

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E., Dahlan, D., Syukri., 2013, Struktur dan Sifat Optik Lapisan Tipis TiO_2 (Titanium Dioksida) Yang Dihasilkan dengan Metode Elektrodposisi, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 2, No. 3, Jurusan Fisika Unand, hal. 180-185.
- Ambarwati dan Vicky, S., 2010, Pelapisan Hidrofobik pada Kaca dengan Metode Sol-Gel Berbasis Water Glass, *Skripsi*, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Beiser, A., 1987, *Konsep Fisika Modern*, Edisi keempat, (diterjemahkan oleh: Liong, The Houw), Erlangga, Jakarta.
- Dahlan, D., 2009, Electrodeposition of Cu_2O Particles by Using Electrolyte Solution Containing Glucopone as Surfactant, *Jurnal Ilmiah Fisika (JIF)*, Vol. 1, No. 2, Jur. Fisika Unand, hal. 18-20.
- Hartomo, A.J., 1992, *Mengenai Pelapisan Logam (electroplating)*, Andi offset, Yogyakarta.
- Jang, k-II., Eunpyo, H. and Jung, H.k., 2012, Effect of an Electrodeposited 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.
- Jiang, T., lim, J., Nail, J., 2001, Three Methods For Thin Film Deposition of Copper With Potential Commercial Application, *The Solid Films*, Vol. 324, hal. 164-185.
- Kvedaras, V., Vilys, J. and Ciuplys, V., 2006, Fatigue Strength Chromium-Plated Steel, Vol. 12, No. 1, hal. 1320-1329.
- 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 TiO₂ Photoanode with Electrodeposited Thin TiO₂ Layer, *Jurnal Electrochimika Acta*, Vol. 56, hal. 8906-8911.

Mustopo, D.Y., 2011, Pengaruh Waktu Terhadap Ketebalan dan Adhesivitas Lapisan pada Proses Elektroplating Khrom Dekoratif Tanpa Lapisan Dasar, dengan Lapisan Dasar Tembaga dan Tembaga-Nikel, *Skripsi*, Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

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., 2013, Analisis Sifat Hidrofobik dan Sifat Optik Lapisan Tipis TiO₂, *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*, Lampung.

Putama, I.L.M., 2014, Sintesis Lapisan Tipis TiO₂ dengan Metode Elektrodeposisi Menggunakan Variasi Arus Kontinu dan Arus Pulsa, *Tesis*, FMIPA Unand, Padang.

Siregar, M.A., Hamzah, M.H. dan Ritonga, W., 2011, Prepasi dan Karakterisasi Lapisan Tipis TiO₂ Pada Permukaan Logam dan Kaca Menggunakan Metode Sol-Gel, *Jurnal Penelitian Saintika*, Vol.11, No.2, Universitas Negeri Medan, hal. 67-75

Smestad, G.P., 1998, Education and Solar Conversion: Demonstrating Electron Transfer, *Journal Chemistry Education*, Elsevier, hal. 157-178.

Suarsana, I.K., 2008, Pengaruh Waktu Pelapisan Nikel pada Tembaga dalam Pelapisan Khrom Dekoratif, *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Cakram*, Vol. 2, No. 1, Jurusan Teknik Mesin Udayana, hal. 48-60.

Sukandarrumidi., 2009, *Bahan Galian dan Industri*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

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

Wilman, S., 2007, Pembuatan Prototipe Solar Cell Murah dengan Bahan Organik-Inorganik (DSSC), *Laporan Penelitian Bidang Energi*, ITB, Bandung.

Kriya, Adhi, 2008, Teknologi industri electroplating, <http://www.google.co.id>
diakses 10 september 2015.

Septiandi Akhmad, 2014, Pengukuran Sudut Kontak (sessile drop method),
<http://septiandiakhmadperdana14.blogspot.co.id>, diakses 10 september 2015.

