

## DAFTAR PUSTAKA

- Asrori, M.Z, Andry, Permana, dan Dewi Sukma, Darminto: *Pengembangan Nanokomposit PANi (HCL) Sebagai Material Pelapis Anti Korosi, Prosiding Seminar Nasional Ke -16 Teknologi dan Keselamatan PLTN Serta Fasilitas Nuklir*, 275-281
- Abdullah, M., (2008), *Pengantar Nanosains*, FMIPA ITB, Bandung.
- Fernandez R,B., 2011, *Sintesis Nanopartikel*, Pascasarjana Universitas Andalas Padang
- Fahyuan D, H, Dahlan, dan Astuti, *Pengaruh Konsentrasi CTAB Dalam Sintesis Nanopartikel TiO<sub>2</sub> untuk Aplikasi Sel Surya Menggunakan Metode Sol Gel, Jurnal Ilmu Fisika (JIF)*. Vol.5 No.1, hal 16-23
- Ginting E,M., Sinulingga K, dan Harahap M,H, Bukit N, Siregar I,S, *Analysis of Rice Husk Ash Nanoparticles with Polyethylene Glycol Surfactants -6000 Using Coprecipitation Method*, Jurnal Chemistry dan Material Research, Vol.8 No.7, hal 58-63
- Hayati, S. M., (2010), *Pengaruh Ph Terhadap Pembentukan Hidrogen Pada Fotokatalisis Air Rawa Gambut Oleh Serbuk TiO<sub>2</sub> Nanopartikel.*, Skripsi, FMIPA, UNPAD, Padang
- Haryati T, Andarini N, Febrianti M, 2012, *Sintesis Lapis Tipis Fotokatalis ZnO – TiO<sub>2</sub> Menggunakan Metode Sol Gel dengan PEG (Polyethylene Glycol) sebagai Pelarut*, Jurnal Ilmu Dasar, Vol.13 No.1,hal 1-5
- Handayani,K, 2011, <https://wordpress.com>. *Teknik Analisis Dengan Xray Fluorescence XRF Spektrometry*, ( Diakses 26 Maret 2016, 08.35)
- Imasilkan, 2012, *Tipe dan Jenis Kemasan Plastik*, Universitas Sriwijaya, <http://thi.fp.unsri.ac.id>, (Diakses 13 Oktober 2015, 19:05)
- Kazmierczak, m., pogorzelec-glaser, k., hilczek, a. (2012), morphology and magnetic properties of fe<sub>3</sub>o<sub>4</sub>-alginate nanocomposites, *institute of molecular physics polish academy of sciences, m. smoluchowski 17, pl-60179 poznan, Poland*
- Mahreni, 2007, *Sintesis Membran Nanokomposit Nafion-SiO<sub>2</sub> Menggunakan Metode Sol Gel*, Jurnal Sains Materi Indonesia, Vol.11 No.2,hal 129-133
- Nasiri. A, Shariaty Niasar.M, Akbari .Z, (2012), *Synthesis of LDPE/Nano TiO<sub>2</sub> Nanocomposite for Packaging Applications*, Int. J. Nanosci. Nanotechnol. Vol.8 No.3, hal 165-169

- Rahman T, Fadhlulloh A.M, dan Nandiyanto A, Mudzakir A, 2014, *Sintesis Titanium Dioksida Nanopartikel*, *Jurnal Integrasi Proses*. Vol.5 No.1, hal 15-29
- Ratna, 2009, *Pengelompokan Koloid*, [http://www.chem-is-try.org/materi\\_kimia/kimia-smk/kelas\\_x/pengelompokan-koloid/](http://www.chem-is-try.org/materi_kimia/kimia-smk/kelas_x/pengelompokan-koloid/) (Diakses 17 Maret 2016, 12:25)
- Riana H, 2014, *Berbagai Jenis Plastik Kemasan Produk Pangan Dan Bahayanya*, <http://www.kompasiana.com> (Diakses 13 Agustus 2014 03:27:00)
- Sinaga, P, (2010), *Material Plastik*, Jurusan pendidikan Fisika, PT Sugitek Indo Tama
- Smyth, J., (2009), *TiO<sub>2</sub> Group*, <http://ruby.colorado.edu/~smyth/min/tio2.html> (diakses 15 Maret 2011, 10:29).
- Setiabudi,A.[http://file.upi.edu/Direktori Bahan Kuliah Karakterisasi Material Bab 4 Analisa dengan XRF](http://file.upi.edu/Direktori_Bahan_Kuliah_Karakterisasi_Material/Bab_4_Analisa_dengan_XRF). Fmipa, Jurusan Pendidikan Kimia
- Sass, J., (2007), *Nanotechnology's Invisible Threat Small Science*, Big Consequen, NRDC Issue Paper, New York.
- Surdia, T.,dan Saito S., 1995, *Pengetahuan Bahan Teknik*, Edisi ke-4, PT. Pradnya Paramita, Jakarta.
- S Sugik, K Aloma, Sudirman dan H Evy , 2002, *Karakterisasi Sifat Mekanik dan Termal Komposit LDPE – Irganok*, *Jurnal Prosiding Pertemuan Ilmiah Ibnu Pengetahuan dan Teknologi Bahan* , hal 241- 245
- Widodo, S, 2010, *Teknologi Sol Gel pada Pembuatan Nano Kristalin Metal Oksida untuk Aplikasi Sensor Gas*, Fakultas Teknik, UNDIP, Semarang, hal 1-8
- Yuniari A, 2014, *Karakteristik Sifat Mekanik Ketahanan Api dan Pembakaran dan Morfologi Nanokomposit Campuran PVC dan LDPE*, *Majalah Kulit Karet dan Plastik*, Vol.30 No.1, hal.7-13
- Z Osvaldo, Putra Panca, Faizal M, 2012, *Pengaruh Konsentrasi Asam Dan Waktu Pada Proses Hidrolisis Dan Fermentasi Pembuatan Bioetanol Dari Alang-Alang*, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol.18 No.2 hal 52 – 62
- Wibhawa, P, 2014, <http://www.slideshare.net/prayogawibhawa/pembuatan-sio2-dengan-metode-sol-gel>
- Wikipedia, (2011), *Anatase*, <http://en.wikipedia.org/wiki/Anatase> (Diakses 20 Maret 2015, 19:46).

Wikipedia, (2011), *Brookite*, <http://en.wikipedia.org/wiki/Brookite> (Diakses 20 Maret 2015, 19:57).

Wikipedia,2015,Setrimonium bromida, [https://id.wikipedia.org/wiki/Setrimonium\\_bromida](https://id.wikipedia.org/wiki/Setrimonium_bromida), pukul 08.27, (Diakses 20 Maret 2016, 08:27)

Wikipedia, 2013, [http://id.wikipedia.org/wiki/polietilena\\_glikol](http://id.wikipedia.org/wiki/polietilena_glikol), (di akses : jumat,1/02/2014; 15:20 pm)



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY