

DAFTAR PUSTAKA

1. Arief, M., Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Seng Oksida (ZnO) dengan Metode Proses Pengendapan Kimia Basah dan Hidrotermal untuk Aplikasi Fotokatalis, 2011, Depok: Universitas Indonesia.
2. Byrappa, K., Adschiri, T., . Hydrothermal technology for nanotechnology. *Progress in Crystal Growth and Characterization of Materials* 53 117e166, 2007.
3. Ashfaq, M., Khan, S., Verma, N., Synthesis of PVA-CAP-based biomaterial in situ dispersed with Cunanoparticles and carbon micro-nanofibers for antibiotic drug., *Biochemical Engineering Journal* 90, 2014 79–89.
4. Yasin S, Liu L, Yao J., *Biosynthesis of Silver Nanoparticles by Bamboo Leaves Extract and Their Antimicrobial Activity*, *Journal of Fiber Bioengineering and Informatics*, 2013, 6(1): 77-84.
5. Naik LS.. *Green synthesis of silver nanoparticles using Strawberry leaf extract (Arbutus unedo) and evaluation of its antimicrobial activity-a Novel study*, *International Journal of Nanomaterials and Biostructures*. 2013, 3(3): 47-50.
6. Hayani, E., Analisis Kadar Catechin dari Gambir dengan Berbagai Metode, 2003, *Buletin Teknik Pertanian: Bogor*.
7. Triseni, Suci, Pengaruh Penambahan PEG Dan Rhodamin-B Terhadap Nanopartikel Perak Sebagai Indikator Logam Pencemar Pada Udang Windu. FMIPA UI. Jakarta
8. Aferta, L., Optimalisasi Green Synthesis Untuk Nanopartikel Perak Dari Ekstrak Daun Gambir (Uncaria Gambir Roxb), *Skripsi*, Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang, 2014.
9. Ridawati, Alsuhehndra, & Sastanovia, R., Ekstraksi senyawa berpotensi antimikroba dari gambir (Uncaria Gambir Roxb) dan pemanfaatannya dalam pembuatan permen jelly, Jakarta: Kampus UNJ, 2008.
10. Ajitha B., Divya A., Harish G., Reddy S., The Influence of Silver Precursor Concentration on Size of Silver Nanoparticles Grown by Soft Chemical Route, *Research Journal of Physical Science*, 2013.
11. Fouda M M G., Antibacterial modification of textile using nanotechnology. P 47-72. Department of Chemistry, College of Science, King Saud University, KSA, 2012.

12. Rahmah, W., Sintesis Nanokristal Perak Menggunakan Pereduksi Alami, *Skripsi*, Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang, 2014.
13. Isnawati, A., Raini, M., Sampurno, O.D., Mutiatikum, D., Widowati, L., & Gitawati, R., Karakterisasi tiga jenis ekstrak gambir (*Uncaria gambir* Roxb) dari Sumatera Barat, Pusat Biomedis dan Teknologi Dasar Kesehatan, 2012.
14. Jacob, J., Sintesis nanopartikel ZnO dengan teknik presipitasi pengaruh temperatur pencampuran prekursor terhadap pertumbuhan nanokristalit oksida anorganik, Depok : Universitas Indonesia, 2011.
15. Pu-you, J., Cai-ying, B., Li-hong, H., Yong-hong, Z., Properties of Poly(vinyl alcohol) Plasticized by Glycerin. *Journal of Forest Products & Industries*, 2014, 3(3), 151-153 *Issn:2325-4513*
16. Silvikasari., Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Flavonoid Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb), Bogor : Institut Pertanian Bogor, 2011.
17. Rahmiyanti, F., Pengaruh temperatur perlakuan pasca-hidrotermal terhadap karakteristik nanopartikel ZnO dan core-shell ZnO@SiO₂ untuk aplikasi pelabelan sel, Depok : Universitas Indonesia, 2012.
18. Rath, M., Panda, S.S., Dhal, N.K., Synthesis of silver nano particles from plant extract and its application in cancer treatment, *International Journal of Plant, Animal, and Environmental Sciences*, 2014.
19. Roldan, M., Pellegrini, N., Sanctis, O., Electrochemical Method for Ag-PEG Nanoparticles Synthesis. *Journal of nanoparticles Article ID 524150*, 2013.
20. Wade, A. dan Weller, P.J., (Ed). Handbook of Pharmaceutical Excipients (2nd ed). American Pharmaceutical Association, Washington. 1994
21. Tian, S.H., Yan, H. W., Jing, Y.J. PEG-stabilized palladium nanoparticles: An efficient and recyclable catalyst for the selective hydrogenation of 1,5-cyclooctadiene in thermoregulated PEG biphasic system. *Chinese Chemical Letters*, 19 (2008), 102-104
22. Sonia, Modifikasi Nanopartikel Perak dengan Kitosan sebagai Pendeteksi Ion Logam Berat, Universitas Indonesia, Depok, 2012.
23. Toisawa, K, Yamato H. dan Hirotsugu ., Synthesis of Highly Concentrated Ag Nanoparticles in a Heterogeneous Solid-Liquid System under Ultrasonic Irradiation, *Materials Transactions*, 2010.

24. Udupudi, B., Naik, P., Savadatti, S. T., Sharma, R., Balgi, S., Synthesis and characterization of silver nanoparticles, *International Journal of Pharmacy and Biological Sciences* (e-ISSN: 2230-7605), 2012.
25. Matutu, Jeane. Sintesis Nanopartikel Perak Dengan Metode Reduksi Menggunakan Buah Merah. Jurusan Kimia, FMIPA, Universitas Hasanuddin. 2013.
26. Handayani, H., Bakir, Imawan, C., Purbaningsih, S., Potensi Ekstrak Beberapa Jenis Tumbuhan Sebagai Agen Pereduksi Untuk Biosintesis Nanopartikel Perak, Seminar Nasional Biologi, 2010, 558-567.
27. Saputra, A. H., Laksmono, J. A., Haryono, A. Preparasi Koloid Nanosilver Menggunakan *Stabilizer* Polivinil Alkohol dan Aplikasinya Sebagai Antibakteri Pada Bakteri *S. Aureus* dan *E. coli*. Depok: Universitas Indonesia.
28. Sarsar, V., Selwal, K. K., Selwal, M. K., Nanosilver : Potent antimicrobial agent and its biosynthesis. *Academicjournals*, 2014.
29. Shankar, S. S., Rai, A., Ahmad A., & Sastry, M., Rapid synthesis of Au, Ag, and bimetallic Au core–Ag shell nanoparticles using Nee (*Azadirachta indica*) leaf broth, *J. Colloid Interface Sci.*, 2004, 275(4): 496-502.
30. Solomon, S. D., Bahadory, M., Jeyarajasingam, A. V., Rutkowsky, S. A., Boritz, C., Mulfinger, L., Synthesis And Study Of Silver Nanoparticles, *J. Chem. Educ.*, 2007, 84(2): 322-325.
31. Abdullah, M., Khairurrijal., Review : Karakterisasi Nanomaterial. *Jurnal Nanosains dan Nanoteknologi*, 2009.
32. Wahyudi T, Doni S & Qomarudin H., Sintesis nanopartikel perak dan uji aktivitasnya terhadap bakteri *E. coli* dan *S. aureus*. *Arena Tekstil*, 2011. 26: 55-60
33. Sperling, R. A., dan Park, W. Surface Modification, Functionalization and Bioconjugation of Colloid Inorganic Nanoparticle. *Engineering Science 2010*, (368) : 1333-1383

