

REFERENSI

- [1] H. Desrizal and I. Hasyim Rosma, "Analisis ketersediaan sistem pembangkit berdasarkan pembangkit listrik tenaga angin (PLTB) Dan pembangkit listrik tenaga surya (PLTS)," *J. Online Mhs. Bid. Tek. dan Sains*, vol. 5, no. 1, pp. 1–8, 2017.
- [2] S. Dan and M. Syukri, "Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpadu Menggunakan Software PVSYST Pada Komplek Perumahan di Banda Aceh," *J. Rekayasa Elektr.*, vol. 94, no. 2, 2010.
- [3] V. Khare, S. Nema, and P. Baredar, "Solar-wind hybrid renewable energy system: A review," *Renew. Sustain. Energy Rev.*, vol. 58, pp. 23–33, 2016.
- [4] B. A. B. Ii and T. Umum, "2 : 1.," pp. 8–66, 1984.
- [5] E. For, "Jurnal Teknologi B ASED M AXIMUM P OWER P OINT T RACKING," vol. 2, no. Ic, pp. 19–25, 2016.
- [6] M. dan H. Setiawan, "Peningkatan Efisiensi Modul Surya 50 Wp Dengan Penambahan Reflektor," *Semin. Nas. Sains dan Teknol. ke-2*, pp. 45–50, 2011.
- [7] V. R. Yandri, "Prospek Pengembangan Energi Surya Untuk Kebutuhan Listrik Di Indonesia," *J. Ilmu Fis. | Univ. Andalas*, vol. 4, no. 1, pp. 14–19, 2018.
- [8] R. J. Voetsch, D. F. Cioffi, and F. T. Anbari, "P Roject R Isk M Anagement P Ractices," *CISR Res. Brief.*, vol. IV, no. 1, pp. 1–4, 2004.
- [9] P. M. Institute., "P ROJECT M ANAGEMENT," *Mak. Proj. Manag. Indispens. Bus. Results*, vol. 37, no. 4, pp. 1–82, 2006.
- [10] A. Nasir, "Design , Simulation and Analysis of Photovoltaic Water Pumping System for Irrigation of a Potato Farm at Gerenbo," 2016.
- [11] A. E. Febtiwiyanti and S. Sidopekso, "Studi Peningkatan Output Modul Surya dengan menggunakan Reflektor," *J. Fis. dan Apl.*, vol. 6, no. 2, p. 100202, 2010.
- [12] A. Effendi, "Pembangkit listrik sel surya pada daerah pedesaan," *J. Tek.*

Elektro, vol. 1, pp. 19–24, 2012.

- [13] S. Yuliananda and G. Sarya, “Pengaruh perubahan intensitas matahari terhadap daya keluaran panel surya,” *J. Pengabd. LPPM Untag Surabaya*, vol. 01, no. 02, pp. 193–202, 2015.
- [14] K. Dubey and M. T. Shah, “Design and simulation of Solar PV system,” *Int. Conf. Autom. Control Dyn. Optim. Tech. ICACDOT 2016*, pp. 568–573, 2017.
- [15] “5.hasnawiyah.pdf.”
- [16] A. Rahman and M. Mukhayadi, “Penentuan sikap satelit berdasarkan distribusi arus listrik pada panel surya satelit lapat-tubsat,” *J. Teknol. Dirgant.*, vol. 7, pp. 11–18, 2009.
- [17] B. Riyanto, A. Maddu, and R. S. Dewi, “Baterai cerdas dari elektrolit polimer kitosan-PVA dengan penambahan amonium nitrat,” *J. Pengolah. Has. Perikan. Indones.*, vol. XIV, pp. 70–77, 2011.
- [18] S. Baekhøj, *Aalborg Universitet Design and Control of an Inverter for Photovoltaic Applications*, vol. 10. 2018.
- [19] M. B. Djaufani, N. Hariyanto, and S. Saodah, “Perancangan dan Realisasi Kebutuhan Kapasitas Baterai untuk Beban Pompa Air 125 Watt Menggunakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya,” *Elka Elkonika*, vol. 3, no. 2, pp. 75–86, 2015.
- [20] HOMER Energy LLC, “HOMER Pro Version 3.7 User Manual,” *HOMER Energy*, no. August, p. 416, 2016.