

DAFTAR PUSTAKA

acc, tanpa tahun. *New, Pemilihan Baterai Basah dan Kering ? ini Perbedaannya.* [Online]

Available at:
http://www.acc.co.id/news/read/239/pilih_baterai_basah_atau_kering_iniperbedaannya#.wllumbm_Bdg. [Accessed 23 January 2016].

Akikur, R.K., Saidur, R., Ping, H.W, & K.R, Ullah., 2013. Comparative study of stand-alone and hybrid solar energy system suitable for off-grid rural electrification. *Scienze direct*, 27 (Renewable and Sustainable Energy Reviews), pp.738-52.

A.T, Mecherikunnel, & J.C, Richmond., 1980, Spectral Distribution of Solar Radiation, NASA, Maryland.

Apriyanto Fajar Kuala., Intan Seri, & Ing Ari Rahayuningtyas., 2014. STUDI PERENCANAAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) SKALA RUMAH SEDERHANA DI DAERAH PEDESAAN SEBAGAI PEMBANGKIT LISTRIK ALTERNATIF UNTUK MENDUKUNG PROGRAM RAMAH LINGKUNGAN. In *SNaPP2014 Sains, Teknologi dan Kesehatan.*, 2014. SNaPP2014.

Ari Supriyanti Rikin., 2014. BPPT: Energi Angin Potensial Dikembangkan di Indonesia [Online] Available at:
<http://www.beritasatu.com/nusantara/230463-bppt-energi-angin-potensial-dikembangkan-di-indonesia.html>

Aris Budiman., Agus Supardi, & Muhibbur Rohman., 2012. PERANCANGAN SOLAR HOME SYSTEM MENGGUNAKAN HOMER. *Simposium Nasional RAPI XI FT UMS-2012*, pp.ISSN 1412-9612 Pages 1- 8.
Solar-home-system, 2014. Konversi Energi. *Solar Charge Controller*, pp.1 - 207.

Astu, P, & Nursuhud, 2012. *Mesin Konversi Energi*. Yogyakarta: Andi.

B, Khaled & D, Doraid., 2012. Optimal Configuration for Design of Stand-Alone PV System. *SciRes*, 3.

DHA, Manurung., 2010. Chapter II. [Online] Available at :
repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/18670/3/Chapter%20II.pdf. [Accessed 13 January 2016].

Djaufan, M.B., Hariyanto, N, & S, Saodah., 2015. Perancangan dan Realisasi Kebutuhan Kapasitas Baterai untuk Pembebanan Pompa Air 125 W Menggunakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya. *REKA ELKOMIKA*, 3(Energi Elektrik, Telekomunikasi dan Elektronika).

- Dunlop, J.P., 1997. Batterias in Stand-Alone Photovaic System Fundamentals and Application, Florida Solar Energi Center. pp.1 - 71.
- gratisbook., 2016. Kondisi *Fisik Wilaya Indonesia dan Penduduk*. [Online] Available at: <http://gratisbook.id/.kondisi-fisik-Wilayah-indonesia-dan-penduduk> [Accessed 20 january 2016].
- Hermanu, 2010. Teknosiana. [Online] Available at: <http://teknosiana.blogspot.co.id/2010/06/panel-surya-mengubah-sinar-matahari.html>, [Accessed 14 Januari 2016].
- Inverter, 2015. Inverter. pp.1 - 18.
- K Atul Lal., Raturi, & Sandeep., 2012. Techno-economic analysis of a hybrid mini-grid system for Fiji islands, International Journal of Energy and Environmental Engineering. *Internasional Jurnal of Energy and Enveronmental Engineering*, pp.1 - 10, Vol. 3 ISSN : 2008 - 9163.
- N.E, Mbaka., N.J, Mucho & K, Godpromesse., 2010. Economic evaluation of small-scale photovoltaic hybrid systems for mini-grid applications in far north Cameroon. *Scince direct*, (Renewable Energy), pp.2391-98.
- Muhamad, Otong & Rifai, Mardanie, Bajuri., 2016. Maximum Power Point Tracking (MPPT) Pada Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Angin Menggunakan Buck-Boost Converter. *Jurnal Ilmiah SETRUM – Volume 5, No.2*
- Penkab-Nabire., 2011. *Geografis Kabupaten Nabire*. [Online] Available at: <http://nabirekab.go.id/portal/geografis> [Accessed 2016 Januari 13].
- Solar-cell., 2015. *Solar Cell*. [Online] Available at: <http://panelsuryaindonesia.com/konsep-panel-surya/25-solar-cell-pertimbangan-pemilihan-material-bahan> [Accessed 15 january 2016].
- S.A, Siddique, & B, Bala., 2009. Optimal design of a PV-diesel hybrid system for electrification of an isolated island—Sandwip in Bangladesh using genetic algorithm. *Science direct*, pp.137–42.
- T, Lambert., P, L. & P, Gilman., 2006. Micropower System Modelling With Homer. pp.1- 40.
- Tim., 2008. *AKUMULATOR. DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL EDISI 2001*. [Online] Available at: <https://listrikWiber.files.Wordpress.com/2008/09/sampul1.pdf> [Accessed 2026 15 2016].
- W. Paul, P.Hd., 2005. *Nasa*. [Online] Available at: <https://eosweb.larc.nasa.gov/cgi-bin/sse/homer.cgi> [Accessed 15 january 2016].



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**RANCANG BANGUN PEMBANGKIT TENAGA SURYA SKALA RUMAH TANGGA DI PULAU NUSI,
KABUPATEN NABIRE, PROVINSI
PAPUA**

ABDUL ZAID PATIRAN, Dr. Ir. Prajitno., M.T;Dr.-Ing., Ir. Sihana
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>