

DAFTAR PUSTAKA

- Anugrah, P. 2014, Proyeksi Pembangkitan Energi Listrik Tenaga Mikrohidro Dengan Scenario Manajemen Air Energi Yang Terintegrasi Di Kabupaten Pesisir Selatan Sumatera Barat, Skripsi Jurusan Teknik Fisika Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Augustine, Chad., Bain, R., Chapman, J., Denholm, P., Drury, E., Hall, D.G., Lantz, E., Margolis, R., Thresher, R., Sandor, D., Bishop, N.A., Brown, S.R., Cada, G.F., Felker, F., Fernandez, S.J., Goodrich, A.C., Hagerman, G., Heath, G., O'Neil, S., Paquette, J., Tegen, S., Young, K. 2012. *Renewable Electricity Generation and Storage Technologies. Vol 2. of Renewable Electricity Futures Study*. NREL/TP-6A20-52409-2. Golden, CO: National Renewable Energy Laboratory, Colorado
- Badan Pusat Statistik Aceh dan Bappeda Aceh. 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, Aceh Dalam Angka 2. Aceh.
- BPS dan Bappeda Aceh Tamiang. 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, Aceh Tamiang Dalam Angka , Aceh Tamiang.
- BPS Aceh Tamiang <http://acehtamiangkab.bps.go.id/> akses 3 januari 2015 jam 15.00 WIB.
- BPS dan Bappeda Aceh Tamiang. 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, PDRB Aceh Tamiang, Aceh Tamiang.
- Badan Rehabilitasi dan Rekonstruksi (BRR) Aceh dan Nias. 2008, Laporan Akhir Studi Potensi Energi Listrik Alternatif Di Pedesaan Sebagai Upaya Dalam Mendukung Percepatan Diversifikasi di NAD, Aceh.
- Darmawan, A. 2012, Proyeksi Permintaan Listrik Sektor Rumah Tangga Menggunakan *end-Use Model* (Studi Kasus Kota Yogyakarta), Skripsi Jurusan Teknik Fisika Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Dinas Pertanian dan Peternakan, 2013, Data Produksi Sawit dan Sapi di Aceh Tamiang, Aceh Tamiang.
- Dinas Pertambangan dan Energi. 2011, Laporan Studi kelayakan PLTMH Pangindam, Aceh Tamiang.
- Dinas Pertambangan dan Energi 2014, Laporan Studi kelayakan PLTS terpusat desa paya tampah, Aceh Tamiang.

- Fitrianto, K., Agung, N., dan Bambang, W. 2006, Prakiraan Kebutuhan Energi Listrik Tahun 2006 – 2015 Pada PT.PLN (Persero) Unit Pelayanan Jaringan (UPJ) Di Wilayah Kota Semarang Dengan Metode Gabungan, Makalah seminar tugas akhir, Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang.
- Handayani, T.D. 2012, Mendayagunakan Atmosfer Sebagai Alternatif Energi Baru Terbarukan, Teknologi Hybrid Surya-Bayu-Diesel, Program Studi Sains Kebumihan Institut Teknologi Bandung,
- Haryono, E. 2014. Analisis Keseimbangan Energi Daerah Istimewa Yogyakarta. Tesis, Program Pascasarjana Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- GAPKI, 2013, Indonesia dan Perkebunan Kelapa Sawit dalam Isu Lingkungan Global, Gabungan Pengusaha Kelapa Sawit Indonesia (GAPKI), Jakarta.
- Gardu Induk Tualang Cut Aceh Tamiang, 2013, 2014, 2015, PLN Cabang Aceh Tamiang.
- Gunawan. 2010, Perancangan Disgester untuk Mengolah Limbah Buah Sebagai Energi Alternatif (Biogas) Dengan Kapasitas 4 ton/hari (studi evaluasi pemanfaatan limbah buah di pasar buah Gamping Sleman Yogyakarta) Tesis, Program Pascasarjana Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Huang, Y., Yunchang, J.B., dan Chieh-Yu, P. 2011, *The Long-Term Forecast Of Taiwan's Energy Supply And Demand: LEAP Model Application*, Journal, Energy Policy, Elsevier.
- Kale, V.R., Sanjay D.P. (2014), *Electricity Demand and Supply Scenarios for Maharashtra (India) for 2030: An Application of Long Range Energy Alternatives Planning*, Journal, Energy Policy, Elsevier.
- Keputusan Menteri Energi Dan Sumber Daya Mineral Nomor: 2682 K/21/Mem/2008 Tentang Rencana Umum Ketenagalistrikan Nasional 2008 S.D. 2027. Jakarta.
- <https://eosweb.larc.nasa.gov/cgi-bin/sse/retscreen.cgi?email=rets%40nrcan.gc.ca&step=1&lat=4.354487&lon=97.990185&submit=Submit> (akses: 06 juni 2015 pukul 11.00)
- http://www.kompasiana.com/ra2koe2011/pdb-harga-berlaku-vs-pdb-harga-konstan_550ea4c9a33311b82dba8418 (akses : 10 Juni 2015 jam 11.30)

- Kusuma, I.P. 2010, Studi Pemanfaatan Biomassa Limbah Kelapa Sawit Sebagai Bahan Bakar Pembangkit Listrik Tenaga Uap di Kalimantan Selatan (Studi Kasus Kab Tanah Laut), Persentasi, Departemen Teknik Listrik, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh November.
- Lanang, R.W. 2005, Kajian Perencanaan Permintaan Dan Penyediaan Energi Di Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta Menggunakan Perangkat Lunak Leap, Skripsi Jurusan Teknik Fisika Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Lambert, T. 2005, *Help Homer*, National Renewable Energy Laboratory, Colorado
- Madeleine, M. dan Bryan, K. 2014, *Long-Term Scenario Alternative and Their Implications: LEAP Model Application of Panama's Electricity Sector*, journal, Energy Policy, Elsevier.
- Maryono, A. 2014, Mata Kuliah Sistem PLTMH, Magister Teknik Sistem, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Novitasari, D. 2012, Studi Perencanaan Energi Alternatif Jangka Panjang Untuk Kabupaten Bantul Dengan Adanya Pembangkit Listrik Tenaga Hibrida, Skripsi Jurusan Teknik Fisika Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- PLN Cabang Kuala Simpang, 2013, data Konsumsi energi listrik Aceh Tamiang, PLN Aceh Tamiang.
- Presiden Republik Indonesia. 1985 Undang-Undang No. 15 Tahun 1985 Tentang Ketenagalistrikan, Jakarta.
- Presiden Republik Indonesia. 1989, Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 10 Tahun 1989 Tentang Penyediaan dan Pemanfaatan Tenaga Listrik, Jakarta.
- Presiden Republik Indonesia. 2006, Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2006 Tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Pemerintah Nomor 10 Tahun 1989 Tentang Penyediaan Dan Pemanfaatan Tenaga Listrik. Jakarta.
- Presiden Republik Indonesia. 2007, Undang Undang Republik Indonesia Nomor 30 tahun 2007 tentang Energi, Jakarta.
- Presiden Republik Indonesia. 2009, Undang - Undang Republik Indonesia No. 30 Tahun 2009 tentang Ketenagalistrikan,
- Prihandita, R.S. 2014. Proyeksi Konsumsi Energi Kota Yogyakarta, Tesis, Program Pascasarjana Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.

- Prasetyaningsari, I. 2012, Optimasi Konfigurasi Komponen Penyusun dari Sistem Pemompaan Air Bertenaga Surya, Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Riliandi, D.F. 2010, Studi Pemanfaatan Kotoran Sapi Untuk Genset Listrik Biogas, Penerangan Dan Memasak Menuju Desa Nongkojajar (Kecamatan Tatur) Mandiri Energi, Persentasi, Departemen Teknik Listrik, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh November
- Sitompul, R. 2011, Teknologi Energi Terbarukan Yang Tepat Untuk Aplikasi Masyarakat Pedesaan Manual Pelatihan Bangkit Bersama Untu Mandiri, PNPM Mandiri, Jakarta.
- Suhono. 2010, Kajian Perencanaan Perminataan dan Penyediaan Energi Listrik di Wilayah Kabupaten Sleman Menggunakan Perangkat Lunak LEAP, Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sumartono. 2014, Pemodelan *Hybrid Power system* Untuk Sistem Kelistrikan Di Kabupaten Sumbawa. Tesis, Program Pascasarjana Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Wijaya, E.M. dan Muhammad, K.R. 2009, Modul Pelatihan Perencanaan Energi, Jurusan Teknik Fisika fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.