

## DAFTAR PUSTAKA

- Agung, A. I. 2013. Potensi Sumber Energi Alternatif Dalam Mendukung Kelistrikan Nasional. dalam Jurnal Pendidikan Teknik Elektro. Vol. 2, No. 2, Hal 892-897.
- Ahaya R, dan S. Akuba. 2018. Rancang Bangun Alat Penetas Telur Semi Otomatis. dalam Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo (JTPG). Vol. 3, No. 1, April 2018.
- Ahmad, J., 2007. *Elektronika Dasar*. Electronic Book.
- Alifyanti, F. D. Pengaturan Tegangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS). dalam Jurnal Kajian Teknik Elektro. Vol. 1, No. 1, Hal 80-95.
- Assiddiq, S. H., dan I. Dinahkandy. 2018. Studi Pemanfaatan Energi Matahari Sebagai Sumber Energi Alternatif Terbarukan Berbasis Sel Fotovoltaik Untuk Mengatasi Kebutuhan Listrik Rumah Sederhana Didaerah Terpencil. dalam Jurnal Teknik Mesin UNISKA. Vol. 4, No. 1, Hal 43-48.
- Budyanto, S. 2012. Sistem Logger Suhu dengan Menggunakan Komunikasi Gelombang Radio. *None*, 3(1).
- Bachtiar, Ibnu Kahfi. Dan Mhd. Syafik. 2016. Rancang Implementasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Skala Rumah Tangga Menggunakan *Software HOMER* Untuk Masyarakat Kelurahan Pulau Terong Kecamatan Belakang Padang Kota Batam. dalam Jurnal Sustainable. Vol. 5, No. 02. ISSN: 2087-5347. Hal 17-25.
- Darma, S., Yumartono., dan Akhiruddin. 2019. *Application System Study. in Journal Of Electrical Tecnology*. Vol. 4, No. 3, October 2019.
- Diantari, A. R., Erlina., dan C. Widyastuti. 2017. Studi Penyimpana Energi Pada baterai PLTS. dalam Jurnal Ilmiah Energi dan Kelistrikan Sekolah Tinggi Teknik-PLN. Juni 2017. Vol. 9, NO. 2.
- Duka, E. T., I. N. Setiawan., dan A. I. Weking. 2018. Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Hybrid Pada Area Parkir Gedung Dinas Cipta Karya

- Dinas Bina Marga Dan Pengairan Kabupaten Bandung. E-Journal SPEKTRUM Vol. 05. No. 02. Hal: 67-73.
- Diantari, R. A., Erlina, C. Widyastuti. 2017. Energi Kelistrikan. dalam Jurnal Ilmiah, Vol. 9, Hal 120-125.
- Djuandi, F. 2011. Pengenalan Arduino. diakses dari <http://www.toboku.com>. Pada tanggal 26 November 2019.
- Eryuhanggoro Yugi. 2013. *Perencanaan perbaikan faktor daya pada beban 18.956 Kw/6600 V, menggunakan kapasitor Bank di PT. Indorama Ventures Indonesia*. Jakarta.
- Febtriko, A. 2017. Sistem Kontrol Peternakan Ikan Berbasis Mikrokontroler. dalam Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi UNIVRAB , Vol. 2, No. 1, Hal. 140-149.
- Hafiz, A., Fardian., dan A. Rahman. 2017. Rancang Bangun *Prototipe* Pengukuran Dan Pemantauan Suhu, Kelembaban Serta Cahaya Secara Otomatis Berbasis IOT Pada Rumah Jamur Merang. dalam Jurnal KITEKTRO : Online Teknik Elektro. Vol. 2, No. 3.
- Hanna, P.J.2012. *Analisis Keekonomian Kompleks Perumahan Berbasis Energi Surya (Studi Kasus : Perumahan Cyber Orchid Town House, Depok)*. Skripsi. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Hasan, H. 2012. Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Pulau Saugi. dalam Jurnal Riset Teknologi dan Kelautan. Vol.10, No.2. Hal 169-180
- Hendrawan, A. 2018. Daya Listrik Dan Intensitas Penerangan Lampu Pijar Merk X. dalam Jurnal Saintara. Vol. 3, No. 1, September 2018.
- Imam, K. 2015. Pemanfaatan Energi Alternatif Sebagai Energi Terbarukan Untuk Mendukung Substitusi BBM. dalam Jurnal IPTEK, Vol. 19, No. 2, Hal. 75-91.
- Istiyo, Winarno, dan Firdaus Wulandari. 2017. *Solar Tracking System Single Axis Pada Solar Sel Untuk Mengoptimalkan Daya Dengan Metode Adaptive*

- Neurofuzzy Inference System (ANFIS)*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2017. 1-2 November 2017.
- Jufril D, Darwison, B. Rahmadya, dan Derisma. 2015. Implementasi Mesin Penetas Telur Ayam Otomatis Menggunakan Metoda *Fuzzy Logic Control*. dalam Jurnal Seminar Nasional Sains Dan Teknologi, Hal 1-6.
- Julisman, J., I. D. Sara, dan R. H. Siregar. 2017. Prototipe Pemnfaatan Panel Surya Sebagai Sumber energi Pada Sistem Otomasi Atap Stadion Bola. dalam Jurnal KITEKTRO, Vol. 2, No. 1, Hal 35-42.
- Luqman, M., E. Mayatma., dan N. Sidik. 2019. Studi Komparasi Unjuk Kerja *Inverter 12V-DC Ke 220V-AC* Yang Ada Dipasaran. dalam Jurnal ELTEK. Vol. 17, No. 01, April 2019.
- Natsir, M., D. B. Rendra dan A. C. Y. Anggara. Implementasi IOT Untuk Sistem Kendali AC Otomatis Pada Ruang Kelas Di Universitas Serang Jaya. Dakam Jurnal PROSISKO. Vol. 6, No. 1, Maret 2019.
- Osanyinpeju, K. L., Aderinlewo A. A., Ajisehiri E. S. A., dan Adentuji, R. O. 2018. *Development of a Solar Powered Poultry Egg Incubator for South West Nigeria*. in journal IJIRCT, Vol. 3, issue 6. p50-63.
- Pangestuningtyas, D. L., Hermawan., dan Kartono. 2013. Analisis Pengaruh Sududt Kemiringan Panel Surya Tipe Larik Tetap. Dalam jurnal *TRASIEN*. Desember 2013, Vol. 2, No. 04, hal 931.
- Purwanto, H. B., Jatmiko, F. A. Muhammad, I. F. Huda. Efisiensi Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif. dalam Jurnal Emitor, Vol 18, No. 1, Hal 10-14.
- Rahim, H. R., A. M. Rumagit., dan A. S. M. Lumenta. 2015. Rancang Bangun Alat Penetas Telur Otomatis Berbasis Mikrokontroler Atmega 8535. dalam E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer 2015.
- Setyaningsih, D. Y. N., A. N. Mustofa. 2019. Optimasi Posisi *Heater* Dan *Cooler* Terhadap Perubahan Kondisi Suhu Pada Inkubator Tetap Penetas Telur. dalam Jurnal Simetris. Vol. 10, No. 1, April 2019.

- Shalih, Y., dan Suratno. 2019. Pengaruh Arah Dan Posisi Pemasangan Panel Surya Terhadap Output Daya Keluaran. dalam Jurnal Just TI. Vol. 11,NO. 2, Juli 2019, Hal 12-17
- Suryanto, D. J. M. 2019. Rancang Bangun Alat Pencatat Biaya Pemakaian Energi Listrik Pada Kamar Kos Menggunakan Modul *Global System For Mobile Communications* (GSM) 280DL Berbasis Arduino Uno. dalam Jurnal Jurusan Teknik elektro. Vol. 8, No. 1, Hal 47-55.
- Syafik., K. Joni, dan A. F. Ibadillah. Rancang Bangun Alat Penetas Telur Ayam Otomatis Dengan Metode PID (*Proportional Integral Derivative*) Berbasis *Energy Hybrid*.
- Yuliananda, S., G. Sarya., dan RA. R. Hastijanti. 2015. Pengaruh Perubahan Intensitas Matahari Terhadap Daya Keluaran Panel Surya. Dalam jurnal Pengabdian LPPM Untag Surabaya. Nopember 2015, Vol. 01, No. 02, Hal 193-202.