

DAFTAR PUSTAKA

1. Roni syafrialdi, wildian [2015] *rancang bangun solar tracker berbasis Mikrokontroler atmega8535 dengan sensor ldr dan Penampil lcd: jurusan fisika fmipa universitas andalas Kampus unand, limau manis, padang, 25163*
2. Moch Arief Albachrony (2011) *pemodelan dan verifikasi modul sel surya berbasis labview Jurusan Teknik Elektro, fakultas teknik program sarjana ekstensi depok desember 2011*
3. M. Hariansyah¹, Joki Irawan² (deteksi arah sinar matahari berbasi matlab menggunakan (pid) *proportional – integral –differential 1Dosen Tetap Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Ibn Khaldun Bogor. Jl. KH Sholeh Iskandar km 2 Bogor. Kode Pos 16162*
4. Achmad Ulul Azmy, Sumardi, and Munawar Agus Riyadi (2015) *sistem tracking panel surya untuk pengoptimalan daya menggunakan metode kontrol self-tuning pid dengan jst jenis perceptron JurusanTeknik Elektro, Universitas Diponegoro Semarang Jl. Prof. Sudharto, SH, Kampus UNDIP Tembalang, Semarang 50275, Indonesia*
5. Budi yutomo, (2005) *optimalisasi panel sel surya dengan menggunakan sistem pelacak berbasis mikrokontroler at89c51,jurusan fisika fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam universitas sebelas maret surakarta 2005*
6. Dafi Dzulfikar, Wisnu Broto,(2016) *optimalisasi pemanfaatan energi listrik tenaga surya skala rumah tangga, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Pancasila Jakarta Jl. Raya Lenteng Agung, Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta*
7. Khalid fadhlullah (2017) *solar tracking system berbasis arduino fakultas sains dan teknologi uin alauddin makassar 2017*
8. Duwi Astuti, Heri Suryoatmojo, ST. MT. Ph.D, dan Prof. Dr. Ir. Mochamad Ashari, M.Eng(2012). *Perancangan Simulator Panel Surya Menggunakan LabView Teknik Elektro, Fakultas Teknik Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Jl. Arief Rahman Hakim, Surabaya 60111*

9. <https://serbatelekomunikasi.wordpress.com/2015/02/12/8/>
10. <http://www.labelektronika.com/2017/02/arduino-mega-2560-mikrokontroler.html>
11. <http://klinikrobot.com/product/12volt-dc-motors-gearbox/12v-dc-power-window-motor-gear.html>
12. <https://panelsuryajakarta.com/panel-surya-20-wp-shinyoku-polycrystalline/>
13. <http://www.immersa-lab.com/pengertian-sensor-ldr-fungsi-dan-cara-kerja-ldr.htm>
14. <https://www.nyebarilmu.com/tutorial-arduino-mengakses-sensor-arus/>
15. <http://electricityofdream.blogspot.com/2016/09/tutorial-mengukur-tegangan-dengan-modul.html>
16. <https://www.indo-ware.com/produk-2838-gy521-mpu6050-module-3-axis-gyro--3-axis-accelerometer.html>
17. <https://www.nyebarilmu.com/tutorial-mengakses-sensor-suhu-ds18b20/>
18. <https://www.instructables.com/id/Monster-Motor-Shield-VNH2SP30/>
19. <https://dantainforment.blogspot.com/2017/07/pengertian-dioda-fungsi-prinsip-kerja-dan-jenis-dioda.html>
20. <http://zoniaelektro.net/resistor-karakteristik-nilai-dan-fungsinya/>
21. <http://blog.unnes.ac.id/antosupri/definisi-dari-transformator-step-down/>
22. <http://rangkaianelektronika.info/pengertian-fungsi-kapasitor/>
23. https://id.wikipedia.org/wiki/Diode_pancaran_cahaya