

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E., Dahlan, D., Syukri., 2013, Struktur dan Sifat Optik Lapisan Tipis  $\text{TiO}_2$  (Titanium Dioksida) Yang Dihasilkan dengan Metode Elektrodeposisi, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 2, No. 3, Jurusan Fisika Universitas Andalas, hal. 180-185.
- Agus S dan Wita S., 2008, Karakterisasi Sifat Mekanik dan Sifat Daya Lekat Hasil Pelapisan Cu-Ni pada Baja Karbon ST-37 untuk Aplikasi Logam Dekoratif, *Jurnal Pendidikan IPA Volume VI nomor 7* hal. 38-48.
- Ambarwati dan Vicky, S., 2010, Pelapisan Hidrofobik pada Kaca dengan Metode Sol-Gel Berbasis Water Glass, *slide presentasi hasil penelitian*, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Fitriyani, D., 2012, Buku Pedoman Penulisan Proposal Penelitian Dan Skripsi, Jurusan Fisika FMIPA Universitas Andalas, Padang.
- Hartomo, Anton J dan Kaneko, Tomijiro, 1995, Mengenal Pelapisan Logam (Elektroplating), Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Jang, k-II., Eunpyo, H. And Jung, H.K., 2012, Effect of an Electrodeposited  $\text{TiO}_2$  Blocking Layer on Efficiency Improvement of Dye-Sensitized Solar Cell, *Journal Korean J.Chem. Eng.* Vol. 29, No. 3, Department of Chemical Engineering University of Seoul, hal. 356-361.
- Kanani N, 2005, *Electroplating: Basic Principles, Processes And Practise*, Elsevier Science , Amsterdam.
- Lowenheim, F.A., 1978, *Electroplating*, McGraw-Hill Book Company, St. Louis, New York.
- Mao-Sung, Wua., Chen-Hsiu, Tsaia., Jiin-Jiang, Jowa., Tzu-chien, Weib., 2011, Enhanced Performance of Dye Sensitized Solar Cell Via Surface Modification of Mesoporous  $\text{TiO}_2$  Photoanode with Electrodeposited Thin  $\text{TiO}_2$  Layer, *Jurnal Electrochimika Acta*, Vol. 56, hal. 8906-8911.
- Nasution, F.S., 2011. Pelapisan Krom pada Baja Karbon Rendah dengan Metode Elektroplating sebagai Anti Korosi, *Skripsi*, FMIPA USU, Medan.
- Pravita, A.S., dan Dahlan, D., Analisis Sifat Hidrofobik dan Sifat Optik Lapisan Tipis  $\text{TiO}_2$ , *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*, Lampung.

Putama, I.L.M., 2014, Sintesis Lapisan Tipis TiO<sub>2</sub> dengan Metode Elektrodeposisi Menggunakan Variasi Arus Kontinu dan Arus Pulsa, *Tesis*, FMIPA Universitas Andalas, Padang.

Rozani, A., 2016, Elektrodeposisi Lapisan Tipis TiO<sub>2</sub> untuk Aplikasi Lapisan *Self Cleaning*, *Skripsi*, FMIPA Universitas Andalas, Padang.

Solehudin A. dan Wita S., 2008, Karakterisasi Sifat Mekanik dan Sifat Daya Lekat Hasil Pelapisan Cu-Ni pada Baja Karbon ST-37 untuk Aplikasi Logam Dekoratif, *Jurnal Pendidikan IPA Volume VI nomor 7*, FPTK-UPI, Bandung.

Tuti S.S., Amalia LS., Sulistioso G.S., dan Wisnu A.A., 2006, Sintesis Lapisan Tipis TiO<sub>2</sub> dan Analisis Sifat Fotokatalisnya, *Jurnal Sains Material Indonesia*, Departemen Kimia FMIPA IPB, Bogor.

Widharto, S., 2001, *Karat dan Pencegahannya*, Pradnya Paramita, Jakarta.

Wilman S, Dimas F dan Mega A., 2007, Pembuatan Prototipe Solar Cell Murah Dengan Bahan Organik-Inorganik (DSSC), *Laporan Penelitian Bidang Energi*, ITB, Bandung.

<https://www.talas.co.id/author/jakartaweb/>, diakses Januari 2016

