

DAFTAR PUSTAKA

- Adhiguna, R.T. dan Rejo, A. (2018) 'Teknologi Irigasi Tetes dalam Mengoptimalkan Efisiensi Penggunaan Air di Lahan Pertanian', *Prosiding Seminar Nasional Hari Air Dunia 2018*, 1(1), pp. 107–116.
- Ariyanto, D. dan Kusriyanto, M. (2020) 'Alat Penyiraman Sawi Hijau Secara Otomatis Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah Dan Sensor Dht11 Berbasis Arduino', *Prosiding Snitt Poltekba*, 4(0), pp. 157–162.
- Azzani, M.A., Minto Basuki, B. dan Noerhayati, E. (2023) 'Sistem Kontrol Suhu dan Kelembaban Tanah Pada Irigasi Tetes Berbasis Internet of Things (IoT) Pada Tanaman Selada Merah', *Science Electro*, nn, No. nn, pp. 1–8.
- Cakra, D. *et al.* (2022) 'Sistem Kontrol Ph Up-Down Berbasis Nodemcu32 Dengan Metode on-Off Controller', *Jurnal Informatika dan Sistem Informasi*, 03(2), pp. 96–104. doi:10.33005/jifosi.v3i2.476.
- Candra, J.E. dan Maulana, A. (2019) 'Penerapan Soil Moisture Sensor Untuk Desain System Penyiram Tanaman Otomatis', *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Sosial dan Teknologi (SNISTEK)*, (September), pp. 109–114.
- Ciptadi, P.W. dan Hardyanto, R.H. (2018) 'Penerapan Teknologi IoT pada Tanaman Hidroponik menggunakan Arduino dan Blynk 1', *Jurnal Dinamika Informatika*, 7(2), pp. 29–40.
- 3., Laksono, R.D. dan Pamungkas, K.W.B. (2021) 'Rancang Bangun Mobil Remote Control Pemantau Area dengan Menggunakan Sensor Suhu dan Kelembaban Tanah Berbasis IoT menggunakan ESP 32 Cam', *ELECTRA: Electrical*



Engineering Articles, 2(1), p. 31.
doi:10.25273/electra.v2i1.10522.

- Franata, R., Oktafri dan Tusi, A. (2014) 'Rancang Bangun Sistem Irigasi Tetes Otomatis Berbasis Perubahan Kadar Air Tanah dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Nano', *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 4(1), pp. 19–26.
- Imam Muammarul, A.E., D. (2019) 'Pengendalian Suhu Air Menggunakan Sensor Suhu Ds18B20', *Jurnal J-Ensitem*, 06(1), pp. 347–352.
- Jefriyanto, W., Djamal, M. dan Nusantara, J. (2018) 'Analisis Pergeseran Tanah dengan Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah Berbasis Arduino Uno', *Prosiding Snips 2018*, pp. 529–535.
- Latiff, A.R.Z.A. dan Mohammad, Z. (2021) 'the Development of Fire Detection and Automated Fire Extinguisher System By Using Arduino and Nodemcu Esp 8266', *Malaysian Journal of Industrial Technology*, 5(5), pp. 8–18.
- Mansa, J.W., Kainde, Q.C. dan Sangkop, F.I. (2022) 'Sistem Monitor Kelembaban Tanah Berbasis Internet of Things (IoT)', *JOINTER: Journal of Informatics Engineering*, 3(01), pp. 17–21. doi:10.53682/jointer.v3i01.40.
- Meilansari, A.Y., Mslichah dan Mawardi, M.C. (2019) 'Evaluasi Penerapan PSAK-69 Agrikultur Terhadap Aset Biologis (Studi pada Perusahaan Perkebunan Pertanian yang Terdaftar di Bursa Indonesia tahun 2012-2017)', *E-Jra*, 8(4), pp. 1–14.
- al. (2020) 'Characterization of low-cost capacitive soil moisture sensors for IoT networks', *Sensors (Switzerland)*,



20(12), pp. 1–14. doi:10.3390/s20123585.

Rahmawati, V. dan Efendi, A.T. (2017) ‘Sistem Pengendali Pintu Berbasis Web menggunakan NodeMCU ESP8266’, *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 6(1), pp. 51–66.

Setiadi, D. dan Abdul Muhaemin, M.N. (2018) ‘Penerapan Internet of Things (IoT) pada Sistem Monitoring Irigasi (Smart Irigasi)’, *Infotronik : Jurnal Teknologi Informasi dan Elektronika*, 3(2), p. 95. doi:10.32897/infotronik.2018.3.2.108.

Setyawan, A.B., Hannats, M. dan Setyawan, G.E. (2018) ‘Sistem Monitoring Kelembaban Tanah, Kelembaban Udara, Dan Suhu Pada Lahan Pertanian Menggunakan Protokol MQTT’, *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (J-PTIIK) Universitas Brawijaya*, 2(12), pp. 7502–7508.

Syamsiar, M.D. *et al.* (2016) ‘Rancang Bangun Sistem Irigasi Tanaman Otomatis Menggunakan Wireless Sensor Network’, *Jurnal Teknik ITS*, 5(2). doi:10.12962/j23373539.v5i2.16512.

Syukhron, I., Rahmadewi, R. dan Ibrahim (2021) ‘Penggunaan Aplikasi Blynk untuk Sistem Monitoring dan Kontrol Jarak Jauh pada Sistem Kompos Pintar berbasis IoT’, *Electrician*, 15(1), pp. 1–11. doi:10.23960/elc.v15n1.2158.

Wardhana, S.D. dan Pramusinto, W. (2023) ‘Perkembangan Sistem Pemantauan dan Pengendalian Hidroponik Berbasis IoT untuk Pertanian Perkotaan dengan Lahan Terbatas’, *Prosiding Seminar Nasional ...*, 2(September), pp. 2003–2010.



LAMPIRAN



Lampiran 1 Pemasangan alat



Lampiran 2 rangkaian alat



Lampiran 3 alat terpasang pada greenhouse



Lampiran 4 penampungan air



Lampiran 5 selenoid valve



Lampiran 6 selang irigasi tetes

