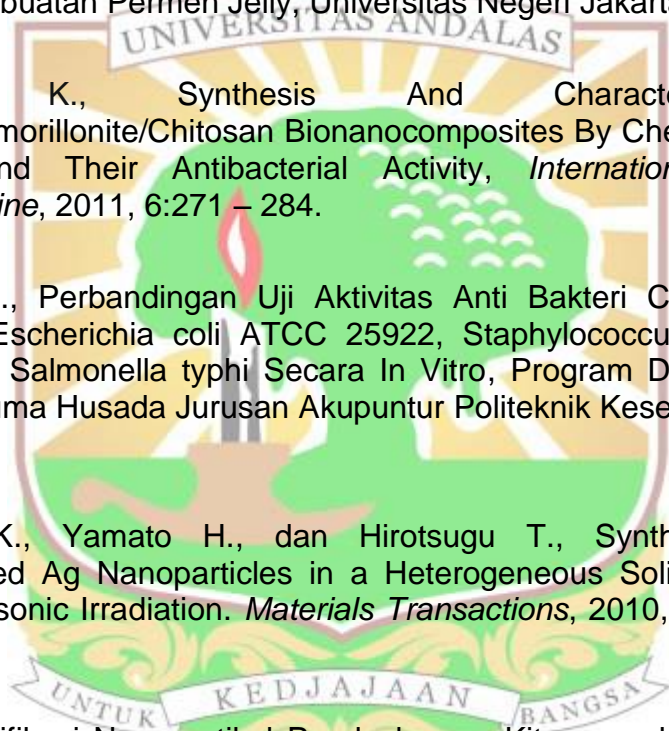


DAFTAR PUSTAKA

1. Hosokawa, M., *Nanoparticle Thecnology Handbook, 1st Edition*. UK: Elsevier Linarce House, Jordal Hill, Oxford OX2 8DP, 2007.
2. Ahmad, M. B., Lim, J. J., Shameli, K., Ibrahim, N.A., Tay, M. Y., dan Chieng, B. W., Antibacterial Activity Of Silver Bionanocomposites Synthesized By Chemical Reduction Route, *Chemistry Central Journal*, 2012, 6(1):101.
3. Khaydarov, R and Estrin, R., Silver Particles Nanomaterials Risks And Benefits, *Springer Science*, 2009, 287-297.
4. Sriyanti, I., Nanocomposite Prepared by Simple Mixing Method, *Proceeding of The Third International Seminar on Science Education "Challenging Science Education in Digital Era"*, Palembang.
5. Purnamasari, M. D., Sintesis Antibakteri Nanopartikel Perak Menggunakan Bioreduktor Ekstrak Daun Sirih (Piper Betle Linn) Dengan Irradiasi Microwave, *Skripsi, Kimia, Universitas Negeri Semarang*, Semarang, 2015.
6. Lembang, E. Y., Sintesis Nanopartikel Perak Dengan Metode Reduksi Menggunakan Bioreduktor Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa*), *Skripsi, Kimia, Universitas Hasanuddin, Makasar*, 2013.
7. Thirumurugan, A., Tomy, NA., Ganesh, RJ., Gobikrishnan, S., Biological Reduction of Silver Nanoparticles Using Plant Leaf Extracts And Its Effect on Increased Antimicrobial Activity Againts Clinically Isolated Organism, *Der Pharma Chemica*, 2010, 2(6):279-284.
8. Rahmah, W., Sintesis Nanokrostal Perak Menggunakan Pereduksi Alami, *Skripsi, Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang*, 2014.
9. Abdullah, M dan Khairurijal., Karakterisasi Nanomaterial: Teori, Penerapan, dan Pengolahan Data, 2010, Bandung: CV Rezeki Putra Bandung.
10. Fernandez, B. R., Sintesis Nanopartikel, Universitas Andalas, Padang, 2011.

11. Apriandanu, DOB., Sintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Metode Poliol Dengan Agen Stabilisator Polivinilalkohol (PVA), *Jurnal MIPA*, 2013, 36(2):157-168.
12. Huang, H dan Yang, X., Synthesis Of Polysaccaride-Stabilized Gold And Silver, *J Nanopart: A Green Method Carbohyd Res*, 2006, 339:2627-2631.
13. Willems dan Wildenberg VD., *Roadmap Report On Nanoparticle*, Spain: W & W Espanas, Barcelona, 2005.
14. Ridawati, A., dan Sastanovia, R., Ekstraksi Senyawa Berpotensi Antimikroba Dari Gambir (*Uncaria Gambir Roxb*) Dan Pemanfaatannya Dalam Pembuatan Permen Jelly, Universitas Negeri Jakarta, Jakarta, 2008.
15. Shameli, K., Synthesis And Characterization Of Silver/Montmorillonite/Chitosan Bionanocomposites By Chemical Reduction Method And Their Antibacterial Activity, *International Journal Of Nanomedicine*, 2011, 6:271 – 284.
16. Harti, A. S., Perbandingan Uji Aktivitas Anti Bakteri Chitooligosakarida Terhadap *Escherichia coli* ATCC 25922, *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 Dan *Salmonella typhi* Secara In Vitro, Program D-III Keperawatan Stikes Kusuma Husada Jurusan Akupuntur Politeknik Kesehatan Surakarta, Surakarta.
17. Toisawa, K., Yamato H., dan Hirotsugu T., Synthesis of Highly Concentrated Ag Nanoparticles in a Heterogeneous Solid-Liquid System under Ultrasonic Irradiation. *Materials Transactions*, 2010, 51(10) pp:1764-1768.
18. Sonia, Modifikasi Nanopartikel Perak dengan Kitosan sebagai Pendeteksi Ion Logam Berat, Universitas Indonesia, Depok, 2012.
19. Agnes, T. A., Gelatin Ikan: Komposisi Kimia Dan Potensi Pemanfaatannya, *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, 2013, 1(2).
20. Ima, H. S., Karakterisasi Mutu Fisika Kimia Gelatin Kulit Ikan Kakap Merah (*Lutjanus sp.*) Hasil Proses Perlakuan Asam, Institut Pertanian Bogor, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Program Studi Teknologi Hasil Pangan Bogor, 2009.
21. Guzman, M. G., Jean, D., dan Stephan, G., Synthesis Of Silver Nanoparticle By Chemical Reduction Method And Their Antibacterial Activity, *Int J Chem Biamol Eng*, 2009, 2:3.



22. Vensia, M., Novi., dan Iskandar, J., Antibakteri Dari Ekstrak Kasar Daun Gambir (*Uncaria Gambir* Var *Cubadak*) Metode Microwave-Assisted Extraction Terhadap Bakteri Patogen, *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2015, 3(1):124-135.
23. 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.
24. Sileikaite, A., Igoris, P., Judita, P., Algimantas, J., dan Asta, G., Analysis of silver nanoparticles produced by chemical reduction of silver salt solution. *Mater Sci*, 2006, 12: 287-291.
25. Shameli, K., Ahmad, M. B., Zamanian, A., Sangpour, P., Shabanzadeh, P., Abdollahi, Y., Zargar, M., Green Biosynthesis of Silver Nanoparticles Using *Curcuma longa* Tuber Powder. *International Journal of Nanomedicine*, 2012, (7):5603-5610.
26. Shankar, S. S., Rai, A., Ahmad, A., dan Sastry, M., Rapid synthesis of Au, Ag, and bimetallic Au core-Ag shell nanoparticles using Neem (*Azadirachta indica*) leaf broth, *Journal of Colloid and Interface Science*, 2004, 275(4):496-502.
27. Christensen, L., Vivekanandhan, S., Misra, M., Mohanty, A. K., Biosynthesis of Silver Nanoparticle Using *Murraya Koenigii* (Curry Leaf): An Investigation On The Effect Of Broth Concentration in Reduction Mechanism and Particle size, *Advanced Materials Letters*, 2011, 2(6):429-434.
28. Lembang, E. Y., Zakir, M. M., Sintesis Nanopartikel Perak Dengan Metode Reduksi Menggunakan Bioreduktor Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa*), Universitas Hasanuddin, Makasar, 2012.
29. Logeswari, P., Silambarasan, S., Abraham, J., Synthesis of Silver Nanoparticle Using Plants Extract and Analysis of Their Antimicrobial Property, *Journal of Saudi Chemical Society*, 2012, 30:1-7.
30. Desna, M. L. Kontrol Pembentukan Nanopartikel Perak Melalui *Capping Agent* Dengan Bantuan Bioreduktor Ekstrak Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb), *Skripsi*, Kimia, Universitas Andalas, Padang, 2015.