

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Bachtiar, "Prosedur perancangan sistem pembangkit listrik tenaga surya untuk perumahan (solar home system)," *SMARTek*, vol. 4, no. 3, 2006.
- [2] S. Ketenagalistrikan, "Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral." Jakarta, 2019.
- [3] R. Abdullah and S. Subiyanto, "Sistem Hibrida Pembangkit Listrik Energi Terbarukan Terhubung Grid Dengan Kerangka Referensi Natural," *Jetri J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 16, no. 1, pp. 1–16, 2018.
- [4] R. REN21, "Global Status Report, vol. 72." October, 2017.
- [5] H. Energy, "Energy modeling software for hybrid renewable energy systems," *Overv. [online]*, available <http://homerenergy.com/> [accessed 2 nd April 2012], 2012.
- [6] H. Hendrayana, "Simulasi Sistem Hibrid Pembangkit Energi Surya, Angin, dan Generator Untuk Mengoptimalkan Pemanfaatan Daya Energi Terbarukan," *CIRCUIT J. Ilm. Pendidik. Tek. Elektro*, vol. 1, no. 1, 2017.
- [7] A. Sace, "Technical application papers no. 10–photovoltaic plants," *A Div. ABB SpALV Break.*, 2010.
- [8] E. T. A. Duka, I. N. Setiawan, and A. I. Weking, "Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Hybrid Pada Area Parkir Gedung Dinas Cipta Karya, Dinas Bina Marga Dan Pengairan Kabupaten Badung," *E-Journal Spektrum*, vol. 5, no. 2, pp. 67–73, 2018.
- [9] S. S. Indonesia, "Sistem On Grid dan Off Grid," 2019. <https://solarsuryaindonesia.com/info/sistem-off-grid-on-grid-tie> (accessed Sep. 22, 2019).
- [10] B. Haryanto, "Optimasi Pembangkit Hybrid PLN-Solar Cell Pada Aplikasi Home Industry," 2018.
- [11] P. A. Sujana, I. N. S. Kumara, and I. A. D. Giriantari, "Pengaruh Kebersihan Modul Surya Terhadap Unjuk Kerja PLTS," *E-Journal Spektrum*, vol. 2, no. 3, pp. 49–54, 2015.
- [12] M. F. Hakim, "Perancangan Rooftop Off Grid Solar Panel Pada Rumah Tinggal Sebagai Alternatif Sumber Energi Listrik," *Din. Dotcom J.*

Pengemb. Manaj. Inform. dan Komput., 2017.

- [13] M. Iqbal, "Pembuatan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Angin Berkapasitas 100 Watt," 2018.
- [14] D. Betha, M. Satish, and S. K. Sahu, "Design and control of grid connected PV/Wind Hybrid system using 3 level VSC," in *2017 IEEE 7th International Advance Computing Conference (IACC)*, 2017, pp. 466–471.
- [15] W. Tong, *Wind power generation and wind turbine design*. WIT press, 2010.
- [16] Y. Daryanto, "Kajian Potensi Angin Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Bayu," *Yogyakarta: Balai Pptagg-Upt-Lagg*, 2007.
- [17] D. P. Sari and R. Nazir, "Optimalisasi desain sistem pembangkit listrik tenaga hybrid diesel generator-photovoltaic array menggunakan HOMER (studi kasus: Desa Sirilogui, Kabupaten Kepulauan Mentawai)," *J. Nas. Tek. Elektro*, vol. 4, no. 1, pp. 1–12, 2015.
- [18] A. S. Aziz, M. F. N. Tajuddin, and M. R. Adzman, "feasibility analysis of PV/wind/battery hybrid power generation: a case study," *Int. J. Renew. energy Res.*, vol. 8, no. 2, pp. 661–671, 2018.
- [19] A. Soba, V. A. Suoth, and H. S. Kolibu, "Optimasi Kapasitas Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid (PLTH) di Pulau Bunaken Menggunakan Software HOMER," *J. MIPA*, vol. 8, no. 1, pp. 7–12, 2019.
- [20] B. M. Pangaribuan, I. Ayu, D. Giriantari, and I. W. Sukerayasa, "Desain PLTS Atap Kampus Universitas Udayana: Gedung Rektorat," *J. SPEKTRUM Vol*, vol. 7, no. 2, 2020.
- [21] A. S. Arota, H. S. Kolibu, and B. M. Lumi, "Perancangan sistem pembangkit listrik hibrida (energi angin dan matahari) menggunakan hybrid optimization model for electric renewables (homer)," *J. MIPA*, vol. 2, no. 2, pp. 145–150, 2013.
- [22] I. Razak, "STUDI KELAYAKAN PEMASANGAN PEMBANGKIT LISTRIK ENERGI TERBARUKAN TENAGA HYBRID (Studi kasus: Desa Gadingsari, Dusun Wonoroto, Bantul)," 2019.
- [23] M. Farid, "Analisa Perancangan Sistem Pembangkit Tenaga Hibrida di Pantai Seruni, Kabupaten Bantaeng, Sulawesi Selatan," 2018.
- [24] B. P. S. Indonesia, "Statistik Indonesia 2016 statistical yearbook of Indonesia

2016,” *Badan Pus. Stat. Indones.*, 2016.

- [25] Yenita, “Pemakaian Listrik di Kantor Camat,” 2021.
- [26] A. S. Aziz, M. F. N. Tajuddin, M. R. Adzman, A. Azmi, and M. A. M. Ramli, “Optimization and sensitivity analysis of standalone hybrid energy systems for rural electrification: A case study of Iraq,” *Renew. energy*, vol. 138, pp. 775–792, 2019.
- [27] P. M. Energi and S. D. M. No, “Tahun 2016 tentang Tarif Tenaga Listrik yang Disediakan oleh PT,” *Perusah. List. Negara*, 28AD.
- [28] Bank Indonesia, ““BI7 day(Reverse)RapoRate,” 2020.
<https://www.bi.go.id/en/moneter/bi-7day-RR/data/Contents/Default.aspx>.
- [29] G. A. Widyaningsih, “Urgensi Penerapan Pertimbangan Perlindungan Lingkungan Hidup dalam Perencanaan Ketenagalistrikan di Indonesia,” *J. Huk. Lingkung. Indones.*, vol. 6, no. 2, pp. 159–183, 2020.



