

DAFTAR PUSTAKA

- Adriansyah, R., Firdaus, M. L., & Elvinawati, E. (2017). Analisis Hg²⁺ Dengan Menggunakan Nanopartikel Perak (Npp) Sebagai Indikator Kolorimetri Dengan Metode Spektrofotometri. *Alotrop*, 1(2).
- Agustina, T. (2014). Kontaminasi logam berat pada makanan dan dampaknya pada kesehatan. *Jurnal Teknologi Busana dan Boga*, 1(1).
- Amirullah, F. (2020). Sintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Ekstrak Rumput Laut *Kappaphycus Alvarezii* Asal Kab. Jeneponto Sebagai Bioreduktor Dan Uji Potensinya Sebagai Antibakteri. Makasar : Universitas Hasanudin
- Anggrawati, P. S., & Ramadhania, Z. M. (2016). Kandungan senyawa kimia dan bioaktivitas dari jambu air (*Syzygium aqueum* Burn. f. Alston). *Farmaka*, 14(2), 331-344.
- Antasionasti, I., Jayanto, I., Abdullah, S. S., & Siampa, J. P. (2020). Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Kayu Manis (*Cinnamomum Burmanii*) Dengan Kitosan Sodium Tripolifosfat Sebagai Kandidat Antioksidan. *Chemistry Progress*, 13(2).
- Ariyanta, H. A. (2014). Preparasi nanopartikel perak dengan metode reduksi dan aplikasinya sebagai antibakteri penyebab luka infeksi. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 10(1), 36-42.
- Ariyanta, H.A. 2013. Preparasi Nanopartikel Perak dengan Metode Reduksi dan Aplikasinya Sebagai Antibakteri Penyebab Luka Infeksi. Semarang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.
- Armin, F., Ermadani, E., & Rasyid, R. (2017). Analisis Senyawa Fenolat Dan Uji Aktivitas Antioksidan Buah Markisa (*Passiflora Edulis* Sims) Secara Spektrofotometri Visibel. *Jurnal Farmasi Higea*, 6(2), 117-125.

- Azhar, F. F., Adibi. S., Anggraini. T., dan Sumpono (2019). Pemanfaatan Nanopartikel Perak Ekstrak Belimbing Wuluh Sebagai Indikator Kolorimetri Logam Merkuri. *Jurnal Ipteks Terapan*, 13(1), 34-44.
- Azman, M., Abdul, R., Jailani, S., Mashitah, M. Y., Ibrahim, A. B and Mohd, R. M. D. 2010. Effect of Temperature and Time to the Antioxidant Activity in Air 8 *Plecranthus amboinicus* Lour. *Journal American Sci Terapan*. 7 (9): 1195-1199.
- Baehaki, A. (2020). Kesamaan-Uji Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Teh Daun Daruju (*Acanthus illicifolius*). Indralaya : universitas sriwijaya
- Bere, M. L., Sibarani, J., & Manurung, M. Sintesis Nanopartikel Perak (Npag) Menggunakan Ekstrak Air Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum Linn.*) Dan Aplikasinya Dalam Fotodegradasi Zat Warna Metilen Biru. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 7(2), 155-164.
- Daulay, C. M. T. (2019). Analisa Merkuri (Hg) Pada Krim Pemutih Wajah Yang Beredar Di Pekan Selasa Lau Dendang Deli Serdang.
- Djumena. E, 2010. Ratusan Warga Pesawaran Teracuni Merkuri [Halaman Web]. <https://regional.kompas.com/read/2010/08/09/19285660/Ratusan.Warga.Pesawaran.Teracuni.Merkuri>. Diakses pada 12 desember 2020 10.43 wib.
- Edaniati, & Fitriani. (2015). Analisis Perilaku Masyarakat Terhadap Dampak Merkuri Untuk Kesehatan di Gampong Cot Trap Kecamatan Teunom Kabupaten Aceh Jaya. *J-Kesmas: Jurnal Fakultas Kesehatan Masyarakat (The Indonesian Journal of Public Health)*.
- Elumalai, E.K., T.N.K.V. Prasad, P.C. Nagajyothi dan E. David. 2011. A Bird's eye view on Biogenic Silver nanoparticles and Their Application. *Pelagia Research Library*, 2(2): 88-97
- Fathir, M. A. (2019). Uji Kandungan Logam Berat Merkuri (Hg) Pada Air, Sedimen Serta Pada Kerang Darah (Anadara Granosa) Di Ekosistem Mangrove Kelurahan Wonorejo, Rungkut, Surabaya Sebagai Media Pembelajaran Biologi. Surabaya: Universitas Muhammadiyah Malang

- FAUZA, G. H. (2017). Aktivitas Antioksidan Dan Pemurnian Ekstrak Metanol Buah Ceremai (*Phyllanthus acidus* (L.) Skeel). Bandung : Institut Pertanian Bogor
- Firdiyani,F., Agustini, W.T., dan Ma'ruf.F. Ekstraksi Senyawa Bioaktif Sebagai Antioksidan dan *Spirulina plantensis* Segar dengan Pelarut yang Berbeda. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan*. 2015.18.1.28
- Hamid A.A., Aiyelaagbe O.O., Usman L. A., Ameen O. M., Lawal A., 2010, "Antioxidants: Its medicinal and pharmacological applications", *African Journal of Pure and Applied Chemistry* Vol. 4(8), pp. 142-151
- Hastuti, Ningrum Dwi. 2012. Pembuatan Minuman Fungsional dari Maru dan Ekstrak Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn.).*Jurnal Teknologi Pangan*. Vol 3 no 1
- Hidayat, T., Fadhilah, F., & Nasra, E. (2014). Penentuan Kadar Perak (Ag) dalam Batuan Termineralisasi Menggunakan Metode Ekstraksi Pelarut Kelat Ditizon dengan Variasi pH dan Waktu di Wilayah Tambang Galian Rakyat Bukit Gunjo Jorong Tanjung Bungo Kec. Bonjol Kab. Pasaman. *Bina Tambang*, 1(1), 41-52.
- Hurrell, F. R. dan Reddy, M. B. 2003. Degdration of phytic acid in cereal porridges improves iron absorption by human subjects. *The American J. Of Clinical Nutrition*. Vol 77(5): 1213-1219.
- Irawan, T. S. Y. (2019). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.) Dengan Metode B-Carotene Bleaching Dan Penetapan Flavonoid Total. Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Ivanova, V., Stefona, M., and Chinnici, F. 2010. Determination of the polyphenol contents in Macedonian grapes and wines by standardized spectrophotometric methods. *J. Serb. Chem.Soc.* 75(1): 45-4
- Jha, A.K. & K. Prasad. 2010. Green synthesis of silver nanoparticles using Cycas leaf. *International Journal of Green Nanotechnology: Physics and Chemistry* 1: 110-117.

- Junita, N. R. (2013). Risiko Keracunan Merkuri (Hg) pada Pekerja Penambangan Emas Tanpa Izin (PETI) di Desa Cisarua Kecamatan Nanggung Kabupaten Bogor Tahun 2013.
- Karsinah, Hutabarat, RC & Mansur, A 2010, 'Markisa asam (*Passiflora edulis Sims*) buah eksotik kaya manfaat', IPTEK Hortikultura, no. 6, hlm. 30-5.
- Karsinah, S, FH; Mansyur, A. 2010. Markisa Asam (*Passiflora edulis Sims*) Buah Eksotik Kaya Manfaat. IPTEK Hortikultura.
- Kosimaningrum, E. W. dkk (2020). Sintesis Nanopartikel Perak Melalui Reduksi Spontan Menggunakan Reduktor Alami Ekstrak Kulit Lemon Serta Karakterisasinya Sebagai Antifungi Dan Antibakteri. Banten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Kuncahyo, I., Sunardi. (2007). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi, L.*) terhadap 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH). Seminar Nasional Teknologi 2007.
- Kurniati, I. D., & Rohmani, A. (2017). Ekstrak Buah Kersen (*Muntingia calabura*) dalam Menurunkan Jumlah Sel Goblet pada Tikus yang Dipapar Asap Rokok. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 13(2), 144-152.
- Lee, S. H., and Jun, B. H. (2019). Silver nanoparticles: Synthesis and application for nanomedicine, *International Journal of Molecular Sciences*, 20(4).
- Lestari, GAD, Suprihatin, IE, & Sibarani, J. (2019). Sintesis Nanopartikel Perak (NPAg) Menggunakan Ekstrak Air Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium DC.*) dan Aplikasinya pada Fotodegradasi Indigosol Blue. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi* , 22 (5), 200-205
- Maesaroh, K., Kurnia, D., & Al Anshori, J. (2018). Perbandingan metode uji aktivitas antioksidan DPPH, FRAP dan FIC terhadap asam askorbat, asam galat dan kuersetin. *Chimica et Natura Acta*, 6(2), 93-100.
- Malangngi, L. P., Sangi, M. S., Paendong, J. J. E.. 2012. Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea americana Mill.*). *Jurnal Mipa Unsrat* :1 (1) 5- 10.

- Maryani, D., Firdaus, M. L., & Nurhamidah, N. (2017). Biosintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Ekstrak Buah *Passiflora Flavicarpa* (Markisa) Untuk Mendeteksi Logam Berat. *Alotrop*, 1(1).
- Mogollón, O. F. C., Cuello, R. E. G., & López, J. S. G. (2018). In vitro Antibacterial and Antioxidant Activity of *Muntingia calabura* Fruits Extract. *Contemporary Engineering Sciences*, 11, 881-890.
- Muchsin, R., Fatimah, F., & Rorong, J. A. (2016). Aktivitas antioksidan dari santan kelapa di Sulawesi Utara. *Chemistry Progress*, 9(2).
- Munda, M. Perbandingan Daya Antioksidan Sari Buah Markisa Ungu (*Passiflora edulis f. edulis Sims*) Dengan Sari Buah Markisa Kuning (*P. Edulis Sims F. Flavicarpa Deg*) Menggunakan Metode DPPH. Yogyakarta : Universitas Sanata Dharma
- Nasution, P. A., Batubara, R., & Surjanto, S. (2015). Tingkat Kekuatan Antioksidan Dan Kesukaan Masyarakat Terhadap Teh Daun Gaharu (*Aquilaria Malaccensis Lamk*) Berdasarkan Pohon Induksi Dan Non-induksi. *Peronema Forestry Science Journal*, 4(1), 10-21.
- Nordan, H., Firdaus, M. L., & Elvia, R. (2020). Analisis Kadar Merkuri Pada Biota Air Dengan Nanopartikel Perak Secara Citra Digital di Lokasi Penambangan Emas Kabupaten Lebong. *Alotrop*, 4(1).
- Novrinawati, A. D. (2016). Keanekaragaman Tumbuhan Obat pada Jalur Pendakian Lereng Gunung Andong, Dusun Sawit, Kabupaten Magelang. Jawa Tengah. Magelang: Universitas Sanata Dharma.
- Nur, jamaludin. 2014. Sintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum Sp.*) Sebagai Bioreduktor. Makassar. Universitas Hasanuddin
- Oktavia, G. (2013). Analisis Kandungan Merkuri (Hg) pada Air dan Sedimen dengan Merkuri (Hg) pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Pesisir Tambak Wedi Surabaya. Malang: Universitas Brawijaya

- Oktavia, I. N., & Sutoyo, S. (2021) Review Artikel: Sintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Bioreduktor Ekstrak Tumbuhan Sebagai Bahan Antioksidan. Surabaya : universitas negeri surabaya
- Oktaviani, D. T., & Amrullah, A. (2015). Sintesis Nano Ag Dengan Metode Reduksi Kimia. *Saintekno: Jurnal Sains dan Teknologi*, 13(2).
- Palanisamy, U. D., Ling, L. T., Manaharan, T., Sivapalan, V., Subramaniam, T., Helme, M. H., & Masilamani, T. (2011). Standardized extract of *Syzygium aqueum*: a safe cosmetic ingredient. *International journal of cosmetic science*, 33(3), 269-275.
- Parwata, A. O. M. (2016). *Antioksidan*. Denpasar: Universitas Udayana.
- Pereira, G. A., Arruda, H. S., de Morais, D. R., Eberlin, M. N., & Pastore, G. M. (2018). Carbohydrates, volatile and phenolic compounds composition, and antioxidant activity of calabura (*Muntingia calabura* L.) fruit. *Food research international*, 108, 264-273
- Prihantini, N. N. (2018). Paparan Merkuri Pada Pekerja Di Industri Kosmetik Dalam Kaitan Dengan Gangguan Kesehatan. *Jurnal Ilmiah Widya*, 4(3), 331-336.
- Putranto, T. T. (2011). Pencemaran Logam Berat Merkuri (Hg) pada Airtanah. *Teknik*, 32(1), 62-71.
- Putri, N. K. M., Gunawan, I. W. G., dan Suarsa, I. W. 2015. Aktivitas Antioksidan Antosianin Dalam Ekstrak Etanol Kulit BuahNaga Super Merah (*Hylocereus costaricensis*) Dan Analisis Kadar Totalnya. *Jurnal Kimia*: 9 (2) : 243-251
- Rahman, N., Bahriul, P., & Diah, A. W. M. (2014). Uji aktivitas antioksidan ekstrak daun salam (*Syzygium Polyanthum*) dengan menggunakan 1, 1-Difenil-2-Pikrilhidrazil. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), 143-149.
- Rahmatul, Rinanda (2019). Penetapan Kadar Vitamin C Dan Uji Aktivitas Antioksidan Pada Cabai Rawit Hijau (*Capsicum frutescens* L.). Universitas Perintis Indonesia.

- Rahmawati, R. D., & Kusumastuti, A. C. (2015). Pengaruh pemberian sari buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap kadar glukosa darah tikus Sprague dawley (Doctoral dissertation, Diponegoro University).
- Rahmi, H. (2017). Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 2(1).
- Rajabiah, N. (2017). Fenomena Surface Plasmon Resonance (SPR) Polipirol Pengoksidasi dan Pereduksi. *Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 5 (2).
- Ramaiya, S. D., Bujang, J. S., & Zakaria, M. H. (2014). Assessment of total phenolic, antioxidant, and antibacterial activities of *Passiflora* species. *The Scientific World Journal*, 2014.
- Ridhowati, S. 2013. *Mengenal Pencemaran Ragam Logam*. Yogyakarta: Graha ilmu.
- Rohman, A., Riyanto, S., Dahliyanti, R., Pratomo, D. B. 2009. Penangkapan radikal 2,2-difenil-1-pikril hidrazil oleh Ekstrak buah psidium guajava. L dan *averrhoa carambola* l. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, Vol. 7, No. 1: hal. 1-5.
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan alami dan sintetik*. Padang. Universitas Adalas.
- Senet, M. R. M., Parwata, I. M. O. A., & Sudiarta, I. W. (2017). Kandungan total fenol dan flavonoid dari buah kersen (*Muntingia calabura*) serta aktivitas qantioksidannya. *Jurnal Kimia (Journal of Chemistry)*, 11(2), 187-193.
- Silvia, D. (2016). Pengumpulan Data Base Sumber Antioksidan Alami Alternatif Berbasis Pangan Lokal di Indonesia. *SOIJST Vol. 1 (2)*: 181-198.
- Silvia, D. (2016). Pengumpulan Data Base Sumber Antioksidan Alami Alternatif Berbasis Pangan Lokal di Indonesia. *SOIJST Vol. 1 (2)*: 181-198.
- Sricharoen, P., Lamaiphon, N., Patthawaro, P., Limchoowong, N., Techawongstien, S., & Chanthai, S. (2017). *Phytochemicals in Capsicum*

oleoresin from different varieties of hot chilli peppers with their antidiabetic and antioxidant activities due to some phenolic compounds. *Ultrasonics Sonochemistry*, 38, 629-639.

Taufiq, M. (2020). Sintesis Nanopartikel Perak Termodifikasi Polivinil Alkohol Menggunakan Ekstrak Teh Hijau Dan Aplikasi Sebagai Detektor Ion Logam . Semarang: Universitas Negeri Semarang.

Wahyudi, T., Sugiyana, D., & Helmy, Q. (2011). Sintesis Nanopartikel Perak Dan Uji Aktivitasnya Terhadap Bakteri E. Coli Dan S. Aureus. *Arena Tekstil*, 26(1).

Wendri, N., Rupiasih, N. N., & Sumadiyasa, M. (2017). Biosintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Ekstrak Daun Sambiloto: Optimasi Proses Dan Karakterisasi. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 18(4), 162-166.

Widyasanti, A., Rohdiana, D., & Ekatama, N. (2016). Aktivitas antioksidan ekstrak teh putih (*Camellia sinensis*) dengan metode dpph (2, 2 difenil-1-pikrilhidrazil). *Journal of Materials Processing Technology*, 1(1), 1-9.

Winarti, Sri. 2010. Makanan Fungsional. Yogyakarta: Graha Ilmu