

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, L. I. 2017. Perancangan Mobile Active Two Axis Solar Tracker Pada Photovoltaic Menggunakan Kendali Logika Fuzzy-Pi. *Skripsi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Arduino. 2020. Arduino Nano. Online <https://store.arduino.cc/usa/arduino-nano>. 20 Januari 2020 (15:20).
- Asri, M., & Serwin. 2019. Rancang Bangun Solar Tracking System untuk Optimalisasi Output Daya pada Panel Surya. *Jurnal Informasi Sains Dan Teknologi (INSTEK)* 4(1): 11-20.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Konsumsi Listrik per Kapita 2009-2017. Online <https://www.bps.go.id/dynamic/table/2018/05/16/1303/konsumsi-listrik-per-kapita-2009---2016.html>. 23 Desember 2019 (14:51).
- Fardani, M. I. M. 2018. Perancangan Prototipe 2 Axis Solar Tracker Guna Optimalisasi Output Daya Solar Panel. *Skripsi*. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Das, K., Ghosh, H., & Sengupta, M. 2016. Single Axis Solar Tracking System using Microcontroller (ATmega328) and Servo Motor. *International Journal of Scientific and Research Publications* 6(6): 486-489.
- Fathurrahman, G., Nugraha, R., & Sumaryo, S. 2019. Sistem Kendali Posisi Sel Surya Menggunakan Fuzzy Logic Controller. *E-Proceeding of Engineering* 6(2): 3061-3067.
- Habiburosid, Indrasari, W., & Fadhiran, R. 2019. Karakterisasi Panel Surya Hybrid Berbasis Sensor INA219. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*. Universitas Negeri Jakarta: 173-178.
- Hamdi. 2016. *Energi Terbarukan*. Edisi Pertama. Cetakan Pertama. Kencana. Jakarta.
- Junaidi, & Prabowo, Y. D. 2018. *Project Sistem Kendali Elektronik Berbasis Arduino*. Cetakan Pertama. Aura. Bandar Lampung.
- Kurniati, V., Triyanto, D., & Rismawan, T. 2017. Penerapan Logika Fuzzy Dalam Sistem Prakiraan Cuaca Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Coding Sistem Komputer Untan* 5(2): 119-128

- Nurhuda, M. 2018. *Mendulang Energi Gratis Dengan Teknologi Tepat Guna*. Cetakan Pertama. UB Press. Malang.
- Nuzuluddin, M., Arengga, D., & Handayani, A. N. 2017. Simulasi Penjadwalan Posisi Panel Surya dengan menggunakan Pengendali PID (Proportional, Integral, dan Derivative). *Jurnal Nasional Teknik Elektro* 6(2): 129-136.
- Prakoso, M. G. A. 2016. Rancang Bangun Kontrol PID Pada Speed Observer Generator DC Berbasis Arduino Uno R3. *Skripsi*. Universitas Jember. Jember.
- Primadhyta, S. 2018. Batu Bara Tetap Jadi Sumber Energi Utama Hingga 2050. Online <https://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20180509092041-92-296811/batu-bara-tetap-jadi-sumber-energi-utama-hingga-2050>. 05 Januari 2020 (18:26).
- Putra, N. D. 2018. Wireless Smart Tag Device Sebagai Sistem Keamanan Rumah Berbasis IoT. *Skripsi*. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Raharja, W. K., & Kennedy. 2019. Optimalisasi Daya Sistem Sel Surya Menggunakan Solar Tracker Dual Axis. *Jurnal Ilmiah Komputasi* 18(1): 17-32.
- Rosada, K. 2017. Sistem Kontrol Pompa Air Menggunakan Kontroler PID Berbasis Raspberry PI. *Skripsi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Soeparman, S. 2015. *Teknologi Tenaga Surya*. Cetakan Pertama. UB Press. Malang.
- Toylan, H. 2017. Performance of Dual Axis Solar Tracking System Using Fuzzy Logic Control: A Case Study in Pinarhisar, Turkey. *European Journal of Engineering and Natural Sciences* 2(1): 130-136.
- Winarno, I., & Wulandari, F. 2017. Solar Tracking System Single Axis Pada Solar Sel Untuk Mengoptimalkan Daya Dengan Metode Adaptive Neuro- Fuzzy Inference System (ANFIS). *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*. 1-2 November: 1-10.