

## DAFTAR PUSTAKA

- Aina, G. Q., Yusran, D. I., Harlita, T. D., Hasanah, P. U., & Saputra, M. I. (2023). Analisis Cemaran Logam Berat Timbal dan Kadmium Pada Produk Kosmetika BB Cream. *Sains Medisina*, 1(3), 159–165.
- Anggraeni, E. P., & Khairunnisa, R. F. (2020). *TA: Sintesis Metal Nanokatalis Au Menggunakan Mikroemulsi Dengan Memanfaatkan Kulit Manggis, Teh Hijau Dan Jeruk Nipis Sebagai Pereduksi*.
- Arifianti, L., Sukardiman, H. S., & Rakhmawati, L. M. (2014). Uji aktivitas ekstrak biji sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap sel kanker mamalia secara in vitro. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 1(2), 63–66.
- Asmathunisha, N., & Kathiresan, K. (2013). A review on biosynthesis of nanoparticles by marine organisms. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 103, 283–287.
- Asri, M., Auliah, N., & Ashari, A. T. (2022). Sintesis Nanopartikel Perak dengan Air Rebusan Daun Pegagan (*Centella asiatica* L.) dan Uji Aktivitas dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus aureus*. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 26(2), 88–91.
- Asworo, R. Y., Widayanti, E., & Agatha, A. A. (2022). Identifikasi Kandungan Kimia Kulit Sirsak (*Annona Muricata*). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 19(2), 81–85.
- Asworo, R. Y., Widwastuti, H., & Widayanti, E. (2023). Sintesis Nanopartikel Perak menggunakan Ekstrak Kulit Sirsak sebagai Bioreduktor. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(3).

- Bouty, A. A., Riogilang, H., & Mangangka, I. R. (2022). Analisa Potensi Pencemaran Merkuri Pada Sungai Ongkag Dumoga Akibat Kegiatan Pertambangan Emas Tanpa Izin (PETI). *TEKNO*, 20(82), 537–544.
- BPOM RI. (2011). *Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor HK 03 1 23 08 11 07331 2011 tentang Metode Analisis Kosmetika*.
- Chamid, C. (2006). Keberhasilan Program Community Development di Sekitar Tambang Mencerminkan Kinerja Industri Pertambangan. *Mimbar: Jurnal Sosial Dan Pembangunan*, 22(2), 7310.
- Darmono. (1995). *Logam dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. Universitas Indonesia (UI-Press).
- Daulay, C. M. T. (2019). *Analisa Merkuri (Hg) pada Krim Pemutih Wajah yang Beredar di Pekan Selasa Lau Dendang Deli Serdang*.
- Depkes RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat Dikjen POM (Vol. 1)*. Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- Depkes RI. (2020). *Farmakope Indonesia edisi VI*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Fabiani, V. A., Sutanti, F., Silvia, D., & Putri, M. A. (2018). Green synthesis nanopartikel perak menggunakan ekstrak daun pucuk idat (*Cratoxylum glaucum*) sebagai bioreduktor. *Indo. J. Pure App. Chem*, 1(2), 68–76.
- Gandjar IG, & Rohman A. (2012). *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Pelajar.
- Haerani, A. (2017). Krim Pemutih dan Penyimpanannya. *Majalah Farmasetika*, 2(2), 1–4.
- Hoang, V.-T., Dinh, N. X., Pham, T. N., Hoang, T. V., Tuan, P. A., Huy, T. Q., & Le, A.-T. (2021). Scalable electrochemical synthesis of novel biogenic

silver nanoparticles and its application to high-sensitive detection of 4-nitrophenol in aqueous system. *Advances in Polymer Technology*, 2021, 1–9.

Krithiga, N., Rajalakshmi, A., & Jayachitra, A. (2015). Green synthesis of silver nanoparticles using leaf extracts of *Clitoria ternatea* and *Solanum nigrum* and study of its antibacterial effect against common nosocomial pathogens. *Journal of Nanoscience*, 2015, 1–8.

Lestaris, T. (2010). *Faktor-faktor yang berhubungan dengan keracunan merkuri (Hg) pada penambang emas tanpa ijin (peti) di Kecamatan Kurun, Kabupaten Gunung Mas, Kalimantan Tengah.*

Maryani, D., Firdaus, M. L., & Nurhamidah, N. (2017). Biosintesis Nanopartikel Perak Menggunakan ekstrak Buah *Passiflora flavicarva* (Markisa) untuk Mendeteksi Logam Berat. *Alotrop*, 1(1).

Muadifah, A., & Ngibad, K. (2020). Analisis merkuri dan hidrokuinon pada krim pemutih yang beredar di Blitar. *Dalton: Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 3(2).

Mulfinger, L., Solomon, S. D., Bahadory, M., Jeyarajasingam, A. V., Rutkowsky, S. A., & Boritz, C. (2007). Synthesis and study of silver nanoparticles. *Journal of Chemical Education*, 84(2), 322.

Munawiroh, S. Z. (2020). *Aktivitas Antidiabetes Nanopartikel Silver Ekstrak Etanol dan Ekstrak Air Kembang Telang (Clitoria ternatea L.) sebagai Inhibitor Enzim  $\alpha$ -Amilase.*

Muzaki, A. Y., Wibisono, C., Irianti, I. N., Wijayanti, A. D., & Widiasih, D. A. (2023). Valiasi Metode Analisis Penetapan Kadar Linkomisin pada Ayam

- Broiler menggunakan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT). *Jurnal Sain Veteriner*, 41(2), 207–214.
- Notriawan, D., Laila, F., Angasa, E., Ernis, G., Sutanto, T. D., Pertiwi, R., & Suci, I. A. (2023). Biosintesis dan Karakterisasi Partikel Perak Ekstrak Tanaman Daun Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) sebagai Pendeteksi Ion Logam Merkuri. *Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry*, 6(1), 1–8.
- Oktavia, I. N., & Sutoyo, S. (2021). Review Artikel: Sintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Bioreduktor Ekstrak Tumbuhan Sebagai Bahan Antioksidan. *Journal of Chemistry*, 10(1), 9–43.
- Omar, A. A., Ahmad, N. A., Rajab, M. M., Berrisha, N. E., Alnakkaa, A. A., Alshareef, B. A., & Qadmour, R. R. (2021). Biosynthesis of Silver nanoparticles using Olive Wastewater. *Journal of Materials NanoScience*, 8(1), 11–15.
- Panaungi, A. N. (2023). Identifikasi Kandungan Merkuri (Hg) pada Krim Pemutih Wajah Tanpa Ijin Bpom yang Beredar Di Kota Parepare. *Journal of Pharmaceutical Science and Herbal Technology*, 1(1), 16–21.
- Prasetyaningtyas, T., Prasetya, A. T., & Widiarti, N. (2020). Sintesis Nanopartikel Perak Termodifikasi Kitosan dengan Bioreduktor Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dan Uji Aktivitasnya sebagai Antibakteri. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 9(1), 37–43.
- Proposito, P., Burratti, L., & Venditti, I. (2020). Silver nanoparticles as colorimetric sensors for water pollutants. *Chemosensors*, 8(2), 26.

- Purnomo, S. R., Rupiasih, N. N., & Sumadiyasa, M. (2017). Sintesis Nanopartikel Perak Dengan Metode Biologi Menggunakan Ekstrak Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness). *Jurnal Buletin Fisika*, 18(1), 6–11.
- Rahmadani, R., Alawiyah, T., & Herowati, R. (2021). Detection Of Heavy Metal Pb In Cosmetics At Traditional Market Of Banjarmasin: Deteksi Logam Berat Timbal (Pb) dalam Kosmetik yang Beredar di Pasar Tradisional Banjarmasin. *Journal Pharmasci*, 6(2), 99–102.
- Rahmadi, R., Priyadi, P., & Rochman, F. (2022). Efektivitas Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Sebagai Insektisida Organik Dalam Mengendalikan Hama Walang Sangit (*Leptocorisa acuta*) Pada Padi Sawah. *AGRICOLA*, 12(2), 82–90.
- 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.
- Rosmilasari. (2022). *Sintesis Nanopartikel ZnO/Ag Pada Ruang Temperatur Menggunakan Teknik Pulsed Laser Ablation In Liquid (PLAL) untuk Degradasi Zat Warna Limbah Tekstil Industri.*
- Sari, P. I., Firdaus, M. L., & Elvia, R. (2017). Pembuatan nanopartikel perak (NPP) dengan bioreduktor ekstrak buah *Muntingia calabura* L untuk analisis logam merkuri. *Alotrop*, 1(1).
- Sende, I. F., Pramudita, A. W., Salafuddin, M. G., & Yuniarto, E. P. (2020). Peredaran Kosmetik Pemutih Ilegal di Indonesia dan Upaya

- Penanggulangannya. *Eruditio: Indonesia Journal of Food and Drug Safety*, 1(1), 48–62.
- Sulaiman, R., Umboh, J. M., & Maddusa, S. S. (2020). Analisis Kandungan Merkuri pada Kosmetik Pemutih Wajah di Pasar Karombasan Kota Manado. *KESMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi*, 9(5).
- Sutanti, F., Silvia, D., Putri, M. A., & Fabiani, V. A. (2018). *Pengaruh konsentrasi AgNO<sub>3</sub> pada sintesis nanopartikel perak menggunakan bioreduktor ekstrak pucuk idat (Cratoxylum glaucum KORTH)*. 2.
- Svehla, G. (1985). *Vogel Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semimikro: Vol. Bagian I* (Edisi kelima). Kalma Media Pustaka.
- Taba, P., Parmitha, N. Y., & Kasim, S. (2019). Sintesis nanopartikel perak menggunakan ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) sebagai bioreduktor dan uji aktivitasnya sebagai antioksidan. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 7(1), 51–60.
- Tjitrosoepomo, G. (1991). *Taksonomi Tumbuhan*. Gajah Mada University Press.
- Tuna, M. R. (2015). Uji daya hambat ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* secara in vitro. *Pharmacon*, 4(4).
- USP Convention. (2007). *United States of Pharmacopei National Formulary: Vol. USP. 30/NF 25*. United State Pharmacopeial Convention.
- USP XXXVII. (2014). *USP 37: United States Pharmacopeia*. United States Pharmacopeial Convention.

- Wahyuni, D. T., & Widjanarko, S. B. (2015). Pengaruh Jenis Pelarut Dan Lama Ekstraksi Terhadap Ekstrak Karotenoid Labu Kuning Dengan Metode Gelombang Ultrasonik [In Press April 2014]. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 3(2), 390–401.
- Wulandari, D. D., Andini, A., & Puspitasari, A. (2018). Penentuan Kadar Logam Berat (Hg) dan Cadmium (Cd) dalam Kosmetik dengan Atomic Absorption Spectroscopy (AAS). *Medicra: Journal of Medical Laboratory Science/Technology*, 1(2), 103–110.
- Yulkifli, Y., Ramli, R., Etika, S. B., & Imawan, I. (2017). *Rancangan Bangun Sensor Kolorimetrik Berbasis Tanaman Lokal Sumatera Barat sebagai Instrumen Portabel Pengukur Pencemar Logam Berat.*