

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Badan Pusat Statistika. (2021, Juli 12). *Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2020*[online]. Available: <https://www.bps.go.id/publication/2021/07/12/b21ea2ed9524b784187be1ed/luas-panen-dan-produksi-padi-di-indonesia-2020.html>.
- [2] Biro Pers, Media, Dan Informasi sekretariat Presiden. (2021, Januari 11). *Peresmian Pembukaan Rapat Kerja Nasional Pembangunan Pertanian Tahun 2021*[online]. Available: <https://www.presidentri.go.id/transkrip/peresmian-pembukaan- Rapat-kerja-nasional-pembangunan-pertanian-tahun-2021/>
- [3] I. W. Wiraatmaja, “Suhu, energi matahari, dan air dalam hubungan dengan tanaman,” *Modul Fakultas Pertanian*. Bali: Universitas Udayana, hal. 29-41, 2017.
- [4] A. Candra, “Prototype Sistem Kontrol Air Sawah Otomatis Berdasarkan Level Air Berbasis Mikrokontroler Atmega8535 Pada Desa Bontoraja Kabupaten Bulukumba,” *JEECOM: Journal of Electrical Engineering and Computer*, vol. 2, no. 1, hal. 22–33, 2020.
- [5] W. Sintia *et al.*, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Kelembaban Tanah dan Suhu Udara,” *Jurnal Kumbaran Fisika*, vol. 1, no. 2, hal. 60–65, 2018.
- [6] Zuni Fitriyantini S.TP.(2019, Agustus 26). *Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Bibit Pada Tanaman Padi*[online]. Available: <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/70498/Faktor-Yang-Mempengaruhi-Pertumbuhan-Bibit-Pada-Tanaman-Padi/>
- [7] P. Setiawan dan E. Y. Anggraeni, “Purwarupa Sistem Pengairan Sawah Otomatis Dengan Arduino Berbasis Artificial Intelegent,” *Explore: Jurnal. Sistem Informasi dan Telematika*, vol. 9, no. 2, 2018.
- [8] G. Tendra, “Sistem Penyiraman Pestisida Otomatis Menggunakan Arduino UNO Dan GSM Sheild SIM 800L,” *INFORMATIKA: Jurnal Informatika, Manajemen, dan Komputer*, vol. 12, no. 2, hal. 13, 2020.

- [9] A. K. Nalendra dan M. Mujiono, “Perancangan IOT (*internet of things*) Pada Sistem Irigasi Tanaman Cabai,” *Generation Journal.*, vol. 4, no. 2, hal. 61–68, 2020.
- [10] D. Ramdani, F. M. Wibowo, dan Y. A. Setyoko, “Rancang Bangun Sistem Otomatisasi Suhu Dan Monitoring pH Air Aquascape Berbasis IoT (*Internet of Thing*) Menggunakan Nodemcu Esp8266 Pada Aplikasi Telegram,” *Journal of Informatics, Information System, Software Engineering and Applications*, vol. 3, no. 1, hal. 59–68, 2020.
- [11] A. Fitriandi, E. Komalasari, H. G.-J. R. Dan, dan U. 2016, “Rancang Bangun Alat Monitoring Arus dan Tegangan Berbasis Mikrokontroler dengan SMS Gateway,” *ELECTRICIAN: Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, vol. 10, no. 2, 2016.
- [12] A. Febtriko, “Sistem Kontrol Perternakan Ikan Dengan Menggunakan Mikrokontroller Berbasis Android,” *Rabit : Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Univrab*, vol. 2, no. 1, hal. 140–149, 2017.
- [13] H. Husdi, “Monitoring Kelembaban Tanah Pertanian Menggunakan Soil Moisture Sensor Fc-28 Dan Arduino Uno,” *Ilkom. Jurnal Ilmiah*, vol. 10, no. 2, hal. 237–243, 2018.
- [14] T. Wardiman, “Sistem Peralatan Tradisional Pertanian di Desa Saotengah Kecamatan Tellulimpoe Kabupaten Sinjai,” Skripsi, Universitas Negeri Makassar, Makassar.2019.
- [15] Lagiman, “Pertanian Berkelanjutan: Untuk Kedaulatan Pangan Dan Kesejahteraan Petani,” *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, no. 0281, hal. 365–381, 2020.
- [16] R. R. Rachmawati, “Smart Farming 4.0 Untuk Mewujudkan Pertanian Indonesia Maju, Mandiri Dan Moderen Smart Farming 4.0 to Build Advanced, Independent, and Modern Indonesian Agriculture,” *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, vol. 38, no. 2, hal. 137–155, 2021.
- [17] K. Sari dan B. Sulaeman, “Analisis Kebutuhan Air Irigasi Pada Jaringan Sekunder di Kota Palopo,” *PENA TEKNIK: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Teknik*, vol. 5, no. 2, hal. 82, 2020.

- [18] H. Santoso. (2018). *Monster Arduino 3: Implementasi Internet of Things Pada Jaringan Gprs*[online]. Available:
<https://books.google.co.id/books?id=oMKHDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=id#v=onepage&q&f=false>
- [19] Yeni Fazriati, “Simulasi Sistem Irigasi Otomatis Pada Tanaman Padi Menggunakan Modul Mikrokontroler Arduino Dan Modul Gprs,” Skripsi, Universitas Sumatera Utara, Sumatera Utara. 2018.
- [20] M. Wahab, S. Abdulrachman, dan A. Guswara, “Daftar Periksa Budidaya Padi Sawah Lahan Irigasi (Indonesia Rice Check),” *Balai Besar Penelit. Tanam. Padi Badan Penelitian dan Pengembangan. Pertanian Kementerian. Pertanian*, hal. 1–25, 2017.
- [21] P. M. Amira, “Purwarupa Monitoring Kelembapan Tanah Berbasis IOT,” Skripsi. Universitas Muhammadiyah Ponorogo, Ponorogo, 2020.
- [22] G. H. & L. Dean Hansen, “Perancangan Perangkat Penyiram Tanaman Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno,” *J. Informasi, Teknologi dan Sistem*, vol. 4, no. 2, hal. 64–75, 2018.