA). *Journal of Research and Technology*, *4*(1), 55–62.
- Arsitowati, W. H. (2018). Kecantikan Wanita Korea Sebagai Konsep Kecantikan Ideal Dalam Iklan New Pond'S White Beauty: What Our Brand Ambassadors Are Saying. *Humanika*, *24*(2), 84–97. <https://doi.org/10.14710/humanika.v24i2.17572>
- Ashraf, T., Taneez, M., Kalsoom, S., Irfan, T., & Shafique, M. (2020). Experimental Calculations of Metals Content in Skin-Whitening Creams and Theoretical Investigation for Their Biological Effect

- Against Tyrosinase Enzyme. *Journal Biological Trace Element*, 199(9), 3562–3569. <https://doi.org/10.1007/s12011-020-02441-z>
- BPOM. (2014). Perubahan Atas Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Nomor HK.03.1.23.07.11.6662 Tahun 2011 Tentang Persyaratan Cemarana Mikroba Dan Logam Berat Dalam Kosmetika. *Bpom Ri*, 11, 1–16.
- BPOM. (2019). Cemarana dalam Kosmetika. *Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan*, 88, 2 p. <https://notifikos.pom.go.id/upload/informasi/20190923110116.pdf>
- Chaerunnisa, R., & U.S, S. (2021). Persentase Penurunan Kadar Logam Berat Timbal pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) Pasca Proses Depurasi oleh Nelayan Teluk Jakarta. *EduBiologia: Biological Science and Education Journal*, 1(2), 121. <https://doi.org/10.30998/edubiologia.v1i2.9573>
- Darmono. (2005). *Logam Berat Dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. UI Press.
- Dewi, D. C. (2013). Determinasi kadar Logam Timbal (Pb) Dalam Makanan Kaleng Menggunakan Destruksi Basah dan Destruksi Kering. *Alchemy*, 2(1). <https://doi.org/10.18860/al.v0i0.2299>
- Djuanda, A. (2007). *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Balai Penerbit FKUI.
- Draelos, Z. D., & Thaman, L. A. (2005). Cosmetic Formulation of Skin Care Products. In *Cosmetic Formulation of Skin Care Products* (1st ed.). <https://doi.org/10.3109/9781420020854-5>
- Erasiska, Bali, S., & Hanifah, T. A. (2015). Analisis Kandungan Logam Timbal, Kadmium, Dan Merkuri Dalam Produk Jamu Pegal Linu Yang Beredar Di Kota Pekanbaru. *Jom Fmipa*, 2(1), 130–135.
- Fajriah, N., Nasir, M., & Zulfadli. (2017). Analisis Kadar Logam Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Tanaman Kangkung (*Ipomoea aquatica*) Menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Kimia*, 2(3), 162–171.
- Fang, J., Lang, M., Ye, X., Zhang, W., & Zhu, K. (2016). Non-isothermal crystallization behavior of polypropylene/zinc oxide

composites. *Science and Engineering of Composite Materials*, 23(5), 505–510. <https://doi.org/10.1515/secm-2014-0078>

Faqihuddin, & Ubaydillah, M. I. (2021). Seminar Nasional Hasil Riset dan Pengabdian Ke-III (SNHRP-III 2021) Perbandingan Metode Destruksi Kering Dan Destruksi Basah Instrumen Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) Untuk Analisis Logam. *Seminar Nasional Hasil Riset Dan Pengabdian Ke-III*, 86, 121–127.

Fardiaz, Z. (1992). *Polusi Air dan Udara*. Kanisius.

Firnanda, & Rola, R. (2022). *Verifikasi Metode Pengujian Timbal (Pb) Dalam Kopi Hijau (Green Coffee) Instan Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA) sesuai SNI 2983-2014*. 1–39.

Gandjar, I. G., & Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Pelajar.

Greenberg, S. R. (1979). Cadmium toxicity. In *Lancet* (Vol. 1, Issue 8128). <https://doi.org/10.4161/psb.18992>

Handayana, F. (2019). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Penggunaan Krim Pemutih Pada Mahasiswa Di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Aceh Tahun 2019. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.

Haris, A., & Gunawan. (1992). *Prinsip Dasar Spektrofotometri Atom*. Badan Pengelolaan MIPA-UNDIP.

Harmita. (2006). *Analisis Kuantitatif Bahan Baku dan Sediaan Farmasi*. Departemen Farmasi FMIPA Universitas Indonesia.

Harmita, H. (2004). Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode Dan Cara Perhitungannya. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 1(3), 117–135. <https://doi.org/10.7454/psr.v1i3.3375>

Istarani, F., & Pandebesie, E. S. (2014). Studi Dampak Arsen ( As ) dan Kadmium ( Cd ). *Jurnal Teknik POMITS*, 3(1), 1–6. <http://ejurnal.its.ac.id/index.php/teknik/article/viewFile/5684/1685>

Järup, L. (2003). Hazards of heavy metal contamination. *British Medical Bulletin*, 68, 167–182. <https://doi.org/10.1093/bmb/ldg032>

- Jaya, F., Guntarti, A., & Kamal, Z. (2013). Penetapan Kadar Pb pada shampoo Berbagai Merk Dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom. *Pharmaciana*, 3(2). <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v3i2.425>
- Jeyaratnam, J., & Koh, D. (2010). *Buku Ajar Praktik Kedokteran Kerja*. ECG.
- Kalangi, S. J. R. (2014). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(3), 12–20. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>
- Kartikasari, L. E., & Utami, W. (2018). Penetapan Kadar Logam Pb Dan Cd Dalam Sediaan Spirulina Dengan Metode Spektroskopi Serapan Atom (SSA). *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, 4(2), 31–36. <https://doi.org/10.31603/pharmacy.v4i2.2318>
- Khopkar, S. M. (1990). *Konsep Dasar Kimia Analitik* (A. Saptorahardjo (ed.); 1st ed.). UI Press.
- Kristianingrum, S. (2012). Kajian Berbagai Proses Destruksi Sampel dan Efeknya. *Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan Dan Penerapan MIPA*, 2(3), 195–202.
- Kusuma, A. T., Effendi, N., Abidin, Z., & Awaliah, S. S. (2019). Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Dan Raksa (Hg) Pada Cat Rambut Yang Beredar di Kota Makassar Dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). *Celebes Enviromental Science Journal*, 1(1), 6–12. <http://journal.ildikti9.id/CAEJDOI:https://doi.org/>
- Loon, J. C. Van. (1980). *Analytical Atomic Absorption Spectroscopy Selected Methods*. Elsevier Inc.
- Markowitz, M. (2000). *Lead Poisoning*. *Nelson Textbook of Pediatrics*. (18th Editi). Saunders.
- Mescher, A. L. (2010). *Junqueira's Basic Histology Text and Atlas* (M. Weitz & M. C. Thomas (eds.); Sixteenth). McGraw Hill.
- Mitra, S. (2003). *Sample Preparation Techniques in Analytical Chemistry*. John Wiley & Sons, Inc. <https://doi.org/DOI:10.1002/0471457817>
- Muliyawan, D., & Neti, S. (2013). *Buku tentang Kosmetik A-Z*. Media Komputerindo.

- Murtini, Hastuti, R., & Gunawan. (2017). *Efek Destruksi Terhadap Penentuan Kadar Cu (II) Dalam Air Sumur, Air Laut Dan Air Limbah Pelapisan Krom Menggunakan AAS. January 2009.*
- Mustapa, M. A., & Manoppo, M. (2019). *Analisis Kandung Merkuri (Hg) Dalam Krim Pemutih Yang Beredar Di Bolaang Mongondow Menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) (Vol. 12, Issue Kolisch 1996).*
- Ningsih, R. (2022). *Pengaruh H<sub>2</sub> O<sub>2</sub> Pada Analisis Timbal Dalam Kosmetika Krim Pemutih Wajah Dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) [UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta].* <http://digilib.uin-suka.ac.id/id/eprint/54398>
- Nourmoradi, H., Foroghi, M., Farhadkhani, M., & Vahid Dastjerdi, M. (2013). Assessment of lead and cadmium levels in frequently used cosmetic products in Iran. *Journal of Environmental and Public Health, 2013*, 962727. <https://doi.org/10.1155/2013/962727>
- Palar, H. (1994). *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat.* Rineka Cipta.
- Patriani, H. (2010). Uji Kualitatif dan Penetapan Kadar dengan Metode Spiking pada Logam Pb di Dalam Minuman Kopi Kaleng. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR), 5(1), 22–30.* <https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jsscr/article/view/15802>
- Perengkuan, K., Fatimawali, & Citraningtyas, G. (2013). Analisis Kandungan Merkuri Pada Krim Pemutih Yang Beredar Di Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Farmasi, 2(1), 62–6(01), 62–69.*
- Prasasti, A. (2023). Kadar logam berat dan faktor biokonsentrasi Pb, Cd, dan Sn pada sayuran dan tanah dari lahan bekas tambang timah. *Repository.Uinjkt.Ac.Id.* [https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/71155%0Ahttps://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/71155/1/ASRI PRASASTI-FST.pdf](https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/71155%0Ahttps://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/71155/1/ASRI%20PRASASTI-FST.pdf)
- Rahmawati, S. (2018). Analisis Kualitatif Logam Cd pada Sungai Jl. Kaligawe Raya. *Walisongo Journal of Chemistry, Vol. 1(No. 2), 1–23.* <https://doi.org/https://doi.org/10.21580/wjc.v2i2.3108>
- Riyanto. (2014). *Validasi & Verifikasi Metode Uji: Sesuai Dengan ISO/IEC 17025 Laboratorium Pengujian Dan Kalibrasi (1st ed.).* Deepublish.

- Rymbai, H., Sharma, R. R., & Srivastav, M. (2011). Sbiocolorants and its implications in health and food industry - a review. *International Journal of PharmTech Research*, 3(4), 2228–2244.
- Sari, S. K., Iswandi, & Harjanti, R. (2021). *Artikel Penelitian Analysis of Contamination of Lead Metal (Pb) and Cadmium (Cd) in Whitening Serum Circulating in Online Stores with Atomic Absorption Spectrophotometry*. 4(1), 54–62. <https://www.journal-afamedis.com/index.php/afamedis>
- Skoog, D. A., West, D. M., Crouch, S. R., & Holler, F. J. (2000). *Fundamentals of Analytical Chemistry*. Brooks Cole.
- Slamet, J. (2004). *Kesehatan Lingkungan*. UGM Press.
- SNI. (1998). *Krim pemutih kulit (SNI 16-4954-1998)*. BSN.
- SNI. (2019). *Air dan air limbah – Bagian 84 : Cara uji kadar logam terlarut dan logam total secara Spektrometri Serapan Atom (SSA) – nyala. SNI 6989-84:2019*. BSN.
- Soemirat, J. (2003). *Toksikologi Lingkungan*. Yogyakarta.
- Soyata, A., & Chaerunisaa, A. Y. (2021). Whitening Agent : Mekanisme, Sumber dari Alam dan Teknologi Formulasinya. *Majalah Farmasetika*, 6(2), 169. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i2.28139>
- Supriyanto. (2016). *Pengaruh kecerdasan intelektual (iq) terhadap hasil belajar matematika siswa kelas xi sma negeri 1 bontonompo kabupaten gowa*. 1–121.
- Syamsuni, H. . (2006). *Ilmu Resep*. EGC.
- Tališman, S., Cvitković, P., Jurasović, J., Pizent, A., Gavella, M., & Ročić, B. (2000). Semen quality and reproductive endocrine function in relation to biomarkers of lead, cadmium, zinc, and copper in men. *Environmental Health Perspectives*, 108(1), 45–53. <https://doi.org/10.1289/ehp.0010845>
- Tranggono, R., & Latifah, F. (2007). *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Gramedia Pustaka Utama.
- Trisnawati, F. A., Yulianti, C. H., & Ebtavanny, T. G. (2017). Identifikasi Kandungan Merkuri pada Beberapa Krim Pemutih yang Beredar di Pasaran (Studi dilakukan di Pasar DTC

- Wonokromo Surabaya). *Journal of Pharmacy and Science*, 2(2), 35–40. <https://doi.org/10.53342/pharmasci.v2i2.79>
- Wahyuni, L., Nugraha, F., Nurbaeti, S. N., Kurniawan, H., & Inarah, I. (2021). Penetapan Kadar Logam Pb dalam Serbuk Cangkang Telur Menggunakan Metode Spektrofotometri Serapan Atom. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 5(1), 103–111.
- Wardah, N. N., Sugiarto, A., & Wibowo, A. H. (2019). Sistem Pakar Identifikasi Kerusakan Kulit Wajah untuk Proses Aesthetic and Anti Aging. *Prosiding Seminar Nasional SISFOTEK*, 3(1), 2597–3564.
- Wasitaatmadja, S. M. (1997). *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. Universitas Indonesia.
- Widowati, W. (2008). *Efek Toksik Logam*. Andi.
- Witkowska, D., Słowik, J., & Chilicka, K. (2021). Review heavy metals and human health: Possible exposure pathways and the competition for protein binding sites. *Molecules*, 26(19). <https://doi.org/10.3390/molecules26196060>
- Wulandari, E. A., & Sukei. (2013). Preparasi Penentuan Kadar Logam Pb, Cd dan Cu dalam Nugget Ayam Rumput Laut Merah (*Eucheuma Cottonii*). *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 2(2), 15–17.
- Yatim, S., Suwirma, S., Surtipanti, S., & Lubis, E. (1979). *Distribusi logam berat dalam air permukaan Teluk Jakarta (XIII (3))*. Majalah Batan.
- Yunan Hasbi, M., Dwi Yudanto, S., Nurhayati Ciptasari, I., Adi Chandra, S., Adjiantoro, B., & Puspipstek Tangerang Selatan, K. (2016). *Penggunaan Aqua Regia dan HCL Sebagai Larutan Pelindian Pada Proses Pemurnian Silikon Tingkat Metalurgi dengan Variasi pH*. November, 1–7.
- Yuyun, Y., Peuru, A. R. A., & Ibrahim, N. (2017). Analisis Kandungan Logam Berat Timbal Dan Kadmium Pada Pengolahan Ikan Asin Di Kabupaten Banggai Kepulauan. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 3(1), 71–76. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2017.v3.i1.8142>