

DAFTAR PUSTAKA

Skripsi/Tesis/Disertasi

Wahyudi, Heru. (2010). Optimasi PLTS dengan Mengembangkan Sistem Pengendali Panel Surya Otomatis (Graduate Thesis, Universitas Gadjah Mada).

Rohana, Zulfikar. (2016). Optimalisasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya untuk Meningkatkan Kapasitas Daya Listrik (Graduate Thesis, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara).

Kariongan, Jakobus. (2018). Optimasi Sistem Pembangkit Hybrid PLTMH dan PLTS dalam Meningkatkan Rasio Elektrifikasi dan Menuju Desa Mandiri

Energi di Distrik Borneo-Propinsi Papua (Graduate Thesis, Universitas Hasanudin)

Jurnal:

Yusgiantoro, Donny. Feasibility Evaluation of The Sintang Biomasa Power Plant Project: A Cost-Benefit Analysis. Jurnal Indonesia Defence University

Rahmadyani, Zahratika. Analisis Potensi Energi Terbarukan Dan Kajian Tekno-Ekonomi Untuk Rekomendasi Pembangkit Listrik Di Kabupaten Nunukan Dan Malinau Provinsi Kalimantan Utara *Jurnal Teknologi Sepuluh Nopember*.

Al Hakim, Rosyid Ridlo. Model Energi Indonesia, Tinjauan Potensi Energi Terbarukan Untuk Ketahanan Energi Di Indonesia: Literatur Review. Jurnal Pengabdian Masyarakat Vol.1

Azhar, Muhamad, Implementasi Kebijakan Energi Baru dan Energi Terbarukan Dalam Rangka Ketahanan Energi Nasional. Jurnal vol 1 ISSN 2621 -2781

- Ramdani, Deni Fauzi, Arifina F., Model Kebijakan Pengembangan Energi Baru dan Terbarukan di Provinsi Banten, *Jurnal Asministrasi Publik* Vol.8, No.2
- Bhagwat, R., Chan, F. T. S., & Sharma, M. K., 2008. Performance measurement model for supply chain management in SMEs. *International Journal of Globalisatin and Small Business*, 2(4), 428-445.
- Custer, J., Lianda, J., 2012. *Analisa Pemanfaatan Energi Surya Sebagai Sumber Energi pada Perumahan Kategori R1 900 VA di Pulau Bengkalis*.
- Dalton., G.J., 2009. *Case Study Feasibility Analysis of Renewable Energy Supply Options for Small to Medium-Sized Tourist Accomodationst*.
- Foster, R., Ghassemi, M., Cota, A., 2010. *Solar Energy Renewable Energy and The Environment*. Boca Raton, FL, CRC Press.
- Kementerian Negara Riset dan Teknologi Republik Indonesia., 2006. *Buku Putih Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Energi Baru dan Terbarukan untuk Mendukung Keamanan Ketersediaan Energi Tahun 2005-2025*. Jakarta
- Pujawan, I.N., 2003. *Ekonomi Teknik*. Guna Widya. Surabaya.
- Bakhtiar & Tadjuddin. (2017). Optumalisasi Hibrid PLTS-PLN Pada Waktu Beban Puncak. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian (SNP2M)*, 55-60.
- Panunggul, D. A., Boedoyo, M. S., & Sasongko, N. A. (2018). Analisa Pemanfaatan Energi Terbarukan di Unversitas Pertahanan Sebagai Pendukung Keamanan Pasokan Energi (Studi Kasus: Energi Surya dan Angin). *Jurnal Ketahanan Energi*, 4(2).
- Rifan, M, dkk. (2012). Optimasi Pemanfaatan Energi Listrik Tenaga Matahari di Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya. *Jurnal EECCIS*, 6(1).
- Chenni, R. (2007). A Detailed Modeling Method for Photovoltaic Cells. *Journal of Energy*, Volume 32, 1724-1730.

- Bradford, T., (2007) Solar Revolution: The Economic Transformation of the Global Energy Industry, Amsterdam, *Journal of Energy*, Volume 32, Issue 9, pp. 1789.
- Celik, A., N., (2003). Long-Term Energy Output Estimation for Photovoltaic Energy Systems using Synthetic Solar Irradiation Data, Amsterdam, *Journal of Energy*, Volume 28, Issue 5, pp. 479-493.
- Kalema, T., (2007) The Energy Saving Obtainable with Solar Heating and Heat Pumps in a Northern Climate. New York. *International Journal of Energy Research*, Volume 9, Issues 4, pp. 403-415.
- Nahar, N. M., Thanvi, K. P., and Ramana Rao, B. V., (2007) Design, Development and Testing of an Improved Multipurpose Solar Energy Device. New York. *International Journal of Energy Research*, Volume 10, Issues 1, pp. 91-96.
- Pucar, M. D., Despic, A. R., (2002). The Enhancement of Energy Gain of Solar Collectors and Photovoltaic Panels by The Reflection of Solar Beams. Amsterdam, *Journal of Energy*, Volume 27, Issue 3, pp. 205-223.
- White, J. R., (2007) Comparing Solar Energy Alternatives. New York. *International Journal of Energy Research*, Volume 8, Issues 1, pp. 39- 52.
- Wang, Z., Wang, L., Dounis, A.I. and Yang, R. (2012). Integration of plug-in hybrid electric vehicles into energy and comfort management for smart building. *Energy and Buildings*. Vol. 47. pp. 260-266.

BUKU DAN MODUL:

- Nana Syaodih, Sukmadinata. (2008). *Metode Penelitian Pendidikan* . Jakarta: PT. Remaja Rosdakarya
- BIN, Hikam, M. A. (Ed.). (2014). *Ketahanan energi Indonesia, 2015-2025: tantangan dan harapan*. CV. Rumah Buku.

- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- KESDM. (2017). *Panduan Pengoperasian dan Pemeliharaan PLTS Off-Grid*. Jakarta: KESDM Press.
- Foster, R. Ghassemi M, Cota, A. 2010. *Solar Energy Renewable Energy and The Environment*. Boca Raton FL, CRC Press.
- Creswell, John. W. (2016). *Research Design: Pendekatan Metode Kualitatif, Kuantitatif dan Campuran*. Edisi Keempat. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Raco, J.R. (2010). *Metode Penelitian Kualitatif jenis, Karakteristik, dan Keunggulan*. Jakarta: Grasindo.

Undang-Undang dan Peraturan:

Undang-Undang Nomor 16 Tahun 2012 Pasal 1

UU No. 30 Tahun 2007 tentang energi

UU No. 23 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Sumber Daya Nasional

UU No. 3 Tahun 2002 tentang Pertahanan Negara

Peraturan/Keputusan

Peraturan Presiden RI No. 79 Tahun 2014 tentang Kebijakan Energi

Peraturan Presiden RI No. 8 Tahun 2021 tentang Kebijakan Umum

Pertahanan

Negara Tahun 2020-2024

Website

ESDM. (2012). "Matahari Untuk PLTS di Indonesia" Retrived from <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/matahari-untuk-plts-di-Indonesia>, diakses pada 6 September 2021.

Yanita. (2020). "Cadangan Batu Bara Diprediksi Habis 20 Tahun Lagi" Retrived from <https://ekonomi.bisnis.com/read/20200122/44/1192993/cadangan-batu-bara-diprediksi-habis-20-tahun-lagi-ini-alasannya>, diakses

pada 6 September 2021.

ESDM. (2021). "PLTS Atap: Kaya Potensi, Amankan Investasi, Kunci Bauran Energi" Retrived from <https://ebtke.esdm.go.id/post/2021/04/15/2840/plts.atap.kaya.potensi.amankan.investasi.kunci.bauran.energi?lang=en>, diakses pada 6 September 2021.