

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Mikrajuddin. 2009. *Pengantar Nanosains*. Bandung: ITB.
- Abdullah, Mikrajuddin., Yudistira Virgus., Nirmin., & Khairurrijal. 2008. Sintesis Nanomaterial. *Jurnal Nanosains dan Nanoteknologi* (Nomor 2 Vol 1). Hlm.36-57.
- ACI SP-19. *Cement and Concrete Terminology*.
- Arikawati, Erlina. 2015. *Nanosains dan Nanoteknologi*. Diakses dari <http://erlinaarikawati.blogspot.co.id/2015/04/nanosains-dan-nanoteknologi-nanosains.html> pada tanggal 15 januari 2016 pukul 17:59 WIB.
- ASTM C.109/C109M. *Standard Test Method for Compressive Strength of Hydraulic Cement Mortars*. ASTM International.
- ASTM C.125-1995:61. *Standard Definition of Terminology Relating to Concrete and Concrete Agregates*. ASTM International.
- ASTM C.150-1985. *Standard Spesification for Portland Cement*. Annual Books of ASTM Standard. Philadelphia,USA.
- ASTM C.33-1982. *Standard Specification for Concreate Aggregates*. ASTM International.
- ASTM C.494. *Standard Specification for Chemical Admixtures for Concrete*. ASTM International.
- Badan Standarisasi Nasional. SNI 03-1974-1990. *Metode Pengujian Kuat Tekan Beton*. Departemen Pekerjaan Umum.
- Badan Standarisasi Nasional. SNI 2493-2011. *Tata Cara dan Perawatan Benda Uji Beton di Laboratorium*. Departemen Pekerjaan Umum.
- Badan Standarisasi Nasional. SNI 03-0349-1989. *Bata Beton untuk Pasangan dinding*. Departemen Pekerjaan Umum
- Bakir. 2011. *Pengembangan Biosintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Air Rebusan Daun Bisbul (Diospyros Blancoi) Untuk Deteksi Ion Tembaga (II) dengan Metode Kolorimetri*. Skripsi. Jakarta: FMIPA UI.
- Brams Dwandaru, W.S. 2012. Aplikasi Nanosains dalam Berbagai bidang kehidupan: Nanoteknologi. *Seminar Regional Goes to Nanotecnologi Era*. Yogyakarta: FMIPA UNY.

- Clunan, Anne. et al. 2014. *Nanotechnology in A Globalized World Strategic Assessments of An Emerging Technology*. Muntery: Naval Postgraduate School.
- Fernandez, Benny. 2011. *Makalah sintesis Nanopartikel Perak*. Padang: FMIPA Universitas Andalas
- Fessenden, R.J., & Fessenden J.S. (1986). *Kimia Organik Edisi 3 Jilid 2*. Diterjemahkan oleh Aloysius Hadyana Pudjaatmaka. Jakarta: Erlangga.
- Frick, Heinz & Ch. Koesmartadi. 1999. *Ilmu Bahan Bangunan*. Yogyakarta: Kanisius media.
- Handayani, Murni. 2011. *Nanosains dan Nanoteknologi*. Diakses dari <http://majalah1000guru.net/2011/03/nanosains-nanoteknologi> pada tanggal 16 Januari 2016 pukul 11:23 WIB.
- Haryo N., Stefanus. 2010. *Teknologi Barudan Mutakhir:Nanosains*. Diakses dari <http://noenoe-nano.blogspot.com/2010/02/norrnal-0-false-false-falseen-us-x-none.html/> pada tanggal 13 Juni 2015. Jam 20.30 WIB.
- Haryono, A., Sondari, D., & Randy M. (2008). Sintesa Nanopartikel Perak dan Potensi Aplikasi nya. *Jurnal Riset Industri*. 2(3). Hlm. 156-163.
- Montazer, M. et al. 2012. *Durable Anti-Bacterial Nylon Carpet Using Colloidal Nanosilver*. *Fibres and Textile in Eastern Europe*. Vol 20. No 4(93). Hlm. 96-101.
- Mulyono, Tri. 2004. *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Nawy., Edward. G. 1990. *Reinforce Concrete a Fundamental Approach*, Terjemahan, Cetakan Pertama. Bandung: PT.Eresco.
- Oldenburg, S.J. 2011. *Silver Nanoparticles. Properties and Applications*. USA: Sigma Aldrich.
- Prakoso, Danang. 2013. *Batu Cetak Beton (BATAKO)*. Diakses dari [http://sukatekniksipil.blogspot.co.id/search/label/Teknologi%20Bahan%20Konstruksi 2013 danang prakoso](http://sukatekniksipil.blogspot.co.id/search/label/Teknologi%20Bahan%20Konstruksi%202013%20danang%20prakoso) pada tanggal 21 Januari 2016 pukul 13:34 WIB.
- R.Segel, P.Kole, Gideon kusuma. 1993. *Pedoman Pengerjaan Beton*. Jakarta: Erlangga.
- Ristian, Ina. 2013. Kajian Pengaruh Konsentrasi Perak Nitrat (AgNO<sub>3</sub>) Terhadap Ukuran Nanopartikel Perak. *Skripsi*. Semarang: FMIPA UNNES.
- Samekto, Wuryati & Candra Rahmadiyanto. 2001. *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Kanisius.

- Sansonetti, J. E. & Martin W. C. 2005. *Handbook of Basic Atomic Spectroscopic Data*. Gaithersburg, Maryland: American Institute of Physics.
- Seran, Emel. 2011. *Pengertian Dasar Spektrofotometer Vis, UV, UV-Vis*. Diakses dari [http://wanibesak.wordpress.com/2011/07/04/pengertian\\_dasar\\_spektrofotometer\\_vis\\_uv\\_uv-vis/](http://wanibesak.wordpress.com/2011/07/04/pengertian_dasar_spektrofotometer_vis_uv_uv-vis/) pada tanggal 13 Desember 2015. Jam 22.17 WIB.
- Sileikaite, A. et al. 2006. *Analysis of Silver Nanoparticles Produced by Chemical Reduction of Silver Salt Solution*. Material Science. Vol 12. Hlm. 4.
- Solomon, S.D. et al. 2007. *Synthesis and Study of Silver Nanoparticles*. Journal of Chemical Education.
- Subagio, Agus. 2011. *Nanosilver Antibacterial Produk Unggulan Berbasis Nanoteknologi*. Diakses dari <http://ademaesyaputra.wordpress.com/2011/10/21/157> pada tanggal 12 Desember 2015. Jam 21.18 WIB.
- Supribadi, I Ketut. 1986. *Ilmu Bangunan Gedung: Berguna untuk Para Siswa STM, Mahasiswa sipil, Kursus bangunan Sipil, Belajar Sendiri*. Bandung: Armico.
- Wareen, B.E. 1969. *X-Ray Diffraction*. Amerika: Addition-Wesley Series.