

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, & Masthura. (2018). SISTEM PEMBERIAN NUTRISI DAN PENYIRAMAN TANAMAN OTOMATIS BERDASARKAN REAL TIME CLOCK DAN TINGKAT KELEMBABAN TANAH BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA32. *Jurnal Ilmu Fisika Dan Teknologi*, 2(2), 33–41.
- Adriansyah, A., & Hidyatama, O. (2015). RANCANG BANGUN PROTOTIPE ELEVATOR MENGGUNAKAN MICROCONTROLLER ARDUINO ATMEGA 328P. *Jurnal Teknologi Elektro*, 4(3), 100–112.
- Akhyar, A. (2018). Sistem Pengaturan Kecepatan Motor DC Pada Alat Penyiram Tanaman Menggunakan Kontoler PID. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 1(1), 1–6.
- Ali, M. (2016). PEMBELAJARAN PERANCANGAN SISTEM KONTROL PID DENGAN SOFTWARE MATLAB Muhamad Ali. *Jurnal Edukasi*, 1(1), 1–8.
- Darini, M. T. (2014). IDENTIFIKASI FENOTIP JENIS TANAMAN LIDAH BUAYA ( Aloe sp .) DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA PHENOTYPE IDENTIFICATION OF TYPES Aloe sp . PLANT IN THE SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA, 16(2), 432–441.
- Furnawanthi, I. (2017). PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN LIDAH BUAYA VARIETAS CHINENSIS. *J-PAL*, 8(1), 9–12.
- Hendrawati, T. Y., Nugrahani, R. A., Utomo, S., & Anwar Ilmar Ramadhan. (2017). *PROSES INDUSTRI BERBAHAN BAKU TANAMAN ALOE VERA*. (A. Cahyanti, Ed.). Yogyakarta: Samudra Biru. Retrieved from [www.samudrabiru.co.id](http://www.samudrabiru.co.id)
- Husdi. (2018). MONITORING KELEMBABAN TANAH PERTANIAN MENGGUNAKAN SOIL MOISTURE SENSOR FC- 28 DAN ARDUINO UNO. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 10, 237–243.
- Pranata, T., Irawan, B., & Ilhamsyah. (2015). PENERAPAN LOGIKA FUZZY PADA SISTEM PENYIRAMAN TANAMAN OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLER. *Jurnal Coding, Sistem Komputer Untan*, 03(2), 11–22.
- Rahmat, R. (2017). Rancang Bangun Alat Ukur Suhu Tanah, Kelembaban Tanah, dan Resistansi. *Jurnal Teknik Elektro*, 9(2), 80–86.
- Rima, R. D., Firmawati, N., Elektronika, L., & Fisika, J. (2018). Rancang Bangun Prototipe Sistem Kontrol pH Tanah Untuk Tanaman Bawang Merah Menggunakan Sensor E201. *Jurnal Fisika Unand*, 7(1), 63–68.

- Sitorus, L. (2015). *Algoritma Dan Pemrograman*. (A. Pramesta, Ed.). Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Suryanto, A. (2017). RANCANG BANGUN SISTEM PENYIRAMAN OTOMATIS UNTUK TANAMAN BERBASIS ARDUINO DAN KELEMBABAN TANAH. *Ejournal Kajian Teknik Elektro*, 3(1), 44–57.
- Wakur, J. S. (2015). *Alat Penyiram Tanaman Otomatis Menggunakan Arduino Uno*. KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI POLITEKNIK NEGERI MANADO.
- Wardoyo, S., & Pramudyo, A. S. (2015). *PENGANTAR MIKROKONTROLER DAN APLIKASI PADA ARDUINO* (Vol. 1). Yogyakarta: Teknosain.
- Wijaya, R., & Chairunnas, A. (2016). Model Pengukur Kelembaban Tanah Untuk Tanaman Cabai Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah Dengan Tampilan Output Web Server Berbasis Mikrokontroler ATmega328. *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 1, 1–9.
- YUSUF, M. (2016). IMPLEMENTASI ROBOT LINE FOLLOWER PENYIRAM TANAMAN OTOMATIS MENGGUNAKAN METODE PROPORTIONAL–INTEGRAL–DERIVATIVE CONTROLLER (PID). *FAKULTAS TEKNIK*, 2, 111–124.