

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. O. P. Budiman, "Pembuatan Alat Kendali dan Monitoring Kelembaban Tanah, Level Air, Konsumsi Energi pada Prototype Smart Garden Berbasis Arduino dan IoT," *Jurnal Teknik Energi*, vol. 11, no. 2, 2023, doi: 10.35313/energi.v11i2.3930.
- [2] N. Y. Sari dan Eka Tarwaca Susila Putra, "Pengaruh pemberian kalsium terhadap perubahan karakter anatomi pelepah bibit kelapa sawit tercekam kekeringan," *Agrivet : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian dan Peternakan (Journal of Agricultural Sciences and Veteriner)*, vol. 11, no. 1, 2023, doi: 10.31949/agrivet.v11i1.5737.
- [3] A. Alfajar, B. Yuniasih, dan T. N. B. Santoso, "Evaluasi Produksi Kelapa Sawit Berdasarkan Data Curah Hujan Dan Defisit Air," *Agroforetech*, vol. 1, no. 01, 2023.
- [4] F. S. Harahap, J. Purba, dan A. Rauf, "Hubungan Curah Hujan dengan Pola Ketersediaan Air Tanah terhadap Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Dataran Tinggi," *Agrikultura*, vol. 32, no. 1, 2021, doi: 10.24198/agrikultura.v32i1.27248.
- [5] W. F. Riski, "PENGARUH CEKAMAN KEKERINGAN TERHADAP FISILOGI DAN PRODUKSI KELAPA SAWIT," *WARTA Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, vol. 26, no. 3, 2021, doi: 10.22302/iopri.war.warta.v26i3.45.
- [6] W. R. Fauzi dan E. T. Susila Putra, "DAMPAK PEMBERIAN KALIUM DAN CEKAMAN KEKERINGAN TERHADAP SERAPAN HARA DAN PRODUKSI BIOMASSA BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)," *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, vol. 27, no. 1, 2020, doi: 10.22302/iopri.jur.jpks.v27i1.74.
- [7] F. L. Tenggara, B. H. Rinuastuti, Z. Handayani, dan B. P. T. Anjani, "Pemanfaatan Metode Irigasi tetes Sederhana Untuk Budidaya Tanaman Hortikultura Di Desa Ungga, Kecamatan Praya Barat Daya, Kabupaten Lombok Tengah," *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, vol. 5, no. 2, 2022, doi: 10.29303/jpmipi.v5i2.1786.
- [8] Y. Sukmawan, D. Riniarti, B. Utoyo, dan A. Rifai, "EFISIENSI AIR PADA PEMBIBITAN UTAMA KELAPA SAWIT MELALUI APLIKASI MULSA ORGANIK DAN PENGATURAN VOLUME PENYIRAMAN," *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, vol. 3, no. 2, 2020, doi: 10.35760/jpp.2021.v3i2.2331.
- [9] M. Syarovy, A. P. Nugroho, dan L. Sutiarto, "PEMANFAATAN MODEL NEURAL NETWORK DALAM GENERASI BARU PERTANIAN PRESISI DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT," *WARTA Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, vol. 28, no. 1, 2023, doi: 10.22302/iopri.war.warta.v28i1.97.
- [10] L. Angela dan E. Erandaru, "STUDI PERBANDINGAN TEORI DAN PRAKTEK PROSES PERANCANGAN UI/UX di ARYANNA," *Jurnal DKV Adiwarna*, vol. 1, 2022.

- [11] R. T. Wahyuni, "Pengertian Perancangan Menurut Para Ahli," Saturday, November 28.
- [12] N. Cahyono, "Pengertian Perancangan Sistem Informasi," 07/2023.
- [13] M. H. As-Siddiqi, K. Auliasari, dan R. Primaswara Prasetya, "PEMBANGUNAN SISTEM REKOMENDASI JENIS PUPUK PADA TANAMAN SAWIT MENGGUNAKAN METODE AHP (Analytical Hierarchy Process)," *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 6, no. 2, 2023, doi: 10.36040/jati.v6i2.5407.
- [14] R. Gina dan A. Rizkiki, "Pentingnya Digitalisasi Dalam Meningkatkan Pendapatan Pt Astra Agro Lestari Tbk (Aali)," *Jurnal Syntax Admiration*, vol. 3, no. 4, 2022, doi: 10.46799/jsa.v3i4.417.
- [15] A. OTOMATIS, "Analisis Kinerja Penggunaan Irigasi Tetes Otomatis Pada Proses Pembibitan Kelapa Sawit," *Universitas (Stuttg)*, no. November 2020, 2021.
- [16] S. Samsugi, Z. Mardiyansyah, dan A. Nurkholis, "Samsugi, S., Mardiyansyah, Z., & Nurkholis, A. (2020). Sistem Pengontrol Irigasi Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino UNO. Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam, 1(1), 17-22.UNO," 2020.
- [17] S. A. Setiawan, M. Hidayat, dan Sutarti, "PROTOTYPE LAMPU PENERANGAN JALAN OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR LDR BERBASIS ARDUINO UNO," *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer*, vol. 11, no. 1, 2024, doi: 10.30656/prosisko.v11i1.8257.
- [18] Arba'i Yusuf, Asni Tafrikhatin, Jati Sumarah, dan N. N. Hudaifah, "Media Pembelajaran Sensor Berbasis Arduino Uno Untuk Pembelajaran Mikrokontroler Pemula," *JASATEC : Journal of Students of Automotive, Electronic and Computer*, vol. 3, no. 1, 2023, doi: 10.37339/jasatec.v3i1.1403.
- [19] S. Shafiudin, F. J. Rohma, A. E. Prasetya, dan R. Firmansyah, "Pemantauan Ruang Inkubator Penetasan Telur Ayam Dengan Berbasis Telemetri Menggunakan Arduino Uno R3," *JURNAL NASIONAL TEKNIK ELEKTRO*, vol. 5, no. 1, 2021, doi: 10.25077/jnte.v5n1.181.2016.
- [20] K. Garindaru, A. A. Muayyadi, dan G. B. Satrya, "Pemantauan Dan Pengendalian Tanaman Hidroponik Rakit Apung Berbasis IoT," *e-Proceeding of Engineering*, vol. 8, no. 6, 2022.
- [21] M. Rega Alfiano Setiawan dan A. Rahman Sujatmika, "PROTOTYPE DETEKSI BANJIR MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK, DAN WATER LEVEL SENSOR DENGAN NOTIFIKASI BLYNK," *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis-JTEKSIS*, vol. 4, no. 2, 2022.
- [22] R. S. Kusumadiarti dan H. Qodawi, "Implementasi Sensor Water Level Dalam Sistem Pengatur Debit Air Di Pesawahan," *JURNAL PETIK*, vol. 7, no. 1, 2021, doi: 10.31980/jpetik.v7i1.957.
- [23] R. T. Yunardi, A. A. Firdaus, M. N. Abdulloh, S. D. N. Nahdliyah, dan K. T. Putra, "Relay Module IoT Devices for Remote Controlling of Home Automation System," dalam *Proceedings - 2022 2nd International Conference on Electronic and Electrical Engineering and Intelligent System, ICE3IS 2022*, 2022. doi: 10.1109/ICE3IS56585.2022.10010040.

- [24] “Pengujian Kadar Kelembaban Tanah (Soil Test Moisture Content).” Diakses: 14 November 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://giteknindo.id/pengujian-kadar-kelembaban-tanah-soil-test-moisture-content/>
- [25] “Solenoid Valve: Pengertian, Fungsi, Jenis Beserta Cara Kerjanya.” Diakses: 14 November 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://caramesin.com/solenoid-valve-adalah/>
- [26] K. Kamal, U. M. Tyas, A. A. Buckhari, dan P. Pattasang, “IMPLEMENTASI APLIKASI ARDUINO IDE PADA MATA KULIAH SISTEM DIGITAL,” *Jurnal Pendidikan dan Teknologi (TEKNOS)*, vol. 1, no. 1, 2023.
- [27] A. Razor, “Software Arduino IDE: Cara Download, Instal, dan Fungsinya - Aldyrazor.com,” 2021.
- [28] L. Suswati dan M. Subhan, “Efektivitas Virtual Laboratorium Berbantuan Software Proteus Pada Praktikum Fisika Rangkaian Listrik Terhadap Keterampilan Proses Sains Siswa,” *GRAVITY EDU (JURNAL PENDIDIKAN FISIKA)*, vol. 4, no. 1, 2021, doi: 10.33627/ge.v4i1.477.
- [29] A. Sekarningrum, “Flowchart adalah : Pengertian, Jenis, simbol, manfaat dan 3 contohnya.,” 5 Agustus 2022.
- [30] M. D. Syamsiar, M. Rivai, dan S. Suwito, “Rancang Bangun Sistem Irigasi Tanaman Otomatis Menggunakan Wireless Sensor Network,” *Jurnal Teknik ITS*, vol. 5, no. 2, 2024, doi: 10.12962/j23373539.v5i2.16512.
- [31] Z. Zamani Noor, I. G. A. A. Semara Putra, K. Saputra, dan N. Dewi Wirastuti, “RANCANG BANGUN PROTOTYPE MONITORING PENGAIRAN SAWAH BERBASIS LORA RA-02 SX1278,” *Jurnal SPEKTRUM*, vol. 9, no. 3, 2022, doi: 10.24843/spektrum.2022.v09.i03.p9.
- [32] “ResearchGate - Temporarily Unavailable.” Diakses: 30 Oktober 2024. [Daring]. Tersedia pada: https://www.researchgate.net/profile/Dinda-Andariesta/publication/305321610_Sistem_Irigasi_Sederhana_Menggunakan_Sensor_Kelembaban_untuk_Otomatisasi_dan_Optimalisasi_Pengairan_Lahan/links/5788505c08ae21394a0c7ccc/Sistem-Irigasi-Sederhana-Menggunakan-Sensor-Kelembaban-untuk-Otomatisasi-dan-Optimalisasi-Pengairan-Lahan.pdf
- [33] A. Rahman dan I. U. V. Simanjuntak, “Rancang Bangun Sistem Irigasi pada Perkebunan Cabai Berbasis Arduino Uno dan Sprinkler,” *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, vol. 21, no. 2, 2022, doi: 10.24843/mite.2022.v21i02.p16.
- [34] Miftahul Walid, H. Hoiriyah, dan A. Fikri, “PENGEMBANGAN SISTEM IRIGASI PERTANIAN BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT),” *Jurnal Mnemonic*, vol. 5, no. 1, 2022, doi: 10.36040.