

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas H., Syam., dan B Jaelani. 2017. Rancang Bangun *Smart Greenhouse* Sebagai Tempat Budidaya Tanaman Menggunakan Solar Cell Sebagai Sumber Listrik. *Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin*,6: 1-16.
- Ariawan A., I Trisna., dan Wijaya. 2017. Perbandingan Penggunaan Motor DC Dengan AC Sebagai Penggerak Pompa Air yang Disuplai Oleh Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS). *Jurnal Fakultas Teknik, Universitas Udayana*, 1: 19-23.
- Djaufani, Muhammad Beny, dkk. 2018. Perancangan dan Realisasi Kebutuhan Kapasitas Baterai untuk Beban Pompa Air 125 Watt Menggunakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya. *Jurnal Reka Elkomika 2337-439X*, Juli 2019. ©Teknik Elektro | Itenas | Vol.3 | No.2. *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*.
- Efendi, Yoyon. 2018. Internet of Things (IOT) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry PI Berbasis Mobile. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, Vol. 4, No. 1, April 2018 (P) ISSN 2442-4512. Program Studi Teknik Informatika STMIK Amik Riau.
- Firman M., F Herlina., dan A Sidiq. 2017. Analisa Radiasi Panel Surya Terhadap Daya Yang Dihasilkan untuk Penerangan Bagian Luar Mesjid Miftahul Jannah Didesa BenuaTengah Kecamatan Taksiung. *Jurnal Teknik Mesin UNISKA*,2: 98-102.
- Gozali A. A. 2016. Sistem Pengatur Sirkulasi Air Otomatis Metode Tanam Hidroponik Tenaga Surya. *Jurnal Seminar Nasional UNISBANK*. 1:5-14.
- Hidayanti, Fitria. 2019. Implementasi Panel Surya Sebagai Sumber Energi pada Sistem Kendali Ph dan Level Larutan Nutrisi Tanaman Hidroponik. *J.Oto.Ktrl.Inst (J.Auto.Ctrl.Inst) Vol 11 (2)*, 2019 ISSN : 2085-2517, e-ISSN: 2460-6340. *Teknik Fisika, Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Nasional*.
- Irwansyah M., danI. Dermawan. 2018. Pompa Air Aquarium Menggunakan Solar Panel. *Jurnal Teknik Elektronika, Politeknik Negeri Batam*.
- Khair T., dan Rosma 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.
- Maysha I. B., Trisno., dan Hasbullah. 2019. Pemanfaatan Tenaga Surya Menggunakan Rancangan Panel Surya Berbasis Transistor 2N3055 danThermoelectric Cooler. *Jurnal FTEKNIK*,12: 89 – 96.

- Nawarisa H. 2017. Kajian Fertigasi Pada Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor L.*) Dengan Metode Tanam Hidroponik. Skripsi. Jurusan Keteknikan Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Nurina, Neylan. 2018. Kaji Eksperimental Sistem Sirkulasi Air Tanaman Hidroponik Tenaga Surya. Jom FTEKNIK Volume 5 Edisi 2 Juli s/d Desember 2018. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Riau.
- Puspaningrum S.A., M. Suraatmadja., dan D. Saputri. 2016. Desain dan Implementasi *Switching Regulator* Pada Nanosatelit. Jurnal Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom, 3: 164-180.
- Prima G. R. 2017. Penggunaan Panel Surya (Solar Cell) Sebagai Pembangkit Listrik Alternatif untuk Pompa Akuarium dan Pemberi Makan Otomatis. Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta. <http://eprints.ums.ac.id>.
- Rahmad, Fadilah. 2018. Pengujian Sistem Sirkulasi Air Untuk Tanaman Hidroponik Menggunakan Listrik Dari Panel Surya. Seminar Nasional Pakar ke 1 Tahun 2018 ISSN (P) : 2615 – 2584. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti.
- Safrizal. 2017. Rancangan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Listrik Pada Gedung Fakultas Sains dan Teknologi UNISNU Jepara, Jurnal SMARTek2: 75-81.
- Setiawan, David. 2020. Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya untuk Tanaman Hidroponik. Jurnal Teknik, Volume 14, Nomor 2 (Oktober 2020), pp 208-215. Prodi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Lancang Kuning.
- Sutomo S., dan Waluyo F. 2012. Pemodelan Kolektor Surya Plat Datar untuk Pemanas Air dengan Variasi Volume Storage. Jurnal Saintek, 9: 1–6.
- Utomo T. 2017. Kajian Kelayakan Sistem Fotovoltaik Sebagai Pembangkit Daya Listrik Skala Rumah Tangga. Jurnal EECCIS, 3: 13-16.
- Widayana, Gede. 2019. Pemanfaatan Energi Surya. JPTK, UNDIKSHA, Vol. 9, No. 1, Januari 2019 : 37 – 46. ISSN 0216-3241. Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, FTK, UNDIKSHA.
- Yamin M. F. 2019. Perancangan dan Pengujian Alat Uji Pompa Seri dan Paralel. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Lampung, Bandar Lampung.