

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Syahrul. "Prospek Pemanfaatan Energi Angin Sebagai Energi Alternatif di Daerah Pedesaan." *Media Elektrik, Volume: 3 No: 2*, 2008: 140-144.
- [2] Warsito, Sri Wahyu Suciati, Wildan Khoiron. "Realisasi Dan Analisis Sumber Energi Baru Terbarukan Nanohidro Dari Aliran Air Berdebit Kecil." *Jurnal Material dan Energi Indonesia, Volume:1, No:1*, 2011: 15-21.
- [3] Yuningsih Ai, Masduki A. "Potensi Energi Arus Laut Untuk Pembangkit Tenaga Listrik di Kawasan Pesisir Flores Timur, NTT." *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, Vol.*, 2011: 13-25.
- [4] Sumarno & F. Gatot. "Studi Experimental Alat Pengering Krupuk Udang Bentuk Limas Kapasitas 25 Kg Per Proses Dengan Menggunakan Energi Surya Dan Energi Biomassa Arang Kayu." *Teknik Mesin Politeknik Negeri Semarang*, 2010: 6-13.
- [5] Dewi AY & Antonov. "Pemanfaatan Energi Surya Sebagai Suplai Cadangan PadaLaboratorium Teknik Elektro Dasar di Institut Teknologi Padang." *Jurnal Teknik Elektro Volume 2 No. 3*, 2013: 20-28.
- [6] Setyaningsih & Wahyu. "Potensi Lapangan Panasbumi Gedongsongo Sebagai Sumber Energi Alternatif Dan Penunjang Perekonomian Daerah." *Jurnal Geografi FIS UNNES, Volume:8, No:1*, 2011: 11-18.
- [7] Tan, K. H. (2010). *Principles of soil chemistry*. English: Boca Raton, Fla. : CRC Press
- [8] Hasan Rahimia, Ebrahim Pazirab, Fuad Tajikb. "Effect of soil organic matter, electrical conductivity and sodium." *ELSEVIER*, 2000: 145±153
- [9] Robert Bobby, Mark Alley, W.G., David Holshouser, Wade Thomason. "Precision Farming Tools:." *Virginia Polytechnic Institute and State University*, 2009: 442-508.
- [10] Mahida, U.N. *Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri, Kata Pengantar Otto Soemarwoto*. Jakarta: CV. Radjawali, 1984.
- [11] Amrin, dan Ardila Dita. "Analisis Besi (Fe) dan Alumunium (Al) Dalam Tanah Lempung Secara Spektrometri Serapan Atom." *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*, 2013: 17-22.
- [12] Priyo D & Ariyanto. *Ikatan Antara Asam Organik Tanah lempung dengan Logam*. Surakarta: JIT FP UNS, 2011: 23-28
- [13] Terzaghi, Karl, Peck, Ralph, B.Mesri. *Soil Mechanic In Enginnering Practice (Third Edition)*. New York: John Willey dan Sons Inc, 1996.
- [14] Das, B.M. *Principle of Foundation Engineering*. New York: PWS-Kent Publishing Company. 1994
- [15] Dunn, I.S., Anderson, L.R., Kiefer, F.W. *Dasar-Dasar Analisis Geoteknik*. Semarang: IKIP SEMARANG, 1980
- [16] Risada J & Ibrahim B. *Pemanfaatan Tanah lempung (Tanah lempung) Bauksit Pada Pengolahan Air Limbah Rumah Tangga*. Skripsi, Tanjungpinang Riau: FKIP UMRAH, 2014



- [17] Ariyanto & Indro W. *Pengaruh Jarak Buangan Air Limbah Industri di Daerah Jaten - Karanganyar Terhadap Kadar Cu dan Cr dalam Air dan Tanah lempung Permukaan Air Pungkuk*. Skripsi, Surakarta: Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, 2001
- [18] Sugahara, J. *Synthesis of Nitrides and Carbides from Intercalation Compounds*. Dissertation, Tokyo: Waseda University, 1988
- [19] Tambak Manurung, Yusriani Sapta Dewi, Benjamin Julies Lekatompessy. "Efektifitas Biji Kelor (*Moringa Oleifera*) Pada Pengolahan Air Sumur Tercemar Limbah Domestik." *LIMIT'S Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik Vol.8 No.1*, 2012: 37-46
- [20] Muske K.R., Nigh C.W, Weinstein R.D. "A Lemmon Sels Battery for High-Power Applications." *J. Chem Ed*, 2007: 84(4), pp.635
- [21] Goodisman J. "Observations on Lemmon Sels." *J. Chem. Ed*, 2001: 78(4), pp.516.
- [22] Landis E.H. "Some of the Laws Concerning Voltaic Sels." *The Journal of the franklin Institute of the state of Pennsylvania*, 1909: Vol. CLXVIII, No.6, pp. 399-420
- [23] Ulfa M.F, Budi L., Budi P. "Demonstrasi Sel Volta Buah Nanas (*Ananas Comosus* L. Merr)." *Indonesian Journal of Applied Physics*, 2012: Vol.2 No.2, Hal: 176
- [24] Ensman R., T.R Hacker, Wentwork R.A.D. "Vegetable Voltage and Fruit Juice: An Electrochemical Demonstration." *J. Chem. Ed.*, 1998: 65(8), pp.727
- [25] Fauzi, Ahmad. "Penentuan Konduktivitas Dan Resistivitas Air Laut." *Jurnal Materi dan Pendidikan Fisika UNS*, 2013: 37-41.
- [26] Wikipedia. *Wikipedia*. November 30, 2014. <http://www.id.m.wikipedia.org/wiki/Elektrokimia> (accessed Desember 23, 2014).
- [27] Roseno, E. N. *Produksi Gas Klorin Melalui Proses Elektrolisis Sebagai Desinfektan*. *International Journal Hydrogen Energy* 18 (6) , 2014: 485-489.
- [28] Svehla, G. (1990). *Vogel Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semimikro*. Jakarta: PT.Kalman Media Pustidaka.
- [29] Brady, J. (1999). *General Chemistry Principles and Structure. 5th ed.* Jakarta: Binarupa Aksara.
- [30] Sridianti. 2015. *Belajar itu mudah*. Retrieved September 20, 2015, from Pengertian Sel elektrolisis: <http://www.sridianti.com/pengertian-sel-elektrolisis.html>
- [31] Sujuan, Xu, Shuhai Guo, Bo Wu, Fengmei Li, dan Tingting Li. An Assessment of the Effectiveness and Impact of Electrokinetic Remediation for Pyrene-Contaminated Soil." *Sciencedirect Journal of Environmental Sciences* 26. 2014: 2290-2297.
- [32] Nasution, S. Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) dan Tembaga (Cu) pada Sedimen dan Siput Strombus Canarium. *Jurnal Natur Indonesia*, 2011: 262-268.
- [33] Alfian, Z. (2006, Mei 1). *Merkuri: Antara Manfaat Dan Efek Penggunaannya Bagi Kesehatan Manusia Dan Lingkungan*. (Z. Alfian, Performer) Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Tetap, Medan, SUMATERA UTARA, Indonesia.
- [34] Anna Rejeki Simbolon1, E. R. (2014). Status pencemaran dan kandungan logam berat pada simping (Placuna placenta) di Pesisir Kabupaten Tangerang. *Depik Vol.3 No.2 ISSN 2089-7790* (pp. 91-98). Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian.
- [35] Chang-ho Ahna, T. O. (2006). Electrochemical characteristic of based on carbon mixed with organic metal complex (Co(mqph)) in alkaline media Li - air battery. *Science Direct* , Volume 307, Pages 474-480.



- [36] Wenhua H. Zhu, Y. Z. (2014). Self-discharge characteristics and performance degradation of Ni-MH batteries for storage applications. *Science Direct*, Volume 39, Issue 34, Pages 19789–19798.
- [37] Ltd, P. S. (1995). NiMH and NiCd battery management. *Science Direct*, Volume 19, Issue 3,, Pages 165–174.
- [38] Jan M. Skowroński, T. R. (2015). Reuse of nickel recovered from spent Ni–Cd batteries for the preparation of C/Ni and C/Ni/Pd layered electrodes for energy sources. *Science Direct*, Volume 93, Pages 139–146.
- [39] Jae-Hun Jeonga, K.-H. K.-W.-M. (2015). High-performance characteristics of silicon inverse opal synthesized by the simple magnesium reduction as anodes for lithium-ion batteries. *Science Direct*, Volume 300, Pages 182–189.
- [40] Patrick T. Moseley, D. A. (2015). Enhancing the performance of lead–acid batteries with carbon – In pursuit of an understanding. *Science Direct*, Volume 295, Pages 268–274.