

DAFTAR PUSTAKA

- Ajizah, A. 2004. Sensitivitas Salmonella typhimurium terhadap Ekstrak Daun Psidium Guajava L. *Bioscientie* 1(1): 31- 38.
- Akiyama, H., Fujii K., Yamasaki, O., Oono, T., Iwatsuki, T. 2001. Antibacterial Action of Several Tannins Against Staphylococcus aureus, Journal of Antimicrobial Chemotherapy. *Journal antimicrobial/ Chemotherapy* 48(4): 487-91
- Andiyana, Y. 2016. Sintesis Hidrotermal Nanopartikel Seng Oksida dan Aplikasinya Sebagai Pengisi Nanokomposit Berbasis Pati Tapioka. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Anggraeni, S. 2015. Analisis Fenol Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong (Anredera corfolia (Tenore) Steenis). Skripsi. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta
- Arista, M. 2013. Aktivitas Antioksidan Ekstrak 80% dan 96% Daun katuk (Sauropus androgynus (L.) Merr.). *Jurnal Penelitian Fakultas Farmasi Universitas Surabaya* 2(2).
- Bimo, B.A. 2017. Penggunaan Ekstrak Daun Binahong (Anredera corfolia (Tenore) Steen) Sebagai Antioksidan Alami Pada Minyak Goreng. Skripsi. Universitas Pelita Harapan. Tangerang.
- BPOM. 2008. Taksonomi Koleksi Tanaman Obat Kebun Tanaman Obat Citeureup. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Chang, C.C., Yang, M.H., Wen, H.M., dan Chern, J.C. 2002. Estimation of Total Flavonoid Content in Propolis by Two Complementary Colorimetric Methods. *Journal of food and drug analysis* 10(3): 178-182.
- Cicik, H.Y. 2012. Sintesis dan Karakterisasi Kristal Nano ZnO. *Jurnal Teknik* 4(2).
- Delvita, H., Djamas, D., dan Ramli. 2015. Pengaruh Variasi Temperatur Kalsinasi Terhadap Kalsium Karbonat Dalam Cangkang Keong Sawah Yang Terdapat Di Kabupaten Pasaman. *Pillar of Physics* 6: 17- 24.
- Dominika, S.K.D. 2008. Aktivitas Antioksidasi Ekstrak Fenol Umbi Sarang Semut (Hydnophytum SP.) Pada Berbagai Suhu Penyeduhan. *Agritech* 28(2): 91-96.

- Elzey, S.R. 2010. Applications and physicochemical characterization of nanomaterials in environmental, health, and safety studies. Skripsi. University of Iowa. Iowa.
- Eriadi, A., Arifin, H., Rizal, Z., dan Barmitoni. 2015. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih. *Jurnal Farmasi Higea* 7(2): 162-173.
- Esther. F. 2017. Karakteristik Senyawa Antibakteri Ekstrak Daun Jati (*Tectona grandis*. L.) Skripsi. Universitas Pelita Harapan, Tangerang.
- Gnanasangeetha., dan Thambavani, S. D. 2013. Synthesis of Zinc Oxide Nanoparticle via Chemical and Green Method. *Journal of Material Science* 1(7): 1-8.
- Handayani, S. M. 2010. Ekstraksi Minyak Daun Jeruk Purut (*Citrus Hystrix* D.C) dengan Pelarut Etanol dan N-Heksana. *Jurnal Kompetensi Teknik Kimia* 2(1).
- Hasri., Anwar, M., dan Karim, M. 2017. Analisis Fenolik dan Daya Hambat Daun Binahong Terhadap Bakteri *Eschericia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Chemistry and Application Journal* 1(1): 1-9.
- Kresnawaty, I., dan Zainudin, A. 2009. Aktivitas dan Antibakteri Dari Derivat Metil Ekstrak Etanol Daun Gambir (*Uncaria Gambir*). *Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan* 15(4).
- Kumar, B., Smita, K., Cumal, L., Debut, A. 2014. Green Approach for Fabrication and Applications of Zinc Oxide Nanoparticles. *Bioinorganic Chemistry and Application*. Hal: 1-7.
- Kurniasih, N., Kusmiyati, M., Nurhasanah., Sari, R P. Wafdan, R. 2015. Potensi Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn), Daun Binahong (*Anredera corfolia* (Tenore) Steen), Dan Daun Benalu Mangga (*Dendrophthoe pentandra*) Sebagai Antioksidan Pencegah Kanker. *Jurnal Istek* 9(1): 162- 184.
- Leliqia, N. P. E., Sukandar, E. Y., dan Fridrianny, I. 2017. Overview of Efficacy, Safety and Pythochemical Study of Andredera Cofdifolia (Ten.) Steenis. *Pharmacologyonline* 1:124-131.
- Lestari, T., Nurmala, A., Nurmalasari, M. 2015. Penetapan Kadar Polifenol dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidiodes* (Benth.) S. moore). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada* 13(1): 107-112.

- Lestari, Y., Ardiningsih, P., dan Nurlina. 2016. Aktivitas Antibakteri Gram Positif dan Gram Negatif Dari Ekstrak dan Fraksi Daun Nipah Asal Pesisir Sungai Kakap Kalimantan Barat. *JKK* 5(4):1-8.
- Manoi, F. 2009. "Binahong (*Anredera cordifolia*) sebagai Obat". *Warta. Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*. Vol.15 (1): 3-5.
- Mardiana, L. 2013. *Daun Ajaib*. Penebar Suwadaya. Jakarta.
- Maryanti, E., Pasaribu, C., Adfa, M., S, P.Y., dan Fitriani, D. 2016. Pembuatan Bioplastik Berbahan Pati Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.), Gliserin Dan Penambahan Nanopartikel Zn Dengan Menggunakan Metode Melt-Intercalation. *Jurnal Gradien* 12(2):1175-1180.
- Massake, Y., Sulfikar., dan Rasyid, M. 2015. Biosintesis Partikel-nano Perak Menggunakan Ekstrak Metanol Daun Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Sainsmat* 4(1): 28-41.
- Mikusanti, E. dan S, H. 2012. Aktivitas Antioksidan dan Sifat Kestabilan Warna Campuran Ekstrak Etil Asetat Buah Manggis (*garcinia mangostana*, L) dan Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L). *Jurnal Penelitian Sains* 15(2): 60-69.
- Muharni., Elfita., dan Amanda. 2014. Aktivitas Antioksidan Senyawa (+) Morelloflavon Dari Kulit Batang Tumbuhan Gamboge (*Garcinia xanthochymus*). Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung.
- Nadeak, S. M. R. 2012. Variasi Temperatur dan Waktu Tahan Kalsinasi Terhadap Unjuk Semikonduktor TiO₂ Sebagai Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) dengan Dye Dari Ekstrak Buah Naga Merah. *Jurnal Teknik Pomits* 1(1): 1-6.
- Ningsih, N., Yasni, S., dan Yuliani, S. 2017. Sintesis Nanopartikel Ekstrak Kulit Manggis Merah dan Kajian Sifat Fungsional Produk Enkapsulasinya. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan* 28(1): 27-35.
- Novarini, E., dan Wahyudi, T. 2011. Sintesis Nanopartikel Seng Oksida (ZnO) Menggunakan Surfaktan sebagai stabilisator dan Aplikasinya Pada Pembuatan Tekstil Antibakteri. *Jurnal Ilmiah Arena Tekstil* 26(2): 213-226.
- Octavia, D. M., Halim, Auzal., dan Indriyani, Rika. 2012. Pengaruh Besar Ukuran Partikel Terhadap Sifat-Sifat Tablet Metronidazol. *Jurnal Farmasi Higea* 4(2): 74-92.

- Octavia, D. R. 2009. Uji Aktivitas Penangkap Radikal Ekstrak Petroleum Eter, Etil Asetat dan Etanol Daun Binahong (*Anredera corfolia* (Tenore) Steen) dengan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrihidrazil). Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Pal, S., Tak, Y.K. and Song, J.M. 2006. Does the antibacterial activity of silver nanoparticles depend on the shape of the nanoparticle? A study of the gram-negative bacterium *Escherichia coli*. *Applied and Environmental Microbiology* (27): 1712–1720.
- Parhusip, A. J. N. 2006. Kajian Mekanisme Antibakteri Ekstrak Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) terhadap Bakteri Patogen Pangan. Disertasi Pascasarjana, Sekolah Pascasarjana, IPB.
- Parwati, N. K. F., Napitupulu, Mery., dan Diah, Anang Wahid M. 2014. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Binahong dengan 1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil (DPPH) Menggunakan Spektrofotometer UV-VIS. *J. Akad. Kim.* 3(4):206-213.
- Pasaribu, K. F., Ricky, D. R., Saragih, H., Aktivitas Antimikrobal Nanopartikel Zinc Oxide (ZnO) pada *Strain Staphylococcus Aureus*. *Prosiding Seminar Kontribusi Fisika*, 2013, Bandung, 201 - 206
- Philip, D., Unni, C., Aromal, S. S., Vidhu, V. K., 2011, Murayya keonigii Leaf-Assited Rapid Green Syntesis of Silver and Gold Particles. *Spectrochemica Acta Part A: Molecular and Biomolecular* 78: 899 - 904.
- Pourmouran, F., Hosseinimehr, S.J., dan Shahabimajd, N. 2006. Antioxidant Activity, Phenol and Flavonoid Contents of Some Selected Iranian Medicinal Plants. *African journal of Biotechnology* 5(11): 1142-1145.
- Purwasmita, B. S., dan Gultom, R. S. 2008. Sintesis dan Karakterisasi Serbuk Hidroksiaptit Skala Sub-Mikron Menggunakan Metode Presipitasi. *Jurnal Bionatura* 10(2): 155-167.
- Rahmawati, L. 2013. Isolasi, Identifikasi, dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis). *Jurnal Kimia, Fakultas Sains dan Matematika* 1(1).
- Redha, A. 2010. Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif Dan Peranannya Dalam Sistem Biologis. *Jurnal Belian* 9(2):196-202.
- Rimporok, S., Kepel, B. J., dan Siagian, K. V. 2015. Uji Efektivitas Daun Binahong (*Anredera Cordifolia Steenis*) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* Secara In Vitro. *Jurnal Farmasi Ilmiah* 4(4): 15-21.

- Rohman, A., dan Riyanto, S. 2005. Daya Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kemuning (*Murraya Paniculata* (L) Jack) Secara In Vitro. *Jurnal Farmasi Indonesia* 16(3): 136-140.
- Rosniyati, S., dan Maarif, M S. 2013. Pengembangan Inovasi Teknologi Nanopartikel Berbasis Pati Untuk Menciptakan Produk Yang Berdaya Saing. *Jurnal Teknik Industri* 3(2): 104-122.
- Sari, R. N., N., dan Yaqin, M. A. 2017. Sintesis Nanopartikel ZnO Ekstrak *sargassum* sp. dan Karakteristik Produknya. *JPHPI* 20(2): 238-254.
- Selawa, W., Runtuwene, M. R. J., dan Citraningtyas, G. 2013. Kandungan Total Flavonoid dan Kapasitas Antioksidan Total Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera corfolia* (Tenore) Steen). *Jurnal Ilmiah Farmasi* 2(1): 18-22.
- Setiati, A., Suhandi., Sofianingsih, N., dan Suprayoni, Y. 2011. Sintesis dan Karakterisasi Nano Powder Alumina Titania Dengan Metode Masking Gel Calcination. *Jurnal Riset Industri* 5(2):175-182.
- Siregar, T. M., Cahyana, A. H., dan Gunawan, R. J. 2017. Characteristic and Free Radical Scavenging Activity of Zinc Oxide (ZnO) Nanoparticles Derived from Extract of Coriander (*Coriandrum sativum* L). *Reaktor*, 17 (3): 144-150.
- Sjahfirdi, L., Aldi, N., Maheshwari, H., dan Astuti, P. 2015. FTIR dan Pengamatan Pembengkakan Genital Pada Spesies Primata, Lutung Jawa Untuk Mendeteksi Masa Subur. *Jurnal Kedokteran Hewan* 9(2):156-160.
- Stan, M., Popa, A., Toloman, D., Silipas, T. D., dan Vodnar, D. C. 2016. Antibacterial activities of ZnO Nanoparticles Synthesized Using Extract of *Allium sativum*, *Rosmarinus officinalis*, and *Ocimum basilicum*. *Acta Metallurgica Sinica*, 29 (3): 228- 236.
- Suseno M. 2013. "Sehat Dengan Daun". Buku Pintar. Yogyakarta.
- Sutrisno, E, Adnyana, I. K., Sukandar, E. Y., Fidrianny, I., dan Lestari, T. 2014. Kajian Aktivitas Penyembuhan Luka dan Antibakteri Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Stenis), Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) Serta Kombinasinya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa* dari Pasien Luka Kaki Diabetes. *Bionatura-Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik* 16(2): 78- 82.
- Tahir, M., Muflihunna, A., Syafrianti. 2017. Penentuan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Nilam Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka* 4(1): 215- 218.

- Tiara, A. M. 2015. Aplikasi Minuman Fermentasi Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) sebagai Penurun Kolesterol Secara In Vivo. Skripsi. Universitas Pelita Harapan, Tangerang.
- Widya S., M.R.J Runtuwena dan Gayatri C. 2013. Kandungan Flavonoid dan Kapasitas Antioksidan Total Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis). Program Studi Farmasi FMIPA UNSRAT. Manado. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol. 02 (01): 18- 22
- Widyantoro, A. T. T. Dan Susanti, D. 2013. Pengaruh Variasi Temperatur Kalsinasi Terhadap Sifat Kapasitif Kapasitor Elektrokimia Tungsten Trioksida Hasil Sintesa Sol Gel. *Jurnal Tehnik Pomits* 2(1): F1-F6.
- Xia, T., Kovoichich, M , Liong, M., Mädler, L., Gilbert, B., Shi ,H., Yeh, JI., Zink, JI., Nel, AE. 2008. Comparison of the Mechanism of Toxicity of Zinc Oxide and Cerium Oxide Nanoparticles Based on Dissolution and Oxidative Stress Properties. *ACS Nano* 2: 2121–2134.
- Yuwono, Akhmad H., dan Dharma, H. 2012. Fabrikasi Nanorod Seng Oksida (ZnO) Menggunakan Metode SOL-GEL Dengan Variasi Konsentrasi Polyethylene Glycol dan Waktu Tunda Evaporasi Amonia. *Jurnal Materual Metalurgi* 26(2) : 101-108.