UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**ANALISIS KEBUTUHAN AIR, IRIGASI PANGAN, DAN ENERGI PLTMH (PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO)
SUNGAI BAYANG, KECAMATAN BAYANG UTARA, KABUPATEN PESISIR SELATAN**
SITI NURLAILA INDRIANI, Rachmawan Budiarto, ST., M.T. ; Ahmad Agus Setiawan, ST., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

[1] *Water, food, and energy nexus*. 2014. http://www.unwater.org/topics/water-food-and-energy-nexus/en/ (diakses pada tanggal 10 Februari 2015, pukul 3.12 p.m.).

[2] Linsley, ay. K., Joseph B. Franzini., dan Djoko Sasongko. *Teknik Sumber Daya Air*. Erlangga, Jakarta, 1996.

[3] Setiawan, Dodi. *Kajian Pengaruh Perubahan Iklim dan Tata Guna Lahan di Daerah Aliran Sungai (DAS) Citarum Hulu terhadap Pembangkit Listrik Tenaga Air Saguling*. Departemen Geofisika dan Meteorologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 2013.

[4] Napitupupu, Janter. Jurnal *Pembangkit Listrik Tenaga Mini Hidro (PLTM) dalam Pengelolaan Energi Hijau*. Universitas Darma Agung, Medan.

[5] *Blueprint Pengelolaan Energi Nasional 2006-2025*. Jakarta, 2006.

[6] Welsch, M., dkk. *Adding Value with CLEWS – Modelling The Energy System and Its Interpendencies for Mauritius*. Hal. 1-11. September, 2013.

[7] Anugrah, P. *Proyeksi Pembangkitan Listrik Tenaga Mikro Hidro dengan Skenario Manajemen Air-Energi yang Terintegrasi di Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat*. Skripsi. hal. 1-82, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014.

[8] Handayani, Wuri., dan Indrajaya, Yonky. *Analisis Curah Hujan dan Debit Suib Sub DAS Ngatabaru, Sulawesi Tengah*. Hal. 1-10. Juli, 2011.

[9] Bazilian, Morgan., dkk. *Considering The Energy, Water, and Food Nexus: Towards an Integrated Modelling Approach.* Hal. 1-11. Oktober, 2011.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**ANALISIS KEBUTUHAN AIR, IRIGASI PANGAN, DAN ENERGI PLTMH (PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO)
SUNGAI BAYANG, KECAMATAN BAYANG UTARA, KABUPATEN PESISIR SELATAN**
SITI NURLAILA INDRIANI, Rachmawan Budiarto, ST., M.T. ; Ahmad Agus Setiawan, ST., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

[10] Wijaya, M.E. *Peningkatan Keamanan Pasokan Jangka Panjang Sistem Perluasan Perencanaan Listrik Jawa-Bali-Madura di Indonesia.* Hal. 1-10. Desember, 2009.

[11] Lanang, R. *Kajian Perencanaan Permintaan dan Penyediaan Energi di Wilayah Kabupaten Daerah Istimewa Yogyakarta Menggunakan Perangkat Lunak LEAP*. Skripsi. Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2005.

[12] Sattker, S., dkk. *Linking Electricity and Water Models to Asses Electricity Choices at Water-Relevant Scales*. Hal.1-8. Agustus, 2012.

[13] Suhono. *Kajian Perencanaan Permintaan dan Penyediaan Energi Listrik di Wilayah Kabupaten Sleman Menggunakan Perangkat Lunak LEAP*. Skripsi. Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2010.

[14] Triatmodjo, B. *Hidrologi Terapan.* Beta Offset, Yogyakarta, 2008.

[15] Hubbart, Jason. A. *Hydrolic Cycle*. Hal. 1-3. Maret 2010.

[16] Seyhan. E. *Dasar-Dasar Hidrologi*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1990.

[17] Soewarno. *Hidrologi: Pengukuran dan Pengelolaan Data Aliran Sungai (Hidrometri)*. Nova Bandung, 1991.

[18] Sutarno. *Sumber daya Energi.* Graha Ilmu, Yogyakarta, 2013.

[19] Budiarto, R. "Pengantar Pemanfaatan Energi Air". Kuliah *Rekayasa Energi Air*, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2012.

[20] Blackshear, B., Crocker, T., Drucker, E., Filoon, J., Knelman, J., dan Skiles, M. *Hydropower Vulnerability and Climate Change – A Framework for Modeling the Future of Global Hydroelectric Resources*. Middlebury College Environmental Studies Senior Seminar, 2011

UNIVERSITAS GADJAH MADA
ANALISIS KEBUTUHAN AIR, IRIGASI PANGAN, DAN ENERGI PLTMH (PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO)
SUNGAI BAYANG, KECAMATAN BAYANG UTARA, KABUPATEN PESISIR SELATAN
SITI NURLAILA INDRIANI, Rachmawan Budiarto, ST., M.T. ; Ahmad Agus Setiawan, ST., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

[21] McPhee, J., Rubio-Alvarez, E., Meza, R., Ayala, A., Vargas, X., dan Vicuna. S. "An Approach to Estimating Hydropower Impacts of Climate Change from a Regional Perspective". *Proceeding Watershed Management Conference 2010*. Hal. 13-24, Wisconsin, United States, 23-27 Agustus 2010.

[22] Ariyanto, Dwi Priyo. *"Sistem Pemberian Kebutuhan Air Untuk Lahan Pertanian: Studi Kasus Jaringan Irigasi Sempor"*, Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret Surakarta. 2014.

[23] *Bab 3. Kebutuhan Air Irigasi*. http://elearning.gunadarma.ac.id/docmodul/irigasidanbangunanair/bab3-kebutuhan_air_irigasi.pdf (diakses pada tanggal 23 Desember 2015 pukul 10.41 a.m)

[24] Fanchi. John R., Energy – Technology and Directions for the Future. Elsevier Academic Press, 2004.

[25] Sutarno. *Sumber daya Energi*. Graha Ilmu, Yogyakarta, 2013.

[26] Freris. Leon, Infield. David, Renewable Energy in Power Systems. John Wiley & Sons, Ltd, 2008.

[27] Nugroho, Hunggul Y.S.H., dan M. Kudeng Sallata. *PLTMH (Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro)*. 1st Published. 2015.

[28] Triatmodjo, B. "Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro". Kuliah *Bangunan Tenaga Air*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2013.

[29] *Energi Hijau.* www.planethijau.com diakses pada tanggal 24 Desember 2015 pukul 1.40 p.m.

[30] Jack, Fritz.1 9 8 4 , *Small and Mini Hydropower System*, McGraw-Hill, New York.

[31] *Mikrohidro*. http://www.litbang.esdm.go.id/ diakses pada 24 Desember 2015 pukul 2.50 p.m.

[32] *Energi Hijau.* www.planethijau.com diakses pada tanggal 24 Desember 2015 pukul 1.40 p.m.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**ANALISIS KEBUTUHAN AIR, IRIGASI PANGAN, DAN ENERGI PLTMH (PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO)
SUNGAI BAYANG, KECAMATAN BAYANG UTARA, KABUPATEN PESISIR SELATAN**
SITI NURLAILA INDRIANI, Rachmawan Budiarto, ST., M.T. ; Ahmad Agus Setiawan, ST., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

[33] European Small Hydropower Association. *Guide on How to Develop a Small Hydropower Plant*. ESHA, Belgium, 2004.

[34] *Standar Kebutuhan Air Bersih Setiap Orang*. www.atbbatam.com diakses pada tanggal 24 Desember 2015 pukul 4.57 p.m.

[35] *Water in The Green Economy*. www.water-energy-food.org diakses pada tanggal 8 Januari 2015 pukul 8.44 a.m.

[36] Direktorat Aneka Energi Baru dan Terbarukan. *Kebijakan dan Program Pengembangan Aneka Energi Baru dan Terbarukan*. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. Agustus, 2015.

[37] Sanim, Bunasor. *Pengelolaan Sumberdaya Air dalam Menopang Negara Mandiri dan Berdaulat*. 2011.

[38] Finley, John W., dan James N. Seiber. *The Nexus of Food, Energy, and Water*. California, USA. 2014

[39] Azlinda, S., dan Mohd, A.F. *Assessment of Water Demand in Langat Catchment using Water Evaluation and Planning (WEAP)*. Master Thesis, Civil Engineering Faculty, Universiti Teknology Mara, Malaysia, 2012.

[40] Buku Putih Indonesia 2005-2025 Kementerian Negara Riset dan Teknologi. *Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bidang Sumber Energi Baru dan Terbarukan untuk Mendukung Keamanan Ketersediaan Energi Tahun 2025*. Jakarta. 2006.

[41] *Kuliah Kebijakan Energi* Jurusan Teknik Fisika Universitas Gadjah Mada. 2013.

[42] *Outlook Energy*. http://den.go.id/index.php/outlookenergi/all diakses pada 26 Desember 2015 pukul 7.47 p.m.

[43] Wijaya, M.E., dan Limmeechokchai, B. *"Supply Security Improvement of Long Term Electricity Expansion Planning of Java-Madura-Bali System in Indonesia".* Thammasat Int. J. Sc. Tech, 14(4), 1-14. 2009.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**ANALISIS KEBUTUHAN AIR, IRIGASI PANGAN, DAN ENERGI PLTMH (PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO)
SUNGAI BAYANG, KECAMATAN BAYANG UTARA, KABUPATEN PESISIR SELATAN**
SITI NURLAILA INDRIANI, Rachmawan Budiarto, ST., M.T. ; Ahmad Agus Setiawan, ST., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

[44] Winarno, O.T. *Panduan Perencanaan Energi*. Pusat Kebijakan Energi, Institut Teknologi Bandung.

[45] Yates, D., Sieber, J., Purkey, D., dan Huber-Lee, A. "WEAP21: A Demand, Priority, and Preference Driven Water Planning Model Part 1: Model Characteristics". *Water International*, 30(4): 487-500, 2005.

[46] *Pesisir Selatan dalam Angka 2014*. Badan Pusat Statistik (BPS) Pesisir Selatan bekerja sama dengan Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Pesisir Selatan. 2014.

[47] *Penjelasan Pasal 19 ayat (1) huruf b PP no 70 tahun 2009* Tentang Konservasi Energi. 2009.

[48] *Kuliah Efisiensi Konsumsi Energi* Jurusan Teknik Fisika Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 2013.

[49] Administrator. *Konsumsi Listrik Boros*. Berita. Diakses dari URL http://energialternatif.ekon.go.id/index.php?option=com_content&task=view&id=94&Itemid=51 pada tanggal 3 Jnauari 2016 pukul 8.26 p.m.

[50] Herlambang, T., Sugiarto, Brastoro, dan Kelana, S. *Ekonomi Makro: Teori, Analisis dan Kebijakan*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, 2002.

[51] Anonim. "Perubahan Iklim dan Dampaknya di Indonesia". Presentasi Rencana Aksi Nasional Adaptasi Perubahan Iklim (RAN-API), Kementerian PPN/Bappenas, 2013.

[52] Susandi, A. *Bencana Perubahan Iklim Global dan Proyeksi Perubahan Iklim Indonesia*. Kelompok Keahlian Sains Atmosfer, Fakultas Ilmu Kebumian dan Teknologi Mineral ITB. 2006.