DAFTAR PUSTAKA

Abdil Bar, A.M., Trismawati & Mustakim, 2002. Pembuatan penyiram bawang merah otomatis menggunakan Arduino Atmega328P. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian*, 6(1), pp.33–40.

Al Hafiz, N.W. & Erlinda, E., 2020. Perancangan sistem penyiraman tanaman otomatis menggunakan Arduino. *Jurnal Teknologi dan Open Source*, 3(2), pp.245–260.

Algorista.com, 2020. Sensor Soil Moisture. [online] Tersedia di: https://www.algorista.com/2020/01/sensor-soil-moisture.html

Arduino, 2023. Arduino IDE documentation. [online] Tersedia di: https://www.arduino.cc/en/Guide/ArduinoIDE

Buwarda, S. & Makmur, I., 2023. Pengembangan sistem penyiraman tanaman hortikultura berbasis mikrokontroler ESP32 dan aplikasi. *Prosiding*, Desember.

Dany'el Irawan, N., Nurdin, S., Athoillah, M. & Dinnullah, R.N.I., 2022. Desain alat smart farming penyiram bawang merah menggunakan Arduino Uno berbasis Android. *Infotek Mesin*, 13(2), pp.272–277.

Doni, R., Putri, F.A. & Nasution, F.P., 2023. Perancangan sistem berkelanjutan untuk budidaya bawang merah. *Unes Journal of Information System*, 8(2), pp.91–104.

Erlinda, E., tanpa tahun. Perancangan sistem penyiraman tanaman otomatis menggunakan Arduino. [n.p.]

Espressif Systems, 2022. ESP32 Technical Reference Manual. [online] Tersedia di: https://www.espressif.com

Espressif Systems, 2023. ESP32 technical reference manual. [online] Tersedia di: https://docs.espressif.com/projects/esp-idf/en/latest/esp32/api-reference/index.html

Hardjowigeno, S., 2018. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.

Hasani, M.I. & Wulandari, S., 2023. Implementasi Internet of Things (IoT) pada

sistem otomatisasi penyiraman tanaman berbasis mobile. *ILKOMNIKA: Journal of Computer Science and Applied Informatics*, 5(3), pp.149–161.

Huda, W.N., 2022. Kendali jarak jauh robot penyiram tanaman bawang menggunakan smartphone. *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, 10(2), pp.123–130.

Irawan, N.D. & Nurdin, S., 2022. Desain alat smart farming penyiram bawang merah menggunakan Arduino berbasis Android. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 8(3), pp.201–210.

Jumingin, J., Atina, A. & Juanda, A., 2022. Sistem penyiraman tanaman otomatis menggunakan sensor DHT11. *Jurnal Ampere*, 7(2), pp.73–83.

Junianto, T. & Sunardi, 2023. Rancang bangun prototype kendali cerdas tingkat kekeringan tanaman bawang merah dengan panel surya berbasis IoT. *Jurnal Teknologi Pertanian Berkelanjutan*, 12(1), pp.15–22.

Keebd, 2023. OLED SSD1306 Module 128x64. [online] Tersedia di: https://keebd.com/products/0-96-lcd-oled-ssd1306-module-128x64

KelasPLC, 2023. Pengertian dan Fungsi Relay. [online] Tersedia di: https://www.kelasplc.com/

Kementerian Pertanian RI, 2020. *Panduan Budidaya Bawang Merah*. Jakarta: Kementan.

Last Minute Engineers, 2023. Arduino OLED Display Tutorial. [online] Tersedia di: https://lastminuteengineers.com/oled-display-arduino-tutorial/

Marwondo, M., Sardjono, S. & Yonathan, M.A., 2023. Automation watering system berbasis IoT cerdas pada bawang merah. *INTERNAL (Information System Journal)*, 6(2), pp.167–175.

Misel.co.id, 2023. Apa Itu Relay? [online] Tersedia di: https://misel.co.id/apa-itu-relay/

Muharom, S., Suseno, H. & Setyawan, S.A., 2019. Rancang bangun sistem penyiram tanaman bawang merah secara otomatis. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 1(1), pp.385–390.

Nainggolan, F., 2023. Sistem penyiram otomatis berbasis IoT. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12(1), pp.44–51.

Nainggolan, F., 2023. Sistem penyiram otomatis berbasis IoT smart home pada tanaman rumah menggunakan Arduino Atmega 328P. *Jurnal Teknologi dan Pertanian*, 15(2), pp.55–62.

Nurhadi, E. & Setiawan, A., 2020. Pengaruh suhu tanah terhadap pertumbuhan tanaman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 9(2), pp.101–110.

Nurkamid, M. & Gunawan, B., 2019. Rancang bangun alat penyiram tanaman bawang merah menggunakan sensor kelembaban tanah. *SNATIF*, 5(2), pp.256–264.

Nyebarilmu.com, 2020. Cara mengakses soil moisture sensor secara online. [online] Tersedia di: https://www.nyebarilmu.com/cara-mengakses-soil-moisture-sensor-secara-online/

Pratama, S.R. & Hardan, D.N.K., 2002. Rancang bangun sistem monitoring kelembaban dan suhu tanah untuk tanaman bawang merah di Kabupaten Brebes. *Jurnal Teknik Pertanian*, 5(2), pp.67–75.

Robbani, D.G., 2016. Game edukasi pengenalan kosa kata bahasa Inggris dengan audio-visual untuk anak usia dini berbasis Android. Skripsi. Politeknik Negeri Semarang.

Robbani, F., Sulo, B.D. & Badri, F., 2023. Prototype rancang bangun sistem penyiraman terkontrol secara IoT pada tanaman bawang merah. *Science Electro*, 16(1).

Ross, T.J., 2010. *Fuzzy Logic with Engineering Applications*. Wiley.

Setiawan, R. & Wibowo, T., 2021. Implementasi Internet of Things (IoT) dalam sistem irigasi cerdas. *Jurnal Teknologi Informasi*, 8(2), pp.55–63.

Siringan, A.A., 2022. Desain sistem smart farming pada tanaman bawang merah. Disertasi. Politeknik Negeri Ujung Pandang.

Taufiqurohman, M.N., Sugistoro, I., Firnanda, R., Yazid, H. & Firmansyah, R.A., 2023. Rancang bangun sistem monitoring kelembaban pada lahan pertanian bawang merah. *Prosiding SNESTIK*, 1(1), pp.21–27.

Telegram, 2023. Telegram Bot API Documentation. [online] Tersedia di: https://core.telegram.org/bots/api

Wakur, J.S., 2015. Alat penyiram tanaman otomatis menggunakan Arduino Uno.

Skripsi. Politeknik Negeri Manado.

Yani, A., 2022. Analisis karakteristik pompa air tipe sentrifugal kapasitas 34 liter/menit dengan daya pompa 125 Watt. *JST (Jurnal Sains Terapan)*, 8(2), pp.1–7.