

DAFTAR PUSTAKA

- Fadhly, Moh Nurul., 2017, *Perancangan Alat Pendeteksi Suhu dan Getaran Berbasis Internet Of Things (ESP8266)*, Program Studi Teknik Elektro. Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto Yogyakarta
- Hardiyatmo, Hary cristady., 1992, *Prinsip-prinsip Mekanika Tanah dan Soal Penyelesaian*, Penerbit Beta Offset Perum FT. UGI. Yogyakarta
- Husdi, 2018, *Monitoring Kelembaban Tanah Pertanian Menggunakan Soil Moisture Sensor FC-28 dan Arduino Uno*, Program Studi Ilmu Komunikasi Universitas Ichsan. Gorontalo
- Jamulya, Suratman, 1993, *Pengantar Geografi Tanah*. Fakultas geografi UGM. Yogyakarta
- J.R, Jensen., 1986, *Introduction Digital Image Processing*, New Jersey, Prentice Hall
- Kelembaban Tanah, 2019, eprints.ums.ac.id/14532/4/BAB_1.pdf, diakses pada 18 Juli 2019
- Kho, Dickson., 2019, Pengertian dan Fungsi Relay, Online.
<http://teknikelektronika.com/pengertian-Relay-fungsi-Relay/>, diakses pada 15 mei 2019
- Komaludin, Deden., 2018, *Penerapan Teknologi Internet of Thing (IoT) Pada Bisnis Budidaya Tanaman Hidroponik Sebagai Langkah Efisiensi Biaya Perawatan*, Program Studi teknik Informatika Sekolah tinggi teknologi Texmaco, Karawang. Jawa Barat
- Pratama, Seto Aji., 2018, *Rancang Bangun Penyiraman Air Otomatis dan Proteksi Hama Tanamn Menggunakan Fuzzy Logic Control*, Program Studi Teknik Elektronika. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Yogyakarta
- Pujiarti, 2018, *Implementasi Real Time Monitoring Lahan Pertanian Pada Tanaman Padi Menggunakan Smart Sensor*, Program Studi S1 teknologi Informasi, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Universitas Sumatera Utara. Medan

- Rifai, Mas'ud., 2018, *Rancang Bangun Motion Detector Berbasis Internet Of Things Sebagai Alat Keamanan Menggunakan Sensor Passive Infrared Receiver (PIR)*, Program Studi Teknik Elektro. Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto Yogyakarta
- Stevanus, D. Setiadikarunia, 2013, *Alat Pengukur Kelembaban Tanah Berbasis Mikrokontroler PIC 16F84*, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Kristen Maranatha. Jl. Suria Sumantri 65. Bandung
- Sintia, Wulantika., 2018, *Rancang Bangun Sistem Monitoring Kelembaban Tanah dan Suhu Udara Berbasis GSM SIM900A dan Arduino Uno*, Program Studi S1 Pendidikan Fisika, JPMIPA FKIP, Universitas Bengkulu. Jl. W.R. Supratman, KadangLimun. Bengkulu 38123
- Suprayogi, Dodi., 2018, *Rancang Bangun Sistem Monitoring Dan Penyiraman Kelembaban Dan Kesuburan Tanah Menggunakan Arduino Uno*. STMIK Nusa Mandiri
- Sulistiawan, Markus Heri., 2017, *Sensor Kelembaban Tanah Multi Point Nirkabel dengan Tampilan Grafik*, Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi universitas Sanata Dharma. Yogyakarta
- Ventje J. L. Engel, Sinung Suakanto., *Model Inferensi Konteks Internet of Things pada Sistem Pertanian Cerdas*, Institut Teknologi Harapan Bangsa. Jl. Dipati ukur 80-84. Bandung
- Ware, Indo., 2019, *Sol Moisture sensor*, <http://indo-ware.com/produk-282-moisture-sesnor-html>, diakses pada 15 Mei 2019
- Yahwe, Caesar Pats., 2016, *Rancang Bangun Prototype System Monitoring Kelembaban Tanah Melalui SMS Berdasarkan Hasil Penyiraman Tanah "Studi Kasus Tanah Cabai dan Tomat"*, Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Halu Oleo. Kendari