

## DAFTAR PUSTAKA

- Agrawal, S. S., & Sharma, P. 2017. Current status of mercury level in skin whitening creams. *Current Medicine Research and Practice*, 7(2), 47-50.
- Alqadami, A. A., Naushad, M., Abdalla, M. A., Khan, M. R., Allothman, Z. A., Wabaidur, S. M., & Ghfar, A. A. (2017). Determination of heavy metals in skin-whitening cosmetics using microwave digestion and inductively coupled plasma atomic emission spectrometry. *IET nanobiotechnology*, 11(5), 597-603.
- Amrin dan Edi Narsa. 2013. Analisis Kandungan Logam Berat Di Sumatera Barat. FMIPA: Universitas Negeri Padang
- Andarwulan, N., Kusnandar, F., & Herawati, D. (2014). Pengelolaan Dara Analisis Pangan. <http://repository.ut.ac.id/4670/1/PANG4411-M1.pdf>
- Anggraeni, V. J. 2018. Analisis Cemarkan Logam Berat Merkuri Dalam Krim Pemutih Wajah Yang Beredar Di Pasar Tradisional Dengan Metode Spektrofotometri Serapan. *Journal of Pharmacopolium*, 1(1).
- Arel, A., Andayani, R., Rahmi, A., & Ningsih, W. 2020. Analisis Merkuri (Hg) Pada Lotion Pemutih Yang Beredar Di Pasar Raya Kota Padang Menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 16(02), 134-138.
- Arismaya, F., Siswoyo, S., & Asnawati, A. 2018. Optimasi Parameter Teknik Square Wave Voltametry Dengan Elektroda Garafit Dan Penerapannya Pada Analisis Klorin Bebas Dalam Air Cucian Beras. *Jurnal Kimia Riset*, 3(2), 139-146.
- Arum, F. M. 2019. Perlindungan Konsumen Terhadap Jual Beli Kosmetik Melalui Instagram Ditinjau Dari Hukum Positif Dan Etika Bisnis Islam. IAIN Tulungagung
- Behera, S., et al. 2012. UV-Visible Spectrophotometric Method Development and Validation of Assay of Paracetamol Tablet Formulation. *Journal Analytical Bioanalytical Techniques*, Vol.3, 151
- BPOM RI. 2007. Kosmetik mengandung bahan berbahaya dan zat warna yang dilarang. Keputusan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia No. HK.00.01.432.6081. Jakarta: BPOM RI.
- BPOMRI. 2009. Keputusan Kepala Badan POMRI No.KH.00.01.43.2503 Tentang Kosmetik Mengandung Bahan Berbahaya / Bahan Di Larang(Online) [http://www.pom.go.id/index.php/home/peingatan\\_publik/0/01-01-2000/24-10-2012/;/1](http://www.pom.go.id/index.php/home/peingatan_publik/0/01-01-2000/24-10-2012/;/1), diakses 27 Juni 2021.
- BPOM RI. 2015. Peraturan Kepala Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2017 Tentang Kriteria dan Tata

- Cara Penarikan dan Pemusnahan Kosmetik. [https://www.academia.edu/34556236/BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN REPUBLIK INDONESIA](https://www.academia.edu/34556236/BADAN_PENGAWAS_OBAT_DAN_MAKANAN_REPUBLIK_INDONESIA), diakses 30 November 2020.
- Budari, M. K. S., Dewantara, I. G., & Wijayanti, N. P. A. D. 2012. Validasi Metode Analisis Penetapan Kadar?-Mangostin pada Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) dengan Klt-spektrofotodensitometri. *Jurnal Farmasi Udayana*.
- Christiani. 2009. Analisis kandungan logam merkuri (Hg) dalam krim pemutih yang beredar di Kota Palu Sulawesi Tengah. *Palu*. 7(4):2313-2317.
- Clark, B., J., T, Frost. 1993. *UV Spectroscopy: Techniques, Instrumentation and Data Handling*, New York, Chapman & Hall
- Darmono, 2001. *Lingkungan Hidup dan Pencemarannya, Hubungan dengan toksikologi Senyawa Logam*. UI Press, Jakarta,.
- DepKes RI. 1979. *Formularium Nasional Edisi II*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Depkes RI. 2014. *Farmakope Indonesia edisi V*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewi, L. C. 2015. *Pengukuran Kadar Raksa Dalam Larutan Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis Dan Voltametri* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Elhag, D. E., Osman, H., & Dahab, A. 2015. Investigation of mercury content in cosmetic products by using direct mercury analyzer. *American Journal PharmTech Research*, 5(5), 205-212.
- Erasiska, E., Bali, S., & Hanifah, T. A. 2015. Analisis kandungan logam timbal, kadmium dan merkuri dalam produk krim pemutih wajah (Doctoral dissertation, Riau University).
- Faticha, A. C. 2017. *Uji Selektivitas dan Validitas Metode Flow Injection Analysis (FIA) Spektrofotometri untuk Analisis Merkuri (II) dari Kosmetik* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Hadi, M. C. 2013. Bahaya merkuri di lingkungan kita. *Jurnal skala husada*, 10(2), 175-183.
- Hadi, M. C. 2013. Bahaya merkuri di lingkungan kita. *Jurnal Skala Husada*, 10(2), 175-183.
- Harmita, H. 2004. Petunjuk pelaksanaan validasi metode dan Cara Perhitungannya. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 1(3), 1.
- Harmono, H. D. 2020. Validasi Metode Analisis Logam Merkuri (Hg) Terlarut pada Air Permukaan dengan Automatic Mercury Analyzer. *Indonesian Journal of Laboratory*, 2(3), 6.
- Hardini, H., Puspitasari, L., & Andini, R. 2019. Analisis Merkuri pada Krim Pemutih Wajah yang diperoleh via Online dengan Metode ICP-OES

- (Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry). *Sainstech Farma*, 12(1), 17-22.
- Ho, Y. B., Abdullah, N. H., Hamsan, H., & Tan, E. S. S. 2017. Mercury contamination in facial skin lightening creams and its health risks to user. *Regulatory Toxicology and Pharmacology*, 88, 72-76.
- Hou, X dan Bradley T. Jones. 2000. Inductively Coupled Plasma/Optical Emission Spectrometry. Chichester : John Wiley & Sons Ltd.
- Ipung Arisanti, I. A. 2017. Efektivitas Repellent Nyamuk Aedes Aegypti Dalam Formula Losion Minyak Atsiri Daun Rosemary (Rosemarinus Officinalis L.) Dengan Perbedaan Variasi Konsentrasi PEG 4000 Sebagai Humektan. Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Isa, I. M., Saidin, M. I., Ahmad, M., Hashim, N., Bakar, S. A., Ali, N. M., & Si, S. M. 2017. Chloroplatinum (II) complex-modified MWCNTs paste electrode for electrochemical determination of mercury in skin lightening cosmetics. *Electrochimica Acta*, 253, 463-471.
- Jatmiko, A. D., Tjiptasurasa, T., & Rahayu, W. S. 2016. Analisis Merkuri Dalam Sediaan Kosmetik Body Lotion Menggunakan Metode Spektrofotometri Serapan Atom. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 8(03).
- Kala'lembang, C. 2016. Kandungan Merkuri Pada Losion Pemutih Tangan Dan Badan Yang Digunakan Oleh Masyarakat Di Kelurahan Tataaran Patar Kecamatan Tondano Selatan Kabupaten Minahasa. *PHARMACON*, 5(2).
- Maulani, A. M. 2020. Minat Membeli Kosmetik Berlabel Halal Oleh Konsumen Melalui Pendekatan *THEORY OF PLANNED BEHAVIOR* Di Desa Kalibanger. (Doctoral dissertation, Tugas Akhir, Universitas Muhammadiyah Magelang).
- Mona, R. K. 2018. Analisis Kandungan Merkuri (Hg) Pada Beberapa Krim Pemutih Wajah Tanpa Ijin Bpom Yang Beredar Di Pasar 45 Manado. *PHARMACON*, 7(3).
- Muliana, R., Asmawati, A., & Ma'ruf, D. 2018. Analisis Kandungan Merkuri (Hg) Pada Sediaan Krim Pemutih Yang Beredar Di Pasaran Kota Makassar Dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri Serapan Atom. *Media Farmasi*, 14(2), 36-40.
- Mustika, D. 2017. Penentuan Recovery Dan Limit Deteksi Unsur Kadmium, Kobalt, Tembaga, Mangan, Nikel, Molibdenum Dan Timbal Pada Uranium Oksida Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom. *PIN Pengelolaan Instalasi Nuklir*, 9(17).
- Nugrahastiwi, A. R. 2013. Formulasi Losion Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.).

- Olesik, J. W. 1991. Elemental analysis using ICP-OES and ICP/MS. *Analytical Chemistry*, 63(1), 12A-21A.
- Palit, D. C., Maarisit, W., Mongi, J., & Kanter, J. 2019. Identifikasi Logam Merkuri (Hg) pada Lotion Pemutih yang Dijual di Pasar Tondano. *Biofarmasetikal Tropis*, 2(1), 10-15.
- Pertiwi, Carina. 2017. Analisis Kandungan Logam Berat pada Kerang di Pantai Sari Ringgung dan Sekitarnya dengan Metode ICP-OES. Bandar Lampung: Universitas Lampung
- Prasertboonyai, K., Liawraungrath, B., Pojanakaron, T., & Liawraungrath, S. 2016. Mercury (II) determination in commercial cosmetics and local Thai traditional medicines by flow injection spectrophotometry. *International journal of cosmetic science*, 38(1), 68-76.
- Prihantini, N. N. 2015. Toksisitas Merkuri Dan Pengaruh Terhadap Otak. 134-147
- Puspitasari, Faradita E. 2015. Pengaruh Sabut Kelapa Sebagai Media Pertumbuhan Jamur Tiram (*Pleurotus Ostreatus*) Terhadap Kandungan Mineral Dan Vitamin B. Surabaya: ITS
- Rahman, H., Wilantika, I., & Latief, M. 2019. Analisis Kandungan Merkuri pada Krim Pemutih Ilegal di Kecamatan Pasar Kota Jambi menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 16(1), 59-73.
- Rohaya, U., Ibrahim, N., & Jamaluddin, J. 2017. Analisis kandungan merkuri (Hg) pada krim pemutih wajah tidak terdaftar yang beredar di Pasar Inpres Kota Palu. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)(e-Journal)*, 3(1), 77-83.
- Rumondang, I., & Lestari, A. 2012. Monitoring Merkuri pada Kosmetika dengan Standar Uji ASEAN Document ACM THA 05. *Jurnal Kimia dan Kemasan*, 34(1), 225-230.
- Safitri, N. A., dkk. 2016. Optimasi Formula Sediaan Krim Ekstrak Stroberi (*Fragaria x ananassa*) sebagai Krim Anti Penuaan. *Majalah kesehatan FKUB*, 1(4), 235-246.
- Saleh, S. M. K., Ghani, O. A. A., Amro, A. N., & Alraddadi, T. S. 2020. Investigation of Mercury and Titanium Contents in Skin Whitening Creams Commonly Used in Yemen by ICP-MS. *Electronic Journal of University of Aden for Basic and Applied Sciences*, 1(3), 128-134.
- Saryati dan Siti Wardiyati. 2007. Aplikasi Voltametri untuk Penentuan Logam Berat dalam Bahan Lingkungan. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, ISSN: 1411-1098, hal: 265 – 270.
- Setiani, W. 2015. Disain Analisis Sistem Alir Sederhana Untuk Penentuan Besi Dengan Metode Spektrofotometri. Jember: UNEJ

- Simaremare, E. S. 2019. Analisis Merkuri dan Hidrokuinon pada Krim Pemutih yang Beredar di Jayapura. *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*, 8(1), 1-11.
- Styawan, A. A., Apriyaningsih, L., & Yulianto, D. J. 2019. Analisis Logam Merkuri (Hg) dalam Krim Pemutih Herbal Temulawak (*Curcuma zanthorrhiza*) dengan Metode Mercury Analyzer. *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 10(1), 5-9.
- Suarsa, I Wayan. 2015. Spektroskopi. Bali:Universitas Udayana
- Suhud, K., Safitri, E., Irmawati, I., & Islami, N. 2020. Mercury Analysis of Body Lotion Cosmetic Using CVAAS Method: Case Study of Distributed Product in Banda Aceh. *IJFAC (Indonesian Journal of Fundamental and Applied Chemistry)*, 5(2), 35-41.
- Suliana, A. 2014. Pembuatan Elektroda Pasta Karbon Termodifikasi Bentonit Untuk Analisis Kadmium (II) Dengan Ion Pengganggu Aluminium (III) dan Tembaga (II) Secara Voltametri. *UNESA Journal of Chemistry*, 3(1).
- Susanti, M. E., & Silviana, R. 2017. Penetapan Kadar Merkuri (Hg) Pada Krim Pemutih Bermerk Dan Tidak Bermerk Yang Dijual Di Pasar Kodim Pekanbaru. *Jurnal Sains dan Teknologi Laboratorium Medik*, 2(1), 31-37.
- Tanti, I. T. (2017). Logam Berat & Kesehatan. Yogyakarta: Grafika Indah.
- Tranggono, R. I. 2007. BP: Ilmu Pengetahuan Kosmetik. Gramedia Pustaka Utama.
- Underwood, A.L. 2002. Analisis Kimia Kuantitatif (terjemahan Sopyan Iis) Edisi Keenam. Erlangga : Jakarta
- USFDA. 2020. FDA's Testing of Cosmetics for Arsenic, Cadmium, Chromium, Cobalt, Lead, Mercury, and Nickel Content. <https://www.fda.gov/cosmetics/potential-contaminants-cosmetics/fdas-testing-cosmetics-arsenic-cadmium-chromium-cobalt-lead-mercury-and-nickel-content>. Diakses 05 November 2020
- van de Wiel, H. J. 2003. Determination of elements by ICP-AES and ICP-MS. *National Institute of Public Health and the Environment (RIVM). Bilthoven, The Netherlands*, 1-19.
- Walangitan, V. M. 2018. Analisis Merkuri (Hg) Pada Krim Pemutih Wajah Yang Beredar di Kota Manado. *PHARMACON*, 7(3).
- Wang, J., 2001, Analytical Electrochemistry Second Edition, John Wiley & Sons, Inc, New York.
- Wang, J., Wang, J., Lu, J., & Olsen, K. 1994. Adsorptive stripping voltammetry of trace uranium: critical comparison of various chelating agents. *Analytica chimica acta*, 292(1-2), 91-97.

- Wang, W., Bao, N., Yuan, W., Si, N., Bai, H., Li, H., & Zhang, Q. 2019. Simultaneous determination of lead, arsenic, and mercury in cosmetics using a plastic based disposable electrochemical sensor. *Microchemical Journal*, 148, 240-247.
- Wulandari, D. D., Andini, A., & Puspitasari, A. 2018. Penentuan Kadar Logam Berat Merkuri (Hg) Dan Cadmium (Cd) Dalam Kosmetik Dengan Atomic Absorption Spectroscopy (AAS). *Medicra (Journal of Medical Laboratory Science/Technology)*, 1(2), 103-110.
- Yanhendri, S. W. Y. 2012. Berbagai bentuk sediaan topikal dalam dermatologi. *Cermin Dunia Kedokteran*, 194(39), 6.
- Yulia, R., Putri, A., & Hevira, L. 2019. Analisis Merkuri Pada Merk Krim Pemutih Wajah dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom. *Jurnal Katalisator*, 4(2), 103-110.