

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Agus S. “Prosiding Peluncuran Buku *Outlook Energi Indonesia 2014 & Seminar Bersama BPPT dan BKK-PH*”, *Permasalahan dan Kebijakan Energi Saat Ini*, hal. 1-16, Jakarta, 30 September 2014.
- [2] Sri N. Kartikasari, Andrew J. Marshall, dan Bruce M. Beehler. *Ekologi Papua*. Yayasan Pustaka Obor Indonesia dan Conservation International, Jakarta, 2012.
- [3] *Rencana Umum Ketenagalistrikan Nasional 2019-2038*. Dokumen teknis, 143K/20/MEM/2019, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral–Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Jakarta, 2019.
- [4] Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. “Rencana Aksi Percepatan Pembangunan Papua dan Papua Barat Kementerian ESDM”. Inpres 9/2017, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Bekasi, 6 April 2018.
- [5] *Peraturan Daerah Provinsi Papua Nomor 3 Tahun 2019 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD)*. Dokumen teknis, 2-100/2019, Jayapura, 2019.
- [6] *Kajian Pengembangan Model Energi LEAP Dalam Mendukung Perencanaan Energi*. Dokumen teknis, Kementerian PPN/Bappenas, Jakarta, 2014.
- [7] “Siaran Pers – Pemerintah Provinsi Papua dan WWF”. *Pemanfaatan Energi yang Berkelanjutan untuk Papua*, hal. 1-3, 20 September 2013.
- [8] *Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik PT. PLN (Persero) 2019-2028*. Dokumen teknis, 39K/20/MEM/2019, Kementerian ESDM, Jakarta, 2019.
- [9] Rajesh V. Kale, Sanjay D, dan D. Pohekar. “Energy Policy”. *Electricity Demand and Supply Scenarios for Maharashtra (India) for 2030: An Application of Long-range Energy Alternatives Planning*. 72:1-13, 2014.
- [10] Peng Wang, Chunsheng Wang, Yukun Hu, Liz Varga, dan Wei Wang. “Energies”. *Power Generation Expansion Optimization Model Considering Multi-Scenario Electricity Demand Constraints : A Case Study of Zhejiang Province*. 11:3-15, 2018.
- [11] Nayyar H. M, Muhhamad Aslam U, Khanji H, Gordhan Das W, Md Alam H. M, dan Hasret S. “Energy”. *Long-Term Electricity Demand Forecast and Supply Side Scenarios for Pakistan (2015-2050): A LEAP Model Application for Policy Analysis*. 165:512-526, 2018.
- [12] Hanif A dan Gokhan K. “Journal of Scientific Research & Reports”. *Electricity Demand and Supply Scenario Analysis for Nigeria Using Long Range Energy Alternatives Planning (LEAP)*. 19(2):1-12, 2018.
- [13] Md. Minarul I, Elizabeth M, dan Mir Tanweer H. “Global Journal of Researches in Engineering Electrical and Electronics Engineering”.

- Development of Alternative Scenario for Ethiopia's Electricity Sector by LEAP Software*. 13(4):12-23, 2013.
- [14] Kamia H, Yoram K, dan Tatiana F."Applied Energy". *Trade-offs Between Electrification and Climate Change Mitigation: An Analysis of The Java-Bali Power System in Indonesia*. 208:1020-1037, 2017.
 - [15] Agus S. F. R, Marthinus P, dan Meita R. "E-Journal Teknik Elektro dan Komputer". *Kajian Perencanaan Kebutuhan dan Pemenuhan Energi Listrik di Kota Manado*. 4:1-12, 2015.
 - [16] *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2007 Tentang Energi*. Dokumen teknis, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia, Jakarta, 2007.
 - [17] *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2009 Tentang Ketenagalistrikan*. Dokumen teknis, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia, Jakarta, 2009.
 - [18] *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 79 Tahun 2014 Tentang Kebijakan Energi Nasional*. Dokumen teknis, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia, Jakarta, 2014.
 - [19] Lazuardi I. *Skenario Perencanaan Suplai Energi Listrik di Provinsi Bangka Belitung dengan Small Modular Reactors VBER-300 dan KLT-40s*. Skripsi, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta , 2018.
 - [20] Yudiartono, Anindhita, Agus S, Laode M. A. W, dan Adiarso. *Outlook Energi Indonesia 2018 – Energi Berkelanjutan untuk Transportasi Darat*. Dokumen teknis, ISBN 979-602-1328-05-7, Pusat Pengkajian Industri Proses dan Energi – BPPT, Jakarta, 2018.
 - [21] *Neraca Energi Indonesia 2013-2017*. Dokumen teknis, 6204001, Badan Pusat Statistik Indonesia, Jakarta, 2018.
 - [22] Saleh A, Edi P, Heri N, Wulajanto, dan Dian R. *Indonesia Energy Outlook 2016*. Dokumen teknis, Sekretariat Jenderal Dewan Energi Nasional , Jakarta, 2016.
 - [23] Agus S, Anindhita, M. Sidik Boedoyo, dan Adiarso. *Outlook Energi Indonesia 2015 - Pengembangan Energi untuk Mendukung Pembangunan Berkelanjutan*. Dokumen teknis, ISBN 978-602-1328-04-0, Pusat Teknologi Pengembangan Sumber Daya Energi – BPPT, Jakarta, 2015.
 - [24] *Peraturan Menteri Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2015 Tentang Penyediaan, Pemanfaatan, Dan Tata Niaga Bahan Bakar Nabati Sebagai Bahan Bakar Lain*. Dokumen teknis, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia, Jakarta, 2015.
 - [25] *Keputusan Menteri Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 3337K/12/MEM/2015 Tahun 2015 Tentang Penugasan Kepada PT*

- Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk Dalam Pengoperasian Jaringan Distribusi Gas Bumi Untuk Rumah Tangga Yang Dibangun Oleh Pemerintah.* Dokumen teknis, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia, Jakarta, 2015.
- [26] *Peraturan Menteri Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 31 Tahun 2009 Tentang Harga Pembelian Tenaga Listrik Oleh PT PLN (Persero) Dari Pembangkit Tenaga Listrik Yang Menggunakan Energi Terbarukan Skala Kecil Dan Menengah Atau Kelebihan Tenaga Listrik.* Dokumen teknis, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia, Jakarta, 2009.
- [27] *Peraturan Menteri Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 50 Tahun 2017 Tentang Pemanfaatan Sumber Energi Terbarukan Untuk Penyediaan Tenaga Listrik.* Dokumen teknis, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia, Jakarta, 2017.
- [28] 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.
- [29] Rahmat Adiprasetya Al H. *Analisis Skenario Permintaan dan Penyediaan Energi Listrik Pada Sistem Interkoneksi Jawa-Madura-Bali.* Tesis, Program Pascasarjana, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2012.
- [30] M. Ery W dan M. Kholid R. *Modul Pelatihan Perencanaan Energi,* Jurusan Teknik Fisika - Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2009.
- [31] Ari M. *Proyeksi Konsumsi Energi Listrik 2016-2035 dan Rencana Pemenuhan Energi Listrik Berbasis Energi Baru Terbarukan di Kabupaten Manokwari.* Tesis, Program Pascasarjana, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2017.
- [32] Schinke B, Klawitter J, Doring M, Komendantova N, Irshaid J, dan Bayer J. "Energy Planning for Sustainable Development in the Mena Region". *Mena Select Working Paper*, hal. 135-169, Internationales Konversionszentrum Bonn, Germany, 2017.
- [33] Rachmawan B. *Pemanfaatan Energi Air - Pengantar Teknologi Energi Terbarukan – Modul Ajar 3.* Diklat, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2019.
- [34] Siti N. I. *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.

- [35] Rachmawan B. *Pemanfaatan Energi Angin -Pengantar Teknologi Energi Terbarukan – Modul Ajar 5*. Diklat, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2019.
- [36] Kusnanto. “Energi Biomassa/Bioenergi”. Kuliah *Rekayasa Sistem Energi Biomassa*, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 23 April 2019.
- [37] Ragil L WTP. *Kajian Perencanaan Permintaan dan Penyediaan Energi di Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta Menggunakan Perangkat Lunak LEAP*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2005.
- [38] *Statistik PLN Tahun 2013-2018*. Dokumen teknis, 31:621.3, Sekretariat Perusahaan PT PLN (Persero) – Perusahaan Listrik Negara, Jakarta, 2014-2019.
- [39] *Statistik Ketenagalistrikan Tahun 2013-2018*. Dokumen teknis, Edisi No.32, Sekretariat Jenderal Ketenagalistrikan – Kementerian ESDM, Jakarta, 2014-2019.
- [40] *Provinsi Papua Dalam Angka 2018*. Dokumen teknis, 1102001.94, Badan Pusat Statistik Provinsi Papua, Jayapura, 2018.
- [41] *Produk Domestik Regional Bruto Provinsi Papua Menurut Pengeluaran Tahun 2014-2018*. Dokumen teknis, 9302020.94, Badan Pusat Statistik Provinsi Papua, Jayapura, 2018.
- [42] *Produk Domestik Regional Bruto Provinsi Papua Menurut Lapangan Usaha 2014-2018*. Dokumen teknis, 9302020.94, Badan Pusat Statistik Provinsi Papua, Jayapura, 2018.
- [43] *Perencanaan Pembangunan Rendah Karbon (PPRK) Provinsi Papua Tahun 2018-2030*. Dokumen teknis, No. 22/2018, Pemerintah Provinsi Papua, Jayapura, 2018.
- [44] Suhono. *Analisis Perencanaan Permintaan dan Penyediaan Energi Listrik Pada Sistem Interkoneksi Sumatera Menggunakan Pendekatan Integrated Resources Planning (IRP)*. Tesis, Program Studi S2 Teknik Elektro, Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015.
- [45] Wikipedia. *Earth Hour*. Diakses dari https://en.wikipedia.org/wiki/Earth_Hour, 15 Oktober 2019.
- [46] Banguna S. M. “Pemanfaatan Energi dan Proyeksi di Provinsi Papua”. Presentasi *Kepala Dinas ESDM Provinsi Papua*, Dinas ESDM, Jayapura, 12 Maret 2013.
- [47] Tia R. *ESDM Salurkan 98.481 Lampu Tenaga Surya ke Rumah Tanpa Listrik*. Berita Online, Detik Finance. Diakses dari

- <https://finance.detik.com/energi/d-4414816/esdm-salurkan-98481-lampu-tenaga-surya-ke-rumah-tanpa-listrik>, 2 November 2019.
- [48] Gloria S. T. *Menengok Paket Lampu Tenaga Surya untuk Warga Papua*. Berita Online, CNN Indonesia. diakses dari <https://www.cnnindonesia.com/nasional/20170305234807-20-197997/menengok-paket-lampu-tenaga-surya-untuk-warga-papua>, 5 November 2019.
- [49] Dimas M. P. *Kajian Perencanaan Terhadap Permintaan dan Penyediaan Energi Listrik di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung*. Skripsi, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2017.