

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Siahaan, Saut H; Tri Agus Murwanto; Sayim Dolant. 2011. *Inovasi Teknologi PLTMH dan PLTB Lembaga Litbang Pemerintah*. LIPI Press : Jakarta.
- [2] Dewan Energi Nasional. *Outlook Energi Indonesia 2014*. Dokumen teknis, Dewan Energi Nasional, Jakarta, 2014.
- [3] *Penyusunan Kajian Investasi di Lahan Eks Tambang*. Dokumen teknis, Badan Perijinan dan Penanaman Modal Daerah (BPPMD) Kalimantan Timur, Samarinda, 2012.
- [4] Agus, Cahyono, dkk. *Peran Revegetasi Terhadap Restorasi Tanah pada Lahan Rehabilitasi Tambang Batu Bara di Daerah Tropika*. J. Manusia dan Lingkungan Vol. 21, No. 1, 60-66, 2014.
- [5] Hermawan, Bandi. *Peningkatan Kualitas Lahan Bekas Tambang melalui Revegetasi dan Kesesuaiannya Sebagai lahan Pertanian Tanaman Pangan*. Prosiding Seminar Nasional Budidaya Pertanian ISBN 978-602-19247-0-9
- [6] Sukandarrumidi. 1995. *Batubara dan Gambut*. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.
- [7] PT. Perusahaan Listrik Negara (PLN). *Posko Pemantauan Kondisi Kelistrikan Indonesia Timur*. Diakses dari [www.komit.pln.co.id](http://www.komit.pln.co.id) pada 1 April 2016
- [8] Helea M.Ramos, Maria P. Amaral dan Didia I. C. Covas. *Pumped-Storage Solution Towards Energy Efficiency and Sustainability: Portugal Contribution & Real Case Studies*. Journal of Water Resource and Protection, 2014, 6 1009-111.
- [9] Khurniawan, Sigit. 2012. *Studi Pembangunan PLTA Upper Cisokan 4 x 250 MW di Cianjur – Jawa Barat Kaitannya dengan Tarif Dasar Listrik Regional Menurut UU No 30 Tahun 2009 tentang Ketenagalistrikan*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya
- [10] Jan Olsen, Kasper Paasch, Benny Lassen dan Cristia T. Veje. *A New Principle for Underground Pumped Hydroelectric Storage*. Journal of Energy Storage 2, 2015, 54 – 63.

- [11] Sehat Kucukali. *Finding The Most Suitable Existing Hydropower Reservoirs for The Development of Pumped-Storage Schmes : An Integrated Approach*. Renewable and Sustainable Energy Review 37, 2014, 502 – 508.
- [12] S. Padron, J.F. Medina, A. Rodriguez. *Analysis of A Pumped Storage System To Increase The Penetration Level of Renewable Energy in Isolated Power Systems. Gran Canaria: A Case Study*. Energy 36, 2011, 6753 – 6762.
- [13] Dimitris Al. Katsaprakakis, Dimitris G. Christakis, Ioannis Stefanakis, Petros Spanos, Nikos Stefanakis. *Technical Details Regarding The Design, The Construction And The Operation of Seawater Pumped Storage Systems*. Energy 55, 2013, 619 – 630.
- [14] Michael Fink, Reinhard Fritzer, Martin Pehm. *Atdorf Pumped Storage Plant – Permitting Requirements For A Large-Scale Project in Germany*. Diakses dari [http://www.ilf.com/fileadmin/user\\_upload/publikationen/26\\_Atdorf\\_pumped\\_storage\\_plant\\_permitting\\_requirements\\_large\\_scale\\_project\\_Germany.pdf](http://www.ilf.com/fileadmin/user_upload/publikationen/26_Atdorf_pumped_storage_plant_permitting_requirements_large_scale_project_Germany.pdf), pada tanggal 19 Juni 2016
- [15] Turlock Irrigation District. *Red Mountain Bar Pumped Storage Project*. diakses dari [www.tid.com](http://www.tid.com) pada tanggal 19 Juni 2016.
- [16] Anund Killingtveit. *Design of Future Pumped Storage Hydropower in Norway*. Diakses dari [www.cedren.no](http://www.cedren.no) pada tanggal 19 Juni 2016.
- [17] Michael Manwaring. *Understanding Pumped Storage Hydropower*. Diakses dari <http://www.ntc.blm.gov/krc/uploads/712/12%20-%20Understanding%20Pumped%20Storage%20Hydro%20-%20Manwaring.pdf>, pada tanggal 19 Juni 2016
- [18] *PLTA Upper Cisokan Pumped Storage (1040 MW) : (EIA) Environmental Impact Assessment Analisis Dampak Lingkungan Gangguan*. Dokumen teknis, PT. PLN (Persero)
- [19] *Prakiraan Musim Hujan 2013/2014*. Dokumen Teknis, Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG). 2013. Jakarta

- [20] *Jumlah Curah Hujan dan Jumlah Hari Hujan di Stasiun Pengamatan BMKG, 2000 – 2013*. Diakses dari [www.bps.go.id](http://www.bps.go.id) pada tanggal 1 April 2016
- [21] Wilson, E.M. 1993. *Hidrologi Teknik*. ITB : Bandung
- [22] Kodoatie, Robert J. 2008. Dan Roestam Sjarief. 2008. *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*. Andi. Yogyakarta
- [23] Soil Conservation Service. 1990. *Hydrology Training Series : Module 102 – Precipitation*. United States Departement of Agriculture.
- [24] Yusri M. Hendra. *Kajian Pemanfaatan Sumber Daya Air Sungai Asahan Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) Tangga dan Rencana Pemanfaatan Sebagai Air Baku Untuk Kota Kisaran Kabupaten Asahan Provinsi Sumatera Utara*. Tesis. Departemen Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2010.
- [25] Siti Nurlaila Indriani. *Analisis Kebutuhan Air, Irigasi Pangan dan Energi PLTMH (Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro) Sungai Bayang, Kecamatan Bayang Utara, Kabupaten Pesisir Selatan*. Skripsi. Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2016.
- [26] Budiarto, Rachmawan. *Modul Ajar 3: Pemanfaatan Energi Air, Kuliah Pengantar Teknologi Energi Terbarukan*, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015.
- [27] Jayesh D. Sagale, Prof. (Dr.) Arun Kr. Dwivedi, Prof. P.N.Patil, Prof.Shailendra Kr. Dubey. *Small Pumped Storage Hydro Power Plant – A Feasibility Study for MIDC Dhule, Maharashtra*. Global Journal Researches in Engineering Electrical and Electronics Engineering. Vol 13 Issue 12 Version 1.0, 2013
- [28] G. Ardizzon, G. Cavazzini, G. Pavesi. *A New Generation of Small Hydro And Pumped-Hydro Power Plants: Advances and Future Challenges*. Renewable and Sustainable Energy Reviews 31, 2014, 746 – 761

- [29] Knight Piesold Ltd. 2010. *BC Hydro Evaluation of Pumped Storage Hydroelectric Potential, Screening Assessment Report*. Knight Piesold Consulting. Vancouver
- [30] Octavianus. *Studi Eksperimental Sistem Pompa Sebagai Turbin (PAT)*. Skripsi. Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 2014
- [31] Mulyana Karim. *Evaluasi Unjuk Kerja Sistem Pengangkatan Air dengan Menggunakan Energi Matahari di Desa Giriharjo Kecamatan Panggang Kabupaten Gunungkidul*. Skripsi. Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 2010
- [32] Utami, Sentagi S. *Bahan Ajar Mata Kuliah Metode Numerik*. Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 2012.
- [33] Autar Kaw. 2009. *Secant Method for Solving Nonlinear Equations*. Diakses dari <http://numericalmethods.eng.usf.edu>
- [34] Autar Kaw. 2010. *Runge-Kutta 4th Order Method*. Diakses dari <http://numericalmethods.eng.usf.edu>
- [35] Pinto Anugrah. *Proyeksi Pembangunan Listrik Tenaga Mikrohidro dengan Skenario Manajemen Air – Energi yang Terintegrasi di Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat*. Skripsi. Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 2014
- [36] *Siklus Hidrologi*. Diakses dari [www.emaze.com/@AFTLRWFF/siklus-hidrologi](http://www.emaze.com/@AFTLRWFF/siklus-hidrologi) pada tanggal 14 April 2016
- [37] *Pompa Turbin*. Diakses dari <http://cfnewsads.thomasnet.com/images/sites/7/2013/02/Westinghouse-CUP-TWL.jpg> pada tanggal 14 April 2016
- [38] *Metode Secant*. Diakses dari <http://numericalmethods.eng.usf.edu> pada tanggal 30 Mei 2016.
- [39] Varspeedhydro. *Turgo turbine*. Diakses dari [www.varspeedhydro.com](http://www.varspeedhydro.com) pada tanggal 15 April 2016

- [40] Cink Hydro Energy. Crossflow Turbine. Diakses dari [cink-hydro-energy.com/en/2-cell-crossflow-turbine](http://cink-hydro-energy.com/en/2-cell-crossflow-turbine) pada tanggal 15 April 2016
- [41] Technet Environment. *Francis Turbine*. Diakses dari [tbhic.cn/en/databaseJKZY/UploadFiles/2010012640152269.jpg](http://tbhic.cn/en/databaseJKZY/UploadFiles/2010012640152269.jpg) pada tanggal 15 April 2016
- [42] Alister Wilson dan Roger Webster. Pumped Storage Hydro (PSH). Diakses dari [www.energystorage.weebly.com/pumped-storage-hydro](http://www.energystorage.weebly.com/pumped-storage-hydro) pada tanggal 5 Juli 2016
- [43] Electropaedia. Grid Scale Energy Storage System. [www.mpoweruk.com/grid\\_storage.htm](http://www.mpoweruk.com/grid_storage.htm) pada tanggal 20 Juli 2016