

DAFTAR PUSTAKA

- [1] *Outlook Energi Indonesia 2020 Edisi Khusus Dampak Pandemi COVID-19 terhadap Sektor Energidi Indonesia*. BPPT, ISBN 978-602-1328-14-9, 2020.
- [2] *Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2007 tentang Rencana Umum Energi Nasional*. Dokumen Teknis.
- [3] Ramli R.R. *Imbas Covid-19, Konsumsi Listrik Tahun Ini Diproyeksi Turun 6,25 Persen*. Diakses 17 September 2020.
- [4] *Program 35.000 MW Terus Jalan di Tengah Pandemi Covid-19*. Siaran Press, 231.Pers/04/SJI/2020, Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral, diakses 17 September 2020.
- [5] Suryati., Pambudi. S. H., Wibowo. J. L., Partiw. N. I, *Outlook Energi Indonesia 2019*. Sekretaris Jenderal Dewan Energi Nasional. ISSN 2527-3000
- [6] *Statistik Ketenagalistrikan Tahun 2019 Edisi No. 33 Tahun Anggaran 2020*. Sekretariat Jenderal Ketenagalistrikan., 2020
- [7] *Statistik Indonesia Tahun 2020*. Badan Pusat Statistik. Nomor Publikasi: 03220.2007
- [8] *Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 55 Tahun 2019 Tentang Percepatan Program Kendaraan Bermotor Listrik Berbasis Baterai (Battery Electric Vehicle)*. Dokumen Negara. Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia. Jakarta. 2019
- [9] *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2007., Tentang Energi*. Dokumen Teknis., Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia., Jakarta., 2007
- [10] *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 70 Tahun 2009 Tentang Konservasi Energi.*, Dokumen Teknis., Jakarta., 2009
- [11] *Laporan Kajian Penelaahan Neraca Energi 2019*. Dokumen Teknis., Dewan Energi Nasional. 30 Desember 2019
- [12] *Statistika Ketenagalistrikan ESDM Tahun 2019 Edisi No. 33 Tahun Anggaran 2020.*, Dokumen Teknis., Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan., 2019
- [13] Mantiri. H. E., Rumbayan. M, Mangindaan. G. M.Ch., *Perencanaan Pembangkit listrik Listrik Tenaga Listrik Minihidro Sungai Moayat Desa Kobo Kecil Kota Kotamobagu*, Vol. 7 no. 3. Jurnal Teknik Elektro dan Komputer. ISSN : 2301-8402



- [14] Lukas, Rohi. D., Tumbelaka. H. H., Studi Kinerja Pembangkit listrik Listrik Tenaga Air (PLTA) di Daerah Aliran Sungai (DAS) Brantas, Vol. 10, No. 1, 17-23. DOI: 10.9744/jte.10.1.17-23
- [15] Bonay. A. H. P., *Analisis Proyeksi Permintaan Dan Penyediaan Energi Listrik Di Provinsi Papua*, Tesis, Perpustakaan Universitas Gadjah Mada, hal. 40-41
- [16] Ramadhan. A. I., Diniardi. E., Mukti. S. H., *Analisis Desain Sistem Pembangkit listrik Listrik Tenaga Surya Kapasitas 50 WP*, Teknik, 37(2), 2016, 59-63, doi:10.14710/70eknik.v37n2.9011
- [17] Alifyanti. D .F., Tambunan. J. M., *Pengaturan Tegangan Pembangkit listrik Listrik Tenaga Surya (PLTS) 1000 WATT*. Jurnal Kajian Teknik Elektro Vol. 1. No.1
- [18] Roza. E., Mujiurudin. M., *Perancangan Pembangkit listrik Tenaga Surya Fakultas Teknik Uhamka.*, JKTE UTA'45 JAKARTA., EISSN : 2502-8464
- [19] Geothermal Beyond Energi. Laporan Tahunan Terintegrasi 2019 PT Pertamina. Hal. 76
- [20] Mulyana. C., Luthfi. N., Saad A. H., *Model Pendayagunaan Energi Geothermal Entalpi Rendah (Direct-Use) Di Jawa Barat*, Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika Vol. 01, No. 01 (2017) 11 – 23
- [21] Putra. C. P., Tuegeh. M., Tumaliang. H., Patras. L. S., *Analisa Pertumbuhan Beban Terhadap Ketersediaan Energi Listrik di Sistem Kelistrikan Sulawesi Selatan*, E-Journal Teknik Elektro dan Komputer, ISSN : 2301-8402, 2014
- [22] Tampubolon. E. H., Tumaliang. H., Rumbayan. M. S., *Kajian Perencanaan di Wilayah Kabupaten Sorong Menggunakan Perangkat Lunak LEAP*, E-Journal Teknik Elektro dan Komputer, ISSN : 2301-8402, 2014
- [23] Rajagukguk. A. S. F., Pakiding. M., Rumbayan. M., *Kajian Perencanaan Kebutuhan dan Pemenuhan Energi Listrik di Kota Manado*, E-Journal Teknik Elektro dan Komputer, ISSN : 2301-8402, 2015
- [24] Indriyani. R. D., Harun. E. V., Mohamad. Y., *Analisis Aliran Daya Pada Sistem Tenaga Listrik Sulawesi Utara Dan Gorontalo Menggunakan Metode Fast Decoupled*, Journal Electrical and Electronics Engineering, DOI: <https://doi.org/10.37905/jjee.v1i1.2723>



- [25] Kassa. D., Tuegeh. M., Pakiding. M., *Ketersediaan Energi Listrik Sulawesi Utara Sampai Tahun 2020*, E-journal Teknik Elektro dan Komputer (2015), ISSN : 23018402
- [26] Neraca Energi DEN
- [27] Hilmawan. E., Fitriana. I., Sugiyono. A., Adiarso., *Indonesia Outlook Energi Indonesia 2019 BPPT*. ISBN 978-602-1328-20-0. Pusat Pengkajian Industri Proses dan Energi (PPIPE) Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)
- [28] Waste to Energi Guide. Ministry Of Energi And Mineral Resources Republik Of Indonesia. 2015
- [29] Panduan Perencanaan dan Pemanfaatan PLTS ATAP DI INDONESIA. Indonesia
Clean Energi Development II Juni 2020. USAID
- [30] Technology Data for The Indonesia Power Sektor. Catalogue for Generation and Storage of Electricity. February 2021
- [31] Budi Nur Cahyo, Ahmad Agus Setiawan, Wahyu Wilopo dan Afrizal Abdi Musyafiq. *Manajemen Kebutuhan Energi Listrik Di Provinsi Dki Jakarta Menggunakan Leap Untuk Proyeksi Tahun 2015 – 2050*. Prosiding SNST ke-9 Tahun 2018 Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim. ISBN 978-602-99334-99
- [32] Raif. M. H., Kartono., Nugroho. A., *Proyeksi Kebutuhan Energi Listrik Provinsi Dki Jakarta Pada Tahun 2016 – 2025 Dengan Menggunakan Metode Simple Econometric.*, Transient, Vol. 7, No. 3, September 2018, ISSN: 2302-9927, 710
- [33] Mahyudin., Suprayogi. I., Trimaijon., *Model Prediksi Liku Kalibrasi Menggunakan Pendekatan Jaringan Saraf Tiruan (Jst) (Studi Kasus: Sub DAS Siak Hulu).*, Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik., ISSN: 2355-6870
- [34] Yuliara., I., M., Modul: Regresi Linier Sederhana, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengrtahuan Alam., Universitas Udayana., 2016.
- [35] Toniyo., R., *Evaluasi Kebijakan Pengelolaan Sampah dan Retribusi Pelayanan di Kota Manado*, Jurnal Politico, Universitas Sam Ratulangi, 2021
- [36] Visi Indonesia Emas 2045., Menteri Perencanaan Pembangunan Nasional/Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Nasional., Disampaikan dalam Orasi Ilmiah
Fakultas Ekonomi dan Bisnsi – Universitas Indonesia, Jakarta, 26 September 2017.



- [37] Kasemset. C., Sae-Haew. N., Sopadang. A., *Multiple Regression Model for Forecasting Quantity of Supply of Off-season Longan.*, Doi: 10.12982/cmujns.2014.0044
- [38] Kecamatan Biaro Dalam Angka 2021. Badan Pusat Statistik Kepulauan Siau Tagulandang Biaro. Nomor Publikasi 71080.2105. 2021
- [39] Kecamatan Nanusa Dalam Angka 2021. Badan Pusat Statistik Kepulauan Talaud. Nomor Publikasi 71040.2123.
- [40] Salih. S. M., Taha. M. Q., Alawsaj., *Performance analysis of wind turbine systems under different parameters effect*. Volume 3, Issue 6, 2012 pp.895-904
- [41] Keputusan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 162/KPTS/M/2017. *Pola Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai DumogaSangkub*. Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 2017
- [44] Keputusan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 70/KPTS/M/2017. *Pola Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Tondano-Sangihe-Talaud-Miargas*. Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 2017
- [45] [POWER | Data Access Viewer \(nasa.gov\)](#) (Akses: 24 Desember 2021)
- [46] Hasrizal. H., Sari. S. P., Nurba. D., *Audit Energi pada Proses Produksi Beras Studi Kasus di Kabupaten Aceh Besar.*, DOI: <https://doi.org/10.17969/jimfp.v4i1.10408>
- [47] Advertorial RAPBN 2020 Pemulihan Ekonomi dan Reformasi Struktural. Tim Kementerian Keuangan.
- [48] Visi Indonesia 2045. Menteri Perencanaan Pembangunan Nasional/ Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. Disampaikan dalam Orasi Ilmiah Fakultas Ekonomi dan Bisnis – Universitas Indonesia Jakarta 26 September 2017
- [49] Nicholson, Scott, David Keyser, Marissa Walter, Greg Avery, and Garvin Heath. 2021. “Chapter 8: Greenhouse Gas Emissions.” In The Los Angeles 100% Renewable Energi Study, edited by Jaquelin Cochran and Paul Denholm. Golden, CO: National Renewable Energi Laboratory. NREL/TP-6A20-79444-8. <https://www.nrel.gov/docs/fy21osti/79444-8.pdf>.
- [50] IESR (2019). Laporan Status Energi Bersih Indonesia: Potensi, Kapasitas Terpasang, dan Rencana Pembangunan Pembangkit listrik Listrik Energi Terbarukan 2019.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Kebutuhan dan Strategi Penyediaan Energi Listrik di Provinsi Sulawesi Utara
YOHANA ROSITA LUMI, Dr. Rachmawan Budiarto, S.T., M.T.; Dr. Ing. Ir. Kusnanto
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- [51] Bappeda. *Rencana pembangunan jangka menengah daerah provinsi Sulawesi utara 2016-2021*. Dokumen Teknis. Kecamatan Lolak dalam angka 2021. No. Publikasi : 71010.2118.