

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Widodo Wahyu P., Yoga Wienda Pratama, Yulianto Sulistyo Nugroho, Warjito, Gatot Fatwanto Hertono, Djoni Hartono, Deendarlianto, Tetsuo Tezuka.. *Multi-objective Optimization Model for Sustainable Indonesian Electricity System: Analysis of economic, environment, and adequacy of energy sources. Renewable Energy* 2015, 81: 308–318.
- [2] IEA (*International Energy Agency*) (2016). *Reducing Emissions from Fossil-Fired Generation: Indonesia, Malaysia and Vietnam*. Paris: IEA.
- [3] Statistik Ketenagalistrikan Tahun 2014-2019. Dokumen Teknis, Edisi No. 32, Sekretariat Jenderal Ketenagalistrikan – Kementerian ESDM, Jakarta, 2015-2020.
- [4] PWC (*Price Waterhouse Coopers*) (2017). *Powering the nation: Indonesian Power Industry Survey 2017*. Jakarta: PWC.
- [5] Hanan Nugroho. Pemindahan Ibukota Baru Negara Kesatuan Republik Indonesia ke Kalimantan Timur: Strategi Pemenuhan Kebutuhan dan Konsumsi Energi. Kementerian PPN/Badan Perencanaan Pembangunan Nasional – Indonesia. Bappenas Working Papers. Volume III No. 1 2020.
- [6] Sandhi Eko Bramono. Persiapan Membangun Ibukota Negara Baru. Buletin Ciptakarya Edisi 8 Tahun 2019. Jakarta: Ciptakarya.
- [7] Michael A. McNeil, Nihan Karali, Virginie Letschert. *Forecasting Indonesia's Electricity Load Through 2030 and Peak Demand Reductions from Appliance and Lighting Efficiency. Energy for Sustainable Development* 2019, 49: 65-77.



- [8] Karen Daniela Hernandez, Oscar Arnulfo Fajardo. *Estimation of Industrial Emissions in A Latin American Megacity Under Power Matrix Scenarios Projected to the Year 2050 Implementing the LEAP Model*. Journal of Cleaner Production 2021, 303.
- [9] Agus S. F. R, Marthinus P., dan Meita R. Kajian Perencanaan Kebutuhan dan Pemenuhan Energi Listrik di Kota Manado. E-Journal Teknik Elektro dan Komputer 2015. 4:1-12.
- [10] Rajesh V. Kale, Sanjay D, dan D. Pohekar. *Electricity Demand and Supply Scenarios for Maharashtra (India) for 2030: An Application of Long-range Energy Alternatives Planning*. Energy Policy 2014, 72:1-13.
- [11] Nayyar Hussain Mirjat, Muhhamad Aslam Uqaili, Khanji Harijan, Gordhan Das Walasai, Md Alam Hossain Mondal, dan Hasret Sahin. *Long-Term Electricity Demand Forecast and Supply Side Scenarios for Pakistan (2015-2050): A LEAP Model Application for Policy Analysis*. Energy 2018, 165:512-526.
- [12] Windarta, J., Purwanggono, B., & Hidayanto, F. (2018). Application of LEAP Model on Long-term Electricity Demand Forecasting in Indonesia, period 2010-2025. *ICES*.
- [13] Krarti, M., & Aldubyan, M. (2021). Review Analysis of COVID-19 Impact on Electricity Demand for Residential Buildings. *Elsevire*.
- [14] Rouleau, J., & Gosselin, L. (2021). *Impacts of the COVID-19 Lockdown on Energy Consumption in Canadian Social Housing Building*. Elsevier.
- [15] Sugiyono, A., Santosa, J., Adiarso, & Hilmawan, E. (2020). Pemodelan Dampak COVID-19 Terhadap Kebutuhan Energi di Indonesia. *Jurnal Sistem Cerdas*, 65-73.



- [16] Nieves, J., Aristizabal, A., Dyner, I., Baez, O., & Ospina, D. (2019). Energy Demand and Greenhouse Gas Emissions Analysis in Colombia : A LEAP Model Application. *Elsevier*, 380-397.
- [17] Cahyo, B. N., Setiawan, A. A., Wilopo, W., & Masyafiq, A. A. (2018). Manajemen Kebutuhan Energi Listrik di Provinsi DKI Jakarta menggunakan LEAP untuk Proyeksi tahun 2015-2050. *SNST*.
- [18] Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2007 Tentang Energi. Dokumen teknis, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia, Jakarta, 2007.
- [19] Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2009 Tentang Ketenagalistrikan. Dokumen teknis, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia, Jakarta, 2009.
- [20] 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.
- [21] Neraca Energi Nasional 2019. Laporan Kajian Penelaahan. Sekretariat Jendral Dewan Energi Nasional, Jakarta, 2019.
- [22] Bauran Energi Nasional 2020. Dokumen Teknis, Sekretariat Jenderal Dewan Energi Nasional, Jakarta, 2020.
- [23] Yudiartono, Erwin Siregar, Sigit Setiadi, Ari Kabul Paminto, Prima Trie Wijjaya dan Nini Gustriani. *Outlook Energi Indonesia 2020*. Edisi Khusus: Dampak Pandemi COVID-19 terhadap Sektor Energi di Indonesia. Jakarta, 2020.
- [24] Outlook Energi Indonesia: Perspektif Teknologi Energi Indonesia. 2021.Dokumen Teknis BPPT. Jakarta: Pusat Pengkajian Industri Proses dan dan Energi.



- [25] 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.
- [26] Buku Saku Pemindahan Ibukota Negara. 2021. Dokumen Teknis Kementerian PPN/Bappenas.
- [27] Agung Filemon. 2022. Ini Capaian Kinerja Sektor Ketenagalistrikan Sepanjang 2021. <https://newssetup.kontan.co.id/news/ini-capaian-kinerja-sektor-ketenagalistrikan-sepanjang-tahun-2021?page=all> (diakses tanggal 20 Januari 2022).
- [28] Rencana Umum Ketenagalistrikan Nasional 2021-2030. Dokumen teknis, 143K/20/MEM/2019, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral–Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Jakarta, 2020.
- [29] Skenario Tahapan Pemindahan ASN. 2020. Dokumen Teknis Rapat Pembahasan Penyiapan SDM dan Pemindahan IKN. Jakarta; Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia.
- [30] Dampak Ekonomi dan Skema Pembiayaan Pemindahan Ibukota Negara. 2019. Dokumen Teknis Dialog Nasional II Kementerian PPN/Bappenas.
- [31] Nugroho, H. 2011. *A Mosaic of Indonesian Energy Policy*. Bogor: IPB Press.
- [32] Statistik Listrik Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2020. Dokumen Teknis. Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Timur. 6205005.64, 2020.
- [33] Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik PT. PLN (Persero) 2019-2028. Dokumen teknis, 39K/20/MEM/2019, Kementerian ESDM, Jakarta, 2019.



- [34] Kajian Pengembangan Model Energi LEAP Dalam Mendukung Perencanaan Energi. Dokumen teknis, Kementerian PPN/Bappenas, Jakarta, 2014.
- [35] Alan Hofy P.B. Analisis Proyeksi Permintaan dan Penyediaan energi Listrik di Provinsi Papua. Tesis, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2019.
- [36] Novitasari, D. 2012, Studi Perencanaan Energi Alternatif Jangka Panjang Untuk Kabupaten Bantul Dengan Adanya Pembangkit Listrik Tenaga Hibrida. Skripsi. Universitas Gadjah Mada: Jurusan Teknik Fisika Fakultas Teknik.
- [37] Haryono, E.. 2014. Analisis Keseimbangan Energi Daerah Istimewa Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada: Program Pascasarjana Fakultas Teknik.
- [38] Suhono, K. P. 2009. Menggunakan Perangkat LEAP. Tugas Akhir. Sleman.
- [39] Lampiran Peraturan Gubernur Nomor 25 Tahun 2021 tentang Rencana Kerja Pemerintah Daerah (RKPD). Dokumen Teknis, Kalimantan Timur, 2022.
- [40] Mulyani Dini dan Hartono Djoni. (2018). Pengaruh Efisiensi Energi Listrik pada Sektor Industri dan komersial terhadap Permintaan Listrik di Indonesia. Jurnal Ekonomi Kuantitatif terapan Vol. 11 No 1.
- [41] Purnama, R. (2015). Perkiraan Konsumsi Energi Listrik 2015-2020 dan Potensi Pmbangkit Listrik Energi Baru Terbarukan di Aceh Tamiang. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- [42] Peraturan Daerah Provinsi Kalimantan Timur Nomor 2 Tahun 2019 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD). Dokumen teknis, 2-98/2019, Kalimantan Timur, 2019.
- [43] Provinsi Kalimantan Timur Dalam Angka 2021. Dokumen teknis, 1102001.64, Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Timur, 2021.



- [44] Statistik PLN tahun 2014-2019. Dokumen Teknis, 31:621.3, Sekretariat Perusahaan PT PLN (Persero) - Perusahaan Listrik Negara, Jakarta, 2015-2020.
- [45] *Produk Domestik Regional Bruto Kabuptaen/Kota di Provinsi Kalimantan Timur Menurut Lapangan Usaha Tahun 2016-2020*. Dokumen teknis, 9302008.64, Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Timur, 2020.
- [46] Oktaviana, N. dan Amalia, N. (2005). *Gross Regional Domestic Product Forecasting Using Trend Analysis: Case Study of Bangka Belitung Province*. Jurnal Ekonomi dan Studi Pembangunan. (19): 142-151.
- [47] Jumbe, C. B. L. (2004). *Cointegration and Causality between Electricity Consumption and GDP: Empirical Evidence from Malawi, Energy Economics* (26): 61-68.
- [48] Rodeck David. Alphabet Soup: Understanding the Shape of COVID-19 Recession 2020. <https://www.forbes.com/advisor/investing/COVID-19-coronavirus-recession-shape/> (diakses tanggal 20 Januari 2020)

