

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Humas EBTKE, *Upaya Pemanfaatan energi Terbarukan*, (Online), 9 April 2018 (<https://ebtke.esdm.go.id/post/2018/04/09/1930/upaya.pemanfaatan.energi.terbarukan.wamen.arcandra.kuncinya.data>, Diakses 27 Februari 2021).
- [2] E. Prasetyono, W. Ashary, A. Tjahjono, N. A. Windarko, *Studi Komparasi Fungsi Keanggotaan Fuzzy Sebagai Kontroler Bidirectional DC-DC Converter Pada Sistem Penyimpanan Energi*. Jurnal Nasional Teknik Elektro, Vol. 4, No. 2, September 2015.
- [3] G. D. O. E. Silva, P. Hendrick, *Photovoltaic Self-Sufficiency of Belgian Households Using Lithium-Ion Batteries, and Its Impact on The Grid*, Elsevier Ltd., Vol.195, P. 786-799, 22 Maret 2017.
- [4] M. Ali, *Aplikasi Elektronika Daya Pada Sistem Tenaga Listrik*, UNY Press, Yogyakarta, 2018.
- [5] Fitriadi dan M. I. Hamid, *Desain Rangkaian Gate-Driver Untuk Konverter Yang Bekerja Dengan Voltage Mode Control*, Jurnal Nasional Teknik Elektro, Vol. 5, No. 2, Juli 2016.
- [6] Suryo Muhamad Hidayat, *Rancang Bangun Buck-Boost Konverter*, Tugas Akhir, Teknik Elektro FT UI, 2010.
- [7] M. K. Kazimierczuk, *Pulse-Width Modulated DC-DC Power Converters*, John Wiley & Sons Ltd., Chichester, 2016.
- [8] I. Batarseh dan A. Harb, *Power Electronics Circuit Analysis And Design*, Springer Nature, Switzerland, 2018.
- [9] X. He, X. Zhang, H. Liu, H. Zhang, *Application of an Integrated Transformerless Buck Boost Converter in PhotoVoltaic MPPT System*, IEEE. 978-1-4799-4402-6, 17 Agustus 2015.
- [10] F. K. Jean-Rostand, M. M. Mustapha, I. Adabara, A. S. Hassan, *Design of an Automatic Transfer Switch for Households Solar PV System*, European Journal of Advances in Engineering and Technology, Vol. 6, No. 2. 2019.
- [11] S. Sudirham, *Analisis Sistem Tenaga*, Darpublic Kanayakan D-30, Bandung, 2012.
- [12] National Renewable Energy Laboratory, *Utility-Scale Energy Technology Capacity Factors*, (Online), (<https://www.nrel.gov/analysis/tech-cap-factor.html>, Diakses 31 Maret 2021).
- [13] Yohanes Martua Tampubolon, *Perhitungan Susut Daya Pada Jaringan Tegangan Menengah 20 KV Pada Penyulang Meranti di PT. PLN (Persero) Rayon Ampera Palembang*, Tugas Akhir, Program Studi Teknik Listrik Politeknik Negeri Surabaya, 2014.
- [14] Mohamad Tresna Wikarsa, *Studi Analisis Program Percepatan 10.000 MW Tahap 1 Pada Operasi Sistem Tenaga Listrik Jawa Bali*, Tesis, Teknik Elektro FT UI, 2010.

- [15] D. Suswanto, *Sistem Distribusi Tenaga Listrik*, Teknik Elektro FT UNP, Padang, 2009.
- [16] Turan Gonen, *Distribution System Engineering*, CRC Press, California, 2007.
- [17] Aminullah, Firdaus, E. Ervianto, *Evaluasi Kurva Beban Harian Energi Listrik Terhadap Kapasitas Transformator Untuk Keperluan Pengembangan Jaringan Distribusi Fakultas Teknik Universitas Riau*, Jom FTEKNIK, Vol. 2, No.1, Februari 2015.
- [18] Solargis, *Solar Resource Maps of Indonesia*, (Online), (<https://solargis.com/maps-and-gis-data/download/indonesia>, Diakses 6 April 2021).
- [19] Kementerian ESDM, *Kebijakan, Regulasi Dan Inisiatif Pengembangan Energi Surya di Indonsia*, (Online), (<http://iesr.or.id/wp-content/uploads/2019/10/2019-10-10-Bahan-Paparan-Akselerasi-PLTS-Mencapai-65-GW-pada-2025-IESR.pdf>, Diakses 6 April 2021).
- [20] G. D. Price, *Power Systems and Renewable Energy : Design, Operation, and Systems Analysis*, Momentum Press, New York, 2014.
- [21] N. Arumsari dan F. A. Pamuji, *Peramalan Irradiance Cahaya Matahari Pada Sel Surya Untuk Memenuhi Kebutuhan Energi Listrik Dengan Metode Support Vector Regression (SVR)*, Jurnal Nasional Teknik Elektro, Vol. 6, No. 1, Maret 2017.
- [22] M. R. Patel, *Wind and Solar Power Systems*, Taylor & Francis, New York, 2006.
- [23] A. Smets, K. Jager, O. I. R. V Swaaij, M. Zeman, *Solar Energy, The Physics and Engineering of Photovoltaic Conversion, Technologies, and System*, UIT Cambridge, England, 2015.
- [24] Weibeng Diputra, *Simulator Algoritma Pendeteksi Kerusakan Modul Surya Pada Rangkaian Modul Surya*, Tesis, Teknik Elektro FT UI, 2008.
- [25] A. Pawawoi dan Zulfahmi, *Penambahan Heatsink Untuk Optimasi Penggunaan Reflektor Pada Sel Surya*, Jurnal Nasional Teknik Elektro, Vol. 8, No. 1, Maret 2019.
- [26] M. Turhan, M. A. M. Hendrix, J. L. Duarte, J. C. Castellanos, J. Delos, *A Tightly Regulated PWM-PFM-PD Multiple Ouput DC-DC Converter*, IEEE. 978-1-5090-1210-7, 14 Juli 2016.