

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Risal. (2017). Buku Ajar *Microcontroller* dan Interace. Makassar: Universitas Negeri Makassar Fakultas Teknik Pendidikan Teknik Elektronika
- Allen, Richard G., dkk. 1998. FAO Irrigation and Drainage Paper No. 56. Guidelines for computing crop water requirements. Crop Evapotranspiration. Roma : Itali
- Arduino Uno Wifi Rev2. <https://store.arduino.cc/products/arduino-uno-wifi-rev2> diakses pada 17 Juli 2023
- Asriya, Putri,& Yusfi, Meqorry. (2016). Rancang Bangun Sistem Monitoring Kelembapan Tanah Menggunakan Wireless Sensor Berbasis Arduino Uno
- Candra N. (2016). Rancang Bangun Alat Informasi Kode Error Mesin Game Berbaiss *Microcontroller*. Medan: Universitas Medan Area
- Carsidi D., Saparso., Kharisun. & Febrayanto C R. (2021). Pengaruh Media Tumbuh dengan Aplikasi Irigasi Tetes Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Melon. Jurnal Agro, 8(1), 68-83.
- Direktorat Bina Operasi dan Pemeliharaan. (2019). Modul Pengenalan Sistem Irigasi. Jakarta : Kementerian PUPR
- Direktorat Buah dan Florikultura. (2022). Persyaratan Teknis Pembangunan *Greenhouse* Sarana Budidaya Florikultura. Jakarta : Kementerian Pertanian
- Direktorat Sayuran dan Tanaman Obat. (2021). Standar Minimal *Greenhouse*. Jakarta: Kementerian Pertanian
- Djumali dan Mulyaningsih, S. (2014). Pengaruh Kelembapan Tanah Terhadap Karakter Agronomi, Hasil Rajangan Kering dan Kadar Nikotin Tembakau (*Nicotiana tabacum* L; Solanaceae) Temanggung Pada Tiga Jenis Tanah. Berita Biologi, vol. 13(1)
- FC-28 Modul Sensor Kelembapan Tanah. <https://datasheethub.com/fc-28-soil-moisture-sensor-module/> diakses pada 17 Juli 2023
- Haerul, M., Sirati, S., Santoso, D., Murdianto, D. (2023, October). Drip Irrigation Design For Horticultural Crops. In International Conference On Indigenous Knowledge For Sustainable Agriculture.

- Hamsyani, F., Thamrin, H. dan Asiya, N. (2021). Kelembapan Udara Dengan Alat Humydimeter Pada Lahan Sawah Di Kelurahan Tanah Merah. *Jurnal Agrimet*, vol. 6(2):113-119
- Hansen, V.E., O.W. Israellsen, dan G.E. Stringham. (1992). *Dasar-dasar dan Praktek Irigasi*. Jakarta : Terjemahan Erlangga
- Husdi (2018). Monitoring Kelembapan Tanah Pertanian Menggunakan Soil Moisture Sensor FC-28 dan Arduino Uno. *ILKOM Jurnal Ilmiah* vol. 10(2).
- Iek, Y., Sangkertadi, Moniaga, I.L. (2014). Kepadatan Bangunan dan Karakteristik Iklim Mikro Kecamatan Wenang Kota Manado. *Sabua* Vol.6, No.3: 285 – 292
- Karyati, Putri, R. O., dan Syafrudin, M. (2018). Suhu dan Kelembapan Tanah Pada Lahan Revegetasi Pasca Tambang di PT Adimitra Baratama Nusantara, Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal AGRIFOR* Vol. 17(1)
- Mardika A. G. dan Kartadie, R. (2019). Mengatur Kelembapan Tanah Menggunakan Sensor Kelembapan Tanah YL-69 Berbasis Arduino Pada Media Tanam Pohon Gaharu. *JOEICT (Journal of Education and Information Communication Technology)* Vol. 3(2): 130 – 140
- Mawardi. 2007. *Desain Bangunan Hidraulik Irigasi*. Alfabeta, Bandung.
- Nawawi, Gunawan. (2001). *Modul Pengendalian Iklim Mikro*. Bandung : Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan Jakarta
- Noerhayati, Eko., & Suprpto, Bambang. (2018). *Perencanaan Jaringan Irigasi Saluran Terbuka*. Malang : Inteligensia Media
- Pasinggi, Eko Suropto., & Yafet, Willy. (2019). *Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Fuzzy Logic*. Seminar Nasional Sistem Informasi dan Teknik Informatika : Universitas Kristen Indonesia Toraja
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2006 Tentang Irigasi
- Priyonugroho, A., dkk. (2014). Analisis Kebutuhan Air Irigasi (Studi Kasus Kabupaten Empat Lawang). *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, vol. 2(3)
- Puspasari, F., Satya, T. P., Oktiawati, U. Y., Fahrurrozi, I., dan Prisyanti, H. (2020). Analisis Akurasi Sistem Sensor DHT22 berbasis Arduino terhadap Thermohygrometer Standar. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, vol. 16(1): 40 – 45

- Ridwan, D., A. B. Prasetyo dan M. D. Joubert. (2014). Desain Jaringan Irigasi Mikro Jenis Mini Sprinkler (Kasus Di Laboratorium Outdoor Balai Irigasi). *Jurnal Irigasi*, 9 (2) : 96-107.
- Rizkiani, D. N., Sumadyo, A., Marlina, A. (2020). *Greenhouse* Sebagai Wadah Penelitian Hortikultura pada Balai Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan di Pematang. *SENTHONG*, Vol 3(2):461- 470
- Rustanti, Sri. (2012). Tugas Akhir Usaha Budidaya Tanaman Buah Melon Varietas MAI 119. Surakarta: Universitas Sebelas Maret
- Saptiadi, Arief Hendra. (2014). Perbandingan Akurasi Pengukuran Suhu dan Kelembapan Antara Sensor DHT11 dan DHT22 Studi Komparatif pada Platform ATMEGA AVR dan Arduino. *Jurnal Informatika, Telekomunikasi dan Elektronika*, Vol 6(2)
- Saragih, Ferdinal Riandy., Nurfiana., Sudiby, Novi Herawati. (2023). Perancangan Sistem Pengairan dan Penghitungan Jumlah Penggunaan Air di Ladang Pertanian Melon Berbasis Internet Of Things. *Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, Vol.8 No.2 : 78-79
- Sensor Suhu Kelembapan DHT22 dan Arduino. <https://www.ardutech.com/sensor-suhu-kelembapan-dht22-dan-arduino/> diakses pada 17 Juli 2023
- Setyanto, D., Salahuddin, N. S. (2022). Prototipe Monitor dan Kontrol Otomatis Iklim Mikro *Greenhouse* dengan Platform IoT Blynk. *Techno.COM*, Vol. 21(1): 89-103
- Supriyanta, Bambang., Florestiyanto M. Y., Widowati, I., Siswanto, F.A. (2022). Budidaya Melon Hidroponik dengan Smart Farming. Yogyakarta: LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta
- Winarno, G. D., Harianto, S. P., Santoso, T. (2019). *Klimatologi Pertanian*. Bandar Lampung: Pustaka Media