

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. S. Simatupang and E. B. E. Pangaribuan, “Teknologi Budidaya dan Arah Pengembangan Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalanicum* L) di Lahan Gambut,” *Jurnal Sumser Daya Lahan* , vol. 16, no. 1, pp. 23–32, 2022.
- [2] , M., S. Anwar, A. Hartono, A. D. Susila, and S. Sabiham, “Pengelolaan dan Pemupukan Fosfor dan Kalium pada Pertanian Intensif Bawang Merah di Empat Desa di Brebes,” *Jurnal Hortikultura Indonesia*, vol. 9, no. 1, pp. 27–37, 2018, doi: 10.29244/jhi.9.1.27-37.
- [3] Z. Sofiani, E. Santoso, and S. Surachman, “Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah Terhadap Pemberian Pupuk Kotoran Sapi Dan Kalium Pada Tanah Gambut,” *Jurnal Sains Pertanian Equator*, vol. 11, no. 4, p. 158, 2022, doi: 10.26418/jspe.v11i4.58283.
- [4] H. A. Zakiyah, L. Sulistyowati, and A. Cholil, “PENGARUH APLIKASI FUNGISIDA MAJEMUK (b.a : Benalaksil 8% dan Mankozeb 65%) TERHADAP KEANEKARAGAMAN JAMUR ENDOFIT TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium ascalanicum* L.) DAN TERHADAP JAMUR *Fusarium oxysporum* IN VITRO,” vol. 7, pp. 23–27, 2019.
- [5] R. Y. Putri, W. K. Akbar, P. B. Merah, and G. Panen, “Rasionalitas Petani Bawang Merah Saat Gagal Panen di Jorong Galagah Nagari Alahan Panjang Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok,” *Pendidikan Tambusai*, vol. 5, no. 3, pp. 5830–5839, 2021.
- [6] S. R. Pratama and D. N. Kusuma Hardani, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Kelembaban Dan Suhu Tanah Untuk Tanaman Bawang Merah Di Kabupaten Brebes,” *Jurnal Riset Rekayasa Elektro*, vol. 3, no. 2, 2021, doi: 10.30595/jrre.v3i2.11518.
- [7] Z. Hayati and D. Tanjung, “Pengaruh kelembapan udara terhadap efektivitas pelaksanaan rukyatul hilal awal bulan qamariyah,” *Jurnal EDUCATIO: Jurnal Pendidikan Indonesia*, vol. 9, no. 2, p. 754, Sep. 2023, doi: 10.29210/1202323206.
- [8] Yiyin Yulistyani Fitri, I Ketut Ngawit, and Bambang Budi Santoso, “Respon Pertumbuhan Dua Varietas Bawang Merah pada Awal Musim Hujan setelah Pemberian Pupuk Cair Bio-Extrim,” *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, vol. 2, no. 1, pp. 100–107, Mar. 2023, doi: 10.29303/jima.v2i1.2333.
- [9] A. D. Hendra Saptadi Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto Jl I Panjaitan No, “Perbandingan Akurasi Pengukuran Suhu dan Kelembaban Antara Sensor DHT11 dan DHT22 Studi Komparatif pada Platform ATMEL AVR dan Arduino,” 2014.
- [10] T. Liu, “Digital-output relative humidity & temperature sensor/module DHT22 (DHT22 also named as AM2302) Capacitive-type humidity and temperature module/sensor.”
- [11] A. B. Setyawan, M. Hannats, H. Lchsan, and G. E. Setyawan, “Sistem Monitoring Kelembaban Tanah, Kelembaban Udara, Dan Suhu Pada Lahan

- Pertanian Menggunakan Protokol MQTT,” 2018. [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [12] Components101, “Soil Moisture Sensor Module,” Components101. Accessed: Dec. 20, 2023. [Online]. Available: <https://components101.com/modules/soil-moisture-sensor-module>
- [13] S. Mubarok, D. Wisnu Dwi Wahyudi, and D. Octaviany, “Pemanfaatan Modul RTC Berbasis Arduino Mega Sebagai Penentu Variabel Nutrisi Pada Sistem Kontrol Hidroponik,” 2018.
- [14] Components101, “DS3231 RTC Module,” Components101. Accessed: Dec. 20, 2023. [Online]. Available: <https://components101.com/modules/ds3231-rtc-module-pinout-circuit>
- [15] M. F. Habibi, “RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING DETEKSI DINI UNTUK KAWASAN RAWAN BANJIR BERBASIS ARDUINO,” 2018.
- [16] Khan Hamza, “Arduino Water Level Sensor.” Accessed: Dec. 20, 2023. [Online]. Available: <https://www.datasheethub.com/arduino-water-level-sensor/>
- [17] Edilla, Amnur Akhyan, and Adrian Panjaitan, “455830-none-305ca037,” *Jurnal ELEMENTER*, vol. 5, Nov. 2019.
- [18] All About Circuits, “Hardware Design.”
- [19] M. Nizam, H. Yuana, and Z. Wulansari, “MIKROKONTROLER ESP 32 SEBAGAI ALAT MONITORING PINTU BERBASIS WEB,” 2022.
- [20] M. B. Ulum, M. Lutfi, and A. Faizin, “OTOMATISASI POMPA AIR MENGGUNAKAN NODEMCU ESP8266 BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT),” 2022.
- [21] R. D. Risanty and D. L. Arianto, “RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALIAN LISTRIK RUANGAN DENGAN MENGGUNAKAN ATMEGA 328 DAN SMS GATEWAY SEBAGAI MEDIA INFORMASI.”
- [22] Components101, “5V 5-Pin Relay.” Accessed: Dec. 22, 2023. [Online]. Available: <https://components101.com/switches/5v-relay-pinout-working-datasheet>
- [23] F. Sirait, F. Supegina, and I. Septian Herwiansya, “PENINGKATAN EFISIENSI SISTEM PENDISTRIBUSIAN AIR DENGAN MENGGUNAKAN IoT (Internet of Things),” 2017.
- [24] Adafruit Industries, “Plastic Water Solenoid Valve-12V-1/2" Nominal.”
- [25] S. Hani, G. Santoso, I. Ary Nugroho, and J. Teknik Elektro, “ANALISA PENGGUNAAN BOOST CONVERTER TERHADAP DAYA OUTPUT PANEL SURYA PADA WARNING LIGHT.”
- [26] Smart Prototyping, “Mini DC Step-Up Power Module.” Accessed: Dec. 22, 2023. [Online]. Available: <https://www.smart-prototyping.com/Mini-DC-DC-Step-up-Power-Module>
- [27] J. Teknik Elektro, T. Puji Cahyono, U. Jember, and U. Jember Bambang Sri Kaloko, “Pengujian Karakteristik Baterai Lithium-Ion Dengan Metode Fuzzy dengan Beban Bervariasi.”
- [28] KinStar Electronic, “Sony VTC6A 18650 3000mAh 20A Battery - US18650VTC6A.” Accessed: Dec. 22, 2023. [Online]. Available: <http://www.kinstarbattery.com/Product/32/281>

- [29] Wijaya Andrie and Muhammad Rivai, "Monitoring dan Kontrol Sistem Irigasi Berbasis IoT Menggunakan Banana Pi," *JURNAL TEKNIK ITS*, vol. 7, 2018.
- [30] firebase.google, "Dokumentasi Firebase." Accessed: Dec. 22, 2023. [Online]. Available: <https://firebase.google.com/docs?hl=id>

