

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelghany, A.M., Mekhail, M.Sh., Abdelrazek, E.M., Aboud, M.M., 2015, Combined DFT/FTIR Structural Studies of Monodispersed PVP/Gold and Silver Nano Particles, *Journal of Alloy and Compund*, 645, 326-332.
- Aini, R.A.Q., 2015, Karakterisasi dan Analisa Gugus Fungsi pada Nanopartikel Magnetic Nikel Ferit (NiFe_2O_4) yang Dilapisi Polietilen Glikol (PEG-4000), *Skripsi*, FMIPA, UGM, Yogyakarta.
- Amiruddin, M. A. dan Taufikurrohman, T., 2013, Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Emas Menggunakan Matriks Bentonit sebagai Material Peredam Radikal Bebas dalam Kosmetik, *UNESA Journal of Chemistry*, 1, 2, 68-75.
- Anggraini, R., 2015, Karakterisasi dan Analisa Gugus Fungsi pada Nanopartikel Magnesium Ferrite (MgFe_2O_4) yang Dilapisi dengan Polietilen Glikol (PEG-4000), *Skripsi*, FMIPA, UGM, Yogyakarta.
- Arryanto, Y., dkk, 2007, *Iptek Nano di Indonesia : Terobosan, Peluang dan Strategi*, Penerbit Deputi Bidang Perkembangan Riset IPTEK Kementerian Negara Riset dan Teknologi, Jakarta.
- Ashland Inc., PVP Polyvinylpyrrolidone Polymers Intermediates, Solvents, Monomers, Polymers and Specialty Chemicals, http://ragitesting.com/resourcePortfolio/wp-content/uploads/2014/09/ASH-PC8091_PVP_Brochure_VF.pdf, diakses tanggal 22 Agustus 2016.
- Barus, N.P., 2015, Karakteristik Laser Pulsa Nd:YAG Q-Smart 850 dan Aplikasi PLD, *Skripsi*, FMIPA, USU, Medan.
- Darroudi, M., Zak, A.K., Muhamad, M.R, Zamiri, R., 2015, Preparation of Gelatinous Gold Nanoparticles by Pulsed Laser Ablation, *Res Chem Intermed*, 41, 4587-4594.
- Dipura, Y.S., 2012, Pengaruh Penambahan Surfaktan Tween 80 Terhadap Proses Biodegradasi Pyrena oleh *Bacillus Subtilis* C19, *Skripsi*, FT, UI, Depok.
- Elsayed, K. A., Imam, H., Ahmed, M.A., Ramadan, R., 2012, Effect of Focusing Conditions and Laser Parameters on the Fabrication of Gold Nanoparticles via Laser Ablation in Liquid, *Optics & Laser Technology*, 45, 495-502.
- Granata, G., Yamaoka, T., Pragnanelli, F., Fuwa, A., 2016, Study of Synthesis of Copper Nanoparticles: The Role of Capping and Kinetic Towards Control of Particle Size and Stability, *J Nanopart Res*, 18, 133.
- Haider, A.F.M.Y., Sengupta, S., Abedin, K.M., Talukder, A. I., 2011, Fabrication of Gold Nanoparticles in Water by Laser Ablation Technique and Their Characterization, *Appl Phys A*, 105, 487-495.

- Haiss, W., Thanh, N.T.K., Aveyard, J., Fernig, D. G., 2007, Determination of Size and Concentration of Gold Nanoparticles from UV-Vis Spectra, *Anal. Chem.*, 79, 4215-4221.
- Hidayah, A., 2008, Pengaruh Variasi Teknik Polimerisasi dan Variasi Konsentrasi Surfaktan Natrium Lauril Sulfat terhadap Ukuran dan Distribusi Ukuran Partikel pada Homopolimer Etil Akrilat, *Skripsi*, FMIPA UI, Depok.
- Hie, B., 2008, Adsorpsi Surfaktan Kationik (HDTMA-Br) dan Anionik (SDS) pada Polyelektrolit Bilayer-Modified Zeolit (PEB-MZ) serta Uji Kestabilan Interaksi Polielektrolit-Surfaktan, *Skripsi*, FMIPA UI, Depok.
- Isnaeni., Irmaniar., Yuliati, H., 2016, Aggregation Effect On Absorbance Spectrum Of Laser Ablated Gold Nanoparticles, *International Symposium on Frontier of Applied Physics*, Tangerang.
- Kim, H. J., Bang, I. C., Onoe, J., 2009, Characteristic Stability of Bare Au-Water Nanofluids Fabricated by Pulsed Laser Ablation in Liquids, *Optics and Laser in Engineering*, 47, 532-538.
- Liu, P., Cui, H., Wang, C.X., Yang, G. W., 2010, From Nanocrystal Synthesis to Functional Nanostructure Fabrication : Laser Ablation in Liquid, *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 12, 3942-3952.
- Lutfi, 2006. *IPA Kimia SMP dan MTs untuk kelas VII*, ESIS, Jakarta.
- Mila, R. T., 2011. Modifikasi Permukaan Plastik PVC dengan Nanopartikel Emas dan Studi Aplikasinya sebagai Sensor Elektrokimia Arsen (III), *Skripsi*, FMIPA, Universitas Indonesia, Depok.
- Nurlaila, R., 2015. Kajian Sifat Listrik Nanofiber Polianilin yang Disintesis dengan Metode Polimerisasi Interfasial dan Potensinya Sebagai Biosensor Berbasis Surface Plasmon Resonance (SPR), *Thesis*, FMIPA, UGM, Yogyakarta.
- Respati, S.M.B., *Macam-Macam Mikroskop dan Cara Penggunaan*, 2008, *Momentum*, Vol.4, No.2, 42-44.
- Rosyidah, S., 2012, Pengaruh Preparasi Permukaan pada Modifikasi Plastik Menggunakan Nanopartikel Emas untuk Sensor Oksigen, *Skripsi*, FMIPA, UI, Depok.
- Salminen, T., 2013, Production of Nanomaterials by Pulsed Laser Ablation, *Thesis*, Tampere University of Technology, Tampere.
- Sari, Z. M., 2012. Pembuatan dan Karakterisasi Fisikokimia Nanopartikel Emas (Nanogold)-Dendrimer Poliamidoamin (PAMAM) Generasi 4, *Skripsi*, FMIPA, UI, Depok.
- Shabrina, N., 2011, Nanopartikel Emas Termodifikasi Kitosan sebagai Pendeteksi Ion Logam Berat, *Skripsi*, FMIPA, UI, Depok.
- Sui, Z.M. et.al., 2006, Capping Effect of CTAB on Positively Charged Ag Nanoparticles, *Physica A*, 33, 308-314.



- Syaikh, A., 2016, Pembangkitan Laser CO₂ 50 W dan 80 W untuk Laser Computer Numerical Control (CNC), *Laporan Kerja Praktik*, LIPI, Tangerang.
- Tarasenko, N.V., Butsen, A.V., Nevar, E.A., Savastenko, N.A., 2006, Synthesis of Nanosized Particles During Laser Ablation of Gold in Water, *Applied Surface Science*, 252, 4439-4444.
- Wijaya, L., 2008. Modifikasi Elektroda Karbon dengan Nanopartikel Emas dan Aplikasinya sebagai Sensor Arsen(III), *Skripsi*, FMIPA, UI, Depok
- Zhang, J., Chaker, M., Ma, D., 2015, Pulsed Laser Ablation Based Synthesis of Colloidal Metal Nanoparticles of Catalytic Application, *Journal of Colloid and Interface Science*, 07, 050.