

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik. (2013). *Proyeksi Penduduk Indonesia 2010-2035*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Chapman, S. J. (2005). *Electric Machinery Fundamentals Fourth Edition*. Singapore: McGraw-Hill Higher Education.
- Elmitwally, A., & Rashed, M. (2011). Flexible Operation Strategy for an Isolated PV-Diesel Microgrid Without Energy Storage. *IEEE Transactions on Energy Conversion*, 235-244.
- Energi Surya dan Pengembangannya di Indonesia*. (2009, September 24). Retrieved from Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral: <http://esdm.go.id/berita/energi-baru-dan-terbarukan/323-energi-baru-dan-terbarukan/2846-energi-surya-dan-pengembangannya-di-indonesia.html>
- Eren, S., Pahlevaninezhad, M., Bakhshai, A., & Jain, P. (2010). Grid-Connected Voltage Source Inverter for Renewable Energy Conversion System with Sensorless Current Control. *Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC), 2010 Twenty-Fifth Annual IEEE*. Palm Springs.
- Femia, N., Petrone, G., Spagnuolo, G., & Vitelli, M. (2010). Optimization of Perturb and Observe Maximum Power Point Tracking Method. *IEEE Transactions on Power Electronics*, 963-973.
- Glover, J. D., Sarma, M. S., & Overbye, T. J. (2012). *Power System Analysis and Design Fifth Edition*. Stamford: Global Engineering.
- Grogan, S. A., Holmes, D. G., & McGrath, B. P. (2011). High-Performance Voltage Regulation of Current Source Inverters. *IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS*, 2439-2448.
- Hadi, E. (2013). *Simulasi Unjuk Kerja Paralel Motor Induksi sebagai Generator (MISG) dengan Generator Sinkron Menggunakan PSIM*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

- Hariyanto, N. (2012). Perancangan dan Aplikasi Pembangkit Listrik Hibrida Energi Surya dan Energi Biogas di Kampung Haur Gembong Kab. Sumedang. *Sciense Engineering and Technology*. Malang.
- Hui, J., Bakhshai, A., & Jain, P. K. (2010). A Hybrid Wind-Solar Energy System A New Rectifier Stage Topology. *Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC) Twenty-Fifth Annual IEEE*. Palm Springs.
- Karim, S. A. (2007). Analisis Generator Sinkron dan Motor Sinkron sebagai Pembangkit Daya Reaktif Sistem. *MEDIA ELEKTRIK*, 31-35.
- Kim, Y., Cha, H., Song, B.-M., & Lee, K. Y. (2012). Design and control of a grid-connected three-phase 3-level NPC inverter for Building Integrated Photovoltaic systems. *2012 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies (ISGT)*. Washington DC.
- (1997). *MSX-60 and MSX-64 Photovoltaic Modules*. Solarex.
- Nst, F. G., & Syukriyadin. (2012). Studi Pemodelan Integrasi Pembangkit Skala Mikro Terdistribusi pada Daerah Isolated di Aceh. *Seminar Nasional dan Expo Teknik Elektro 2012*. Medan.
- Nugraha, A. S. (2013). *Karakteristik Sistem Hibrida PV dan Generator Sinkron Magnet Permanen yang Terisolasi pada Variasi Pembebanan dengan Simulasi PSIM*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Peraturan Pemerintah Nomor 79. (2014). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 79 Tahun 2014 Tentang Kebijakan Energi Nasional*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Pratama, F. P., Ashari, M., & Suryoatmojo, H. (2012). Sistem Pembangkit Listrik Hibrida PV-Diesel Microgrid Untuk Daerah Terisolasi Tanpa Menggunakan Media Penyimpan Energi. *TEKNIK POMITS*, 1-5.
- PT Perusahaan Listrik Negara. (2014). *Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik (RUPTL) 2015-2024*. Jakarta: PT PLN.

PUSDATIN KESDM. (2013). *Indonesia Energy Outlook 2013*. Jakarta: Kementerian ESDM.

Reinders, A., Veldhuis, H., & Susandi, A. (2011). Development of Grid-connected PV Systems for Remote Electrification in Indonesia. *Photovoltaic Specialists Conference (PVSC) 37th IEEE*. Seattle.

SF. (2015, Maret 16). *Kondisi Kelistrikan Nasional Saat Ini*. Retrieved from Kementerian ESDM: <http://www.esdm.go.id/berita/39-listrik/7169-kondisi-kelistrikan-nasional-saat-ini.html>

Wildi, T. (2002). *Electrical Machines, Drives, and Power Systems Fifth Edition*. New Jersey: Prentice Hall.

Zamora, R., Srivastava, A. K., & Syukriyadin. (2009). Microgrids for Reliable, Clean, and Efficient Power Delivery. *4th Annual International Workshop & Expo on Sumatra Tsunami Disaster & Recovery*. Banda Aceh.

Zhao, Z. (2012). *High Efficiency Single-stage Grid-tied PV Inverter for Renewable Energy System*. Virginia: Virginia Polytechnic Institute and State University.