

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas H., Syam., dan B Jaelani. 2015. Rancang Bangun *Smart Greenhouse* Sebagai Tempat Budidaya Tanaman Menggunakan *Solar Cell* Sebagai Sumber Listrik. *Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin*, 6: 1- 16.
- Amanda K.K., (2017). *Berapa Meter Kubik Konsumsi Air Anda Dalam Satu Hari?*. Diambil di <https://www.dictio.id/t/berapa-meter-kubik-m3-konsumsi-air-anda-dalam-satu-hari/8408> pada tanggal 8 November 2019.
- Anonim (2019). *Housing Filter Air*. Diambil di <http://www.artupic.com/housingfilterairpenyaringair.htm> pada tanggal 8 November 2019.
- Anonim (2015). *12 Volt 1000 Watt Power Inverter Design Process*. Diambil di <http://www.gohz.com/12v-1000w-inverter-design-process> pada tanggal 6 Februari 2020.
- Apriowo C.H.Hermanu, S.Teguh Endah, dan Anwar Miftahul. 2017. *Prototype Sistem Pompa Air Tenaga Surya Untuk Meningkatkan Produktivitas Hasil Pertanian*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret.
- Asad S. Muhammad. 2012. *Oscillators*. Ferris State University. Michigan. EEET 201-Chapter 16.
- Clayton R. Paul. 2010. *Implementation Analysis of linear circuit*. McGraw Hill International Editions, *Electrical Engineering series*. New York.
- Danial W. Hart. 1997. *Introduction to Power Electronics*. Prentice-Hall International, Inc. New Jersey.
- Darmawan, Nur Fauzi. 2013. *Sistem Informasi Manajemen*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Egmicro. 2014. datasheet *EGS002 Driver* . EGmicro corp. Tiongkok
- EGS002 Driver datasheets*
- Elliott Rod. 2014. *Inverter AC Power Supplies*. Elliott Sound Products. Iowa City.

Firman M., F Herlina., dan A Sidiq. 2017. Analisa Radiasi Panel Surya Terhadap Daya Yang Dihasilkan untuk Penerangan Bagian Luar Masjid Miftahul Jannah Didesa BenuaTengah Kecamatan Taksiung. *Jurnal Teknik Mesin UNISKA*,2: 98-102.

Galih Setiaji.2017.*Perancangan Sistem Pemompaan Air Sampel Tenaga Surya Untuk Sistem Online Monitoring Kualitas Air Sungai*.Jakarta:Pusat Teknologi Lingkungan,BPPT.

Hananto A.,(2007). *Jumlah Resmi Pulau Indonesia*. Diambil di <https://www.goodnewsfromindonesia.id/2017/08/19/dikukuhkan-di-new-york-agustus-ini-inilah-jumlah-resmi-pulau-di-indonesia> pada tanggal 12 September 2019.

Intersil. 2001. datasheet ICL 8038. Intersil Ltd. Taipei

Jim Doucet, Dan Eggleston, & Jeremi Shaw (2007). *DC/AC Pure Sine Wave Inverter* Amerika Serikat: Necamsid

Junial, Heri. 2011. “Jurnal: *Pengujian Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Solar Cell Kapasitas 50WP*”. Jakarta: Universitas Pancasila.

Khair T., dan R. Intan. 2018.Uji Komparatif Lapangan Jangka Pendek Produksi Energi Solar Photovoltaik Jenis *Monocrystalline* dan *Polycrystalline* Pada Iklim Tropis. *Jurnal Seminar Nasional Fisika UNY*, 5: 1-5.

Michael Newbry and Percy Vigo. 2009. 1,5 kW PWM Bipolar Inverter. California Polytechnic State University. San Luis Obispo.

Panggabean S. Yusuf, Setyawan F.X. Arianto,dan Alam Syaiful.2017.*Rancang Bangun Inverter Satu Fasa Menggunakan Teknik High Voltage PWM (Pulse Width Modulation)*.Bandar Lampung: Univerisitas Lampung.

Partha C.G.Indra, Wijaya I W.A., dan Setiawan I N.2014.*Rancang Bangun Sistem Pengangkatan Air Menggunakan Motor AC dengan Sumber Listrik Tenaga*

*Surya*.Bali: Universitas Udayana.

Poerwadi B.2017. Laporkan 2.590 Pulau Bernama ke PBB, Pulau Indonesia yang Bernama Kini Berjumlah 16.056 Nomor : SP.1695/DJPRL.0/VIII/2017.*Siaran Pers Kementerian Kelautan dan Perikanan Direktorat Jenderal Pengelolaan Ruang Laut.*

Pressman, R. S. (2002). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta.

Ramadhan A.Ilmardiniardi E., dan Mukti S. Hari.2016.*Analisis Desain Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 50 WP*.Jakarta:Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Safrizal. 2017.Rancangan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Listrik Pada Gedung Fakultas Sains dan Teknologi UNISNU Jepara,*Jurnal SMARTek2*: 75-81.

Simarmata, Janner. 2010. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: Andi Offset.

Sugiyono, 2009. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung : Alfabeta.

Sugono, D., Qodratillah, M. T., Sugiyono, & Maryani, Y. (2008). *Kamus Bahasa Indonesia*. Jakarta: Pusat Bahasa.

Susilawati,Nasution T. Ikhsan,dan N.M. Nasruddin.2018.*Alat penjernih Air Yang Diintegrasikan Dengan Pompa Air Tenaga Surya*.Sumatra Utara:Universitas Sumatra Utara.

Tim Penyusun. (2015). *Buku Panduan Penyusunan Skripsi dan Non Skripsi*. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Jakarta.

Wijayanti, Aritya. 2013. *Prototipe Pengembangan Model Sistem Informasi*.

Wordpress: Adzki. Syafaelvira.