

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Novrilia, Brigita Indah. 2014. Strategi Petani Memanfaatkan lahan Pertanian. *Skripsi Universitas Sriwijaya Indralaya*
- [2] Basri, Asrul and Zulkarnain, Irwan and E, Nusi Lisabilla and Moerdiyanti, Retno. 2001. "Mengenal tradisi bercocok tanam di Indonesia"[Online]. Available : <http://repositori.kemdikbud.go.id/7489/> Diakses pada 15 Desember 2021
- [3] Adnyana, I Made. 2008. Peningkatan Kualitas Tanah Dalam Mewujudkan Produktivitas Lahan Pertanian Secara Berkelanjutan. *Universitas Udayana, Fakultas Pertanian, Program Studi Agroekologi.*
- [4] Alfian Azhari Hasibuan,dkk. 2020. Rancang Bangun Pengecekan Kesuburan Tanah Berbasis Mikrokontroler Atmega 8535 Dengan Menggunakan Sensor Resistivitas Tanah, *Paper Microprocessor And Assembly. Universitas Sumatera Utara*
- [5] Armanto , M.Aldi Pranada Puspa. 2020. Rancang Bangun Alat Ukur Tingkat Kelembaban Tanah Berbasis Arduino Uno. Vol 05 No 02 *Jurnal Sistem Komputer.*
- [6] F. El Khair and R. Ferdian. 2020. Rancang Bangun Sistem Kontrol Pertumbuhan Sayuran di Dalam Ruangan Dengan Sistem Tanam Aeroponik, *CHIPSET*, vol. 1, no. 01, pp. 5-9, Apr.
- [7] Artha, O., Rahmadya, B., & Putri, R. (2018, September 29). Sistem Peringatan Dini Bencana Longsor Menggunakan Sensor Accelerometer dan Sensor Kelembabapan Tanah Berbasis Android. *JITCE (Journal of Information Technology and Computer Engineering)*
- [8] Putra, Catur Atwinda. 2017. Rancang Bangun Alat pengukur pH Tanah Berbasis Arduino. *Skripsi Jurusan Tekni Elektro, Universitas Negeri Semarang.*

- [9] Julianto Rebbi Badidi, Ervan Asri, Ratna Aisuwarya. 2018. Rancang Bangun Robot Tank Automatik Pendeteksi Halangan dengan Kendali Fuzzy Logic. *JITCE* - Vol. 02 No. 01, 7-18
- [10] Diva Rahmayasa. 2013. Studi Daya Dukung Stabilisasi Tanah Lempung Lunak Menggunakan Campuran Abu Ampas Tebu Dan Semen. *Universitas Lampung*.
- [11] Balai Penelitian Tanah.2020 “Kimia dan Kesuburan Tanah ”[Online]. Available: <https://balittanah.litbang.pertanian.go.id/> Diakses pada 21 Desember 2021
- [12] Sartohadi, Junun dkk. 2012. *Pengantar Geografi Tanah* . Pustaka Pelajar: Yogyakarta
- [13] Arifin, Zaenal. 2011. Analisis Indeks Kualitas Tanah Entisol pada Berbagai Penggunaan Lahan yang Berbeda. *Agroteksos Vol. 21 No. 1. Fakultas Pertanian Unram*
- [14] Firmansyah, R. 2009. Mudah dan Aktif Belajar Biologi 3. Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta, p. 218.
- [15] Lutfiyana, Hudallah, N., & Suryanto, A. 2017. Rancang Bangun Alat Ukur Suhu Tanah, Kelembaban Tanah, dan Resistansi. *Jurnal Teknik Elektro*, 9(1411-0059), 80–86
- [16] Asniati, Ert Muchyra, M.Arif Suryawan. 2017. Penerapan Alat Sensor Kelembapan Tanah Dengan Mikrokontroler Atmega328 Untuk Penyiraman Tanaman Otomatis. *Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik, Universitas Dayanu Ikhsanuddin*.
- [17] Dinas Pertanian. 2021. Pengaruh Ph Tanah Terhadap Pertumbuhan Tanaman[Online] Available : <https://distan.bulelengkab.go.id/> Diakses pada 11 Februari 2022
- [18] Qibtiah, M., Pertanian, F., & Pertanian, D. F. (2016). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum* l .) pada Pematangan Bibit Anakan dan Pemberian Pupuk Kandang Sapi dengan Sistem Vertikultur.

Jurnal AGRIFOR, XV, 249–258.

- [19] U. Yahaya, A. A. Shu'aibu, A. Usman, dan A. Lado, 2018. Productivity Of Tomato (*Solanum Lycopersicon L.*) As Affected By Cultivar And Organic Amendment In Kano”, *Journal of Organic Agriculture and Environment*, Vol. 6, No. 1.
- [20] Sumarni, N., & Hidayat, A. 2005. *Budidaya Bawang Merah*. Bandung: Balai Penelitian Sayuran.
- [22] 35ANR-1061. *The Alabama Cooperative Extension System*. Department of Agriculture (USDA)
- [22] Waterproof DS18B20 Digital Temperature Sensor, diakses dari Dalas semiconductor “DS18B20 Programmable Resolution 1 Wire Digital Thermometer”[Online] Available: <http://pdfserv.maximic.com/en/ds/DS18B20.pdf> diakses pada tanggal 15 Desember 2021.
- [23] Dewi, E.Y.R. 2015. Rancang Bangun Sistem Penyiram Sayur Sawi (*Bressica chinensis L.*) Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah dan Intensitas Cahaya Berbasis Fuzzy Logic *Universitas Jember. Jember*
- [24] Wahyudianto, Rahmat, Masrur, Permana dan Abidin. 2017. Perancangan Alat Bantu Indikator Kualitas Tanah dengan Parameter Resistivitas Tanah dan pH Tanah untuk Tanaman Padi. *Skripsi Program S1 Teknik Elektronika PENS Institut Teknologi Surabaya. Surabaya.*
- [25] Maier, A., A. Sharp dan Y. Pagapov. 2017. Comparative Analysis and Practical Implementation of the ESP32 Microcontroller Module for the Internet of Things. IEE. 143-148
- [26] Babiuch, M., et al. 2019. Using the ESP32 Microcontroller for Data Processing.. 20th International Carpathian Control Conference (ICCC).
- [27] Aldy Razor. 2020. Software Arduino IDE: Cara Download, Instal, dan Fungsinya[Online] Available: <https://www.aldyrazor.com/2020/05/software->

arduino-ide.html Diakses pada 23 Desember 2021

- [28] Salman, Afan Galih. 2012. Pemodelan Dasar Sistem Fuzzy [Online] Available:socs.binus.ac.id Diakses pada 15 Januari 2021
- [29] Badidi, Julianto Rebbi, Ervan Asri, Ratna Aisuwarya. 2018. Rancang Bangun Robot Tank Automatik Pendeteksi Halangan dengan Kendali Fuzzy Logic. *JITCE*-Vol.02 No.01 Hal 7-18
- [30] Sri Kusumadewi, Hari Purnomo. 2010. *Aplikasi Logika Fuzzy untuk Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- [31] Appkeys. 2020. Semua Bisa jadi Programmer?Mengenal App Inventor dalam dunia Pemrograman [Online] Available : <https://appkey.id/pembuatan-aplikasi/aplikasi-android/app-inventor/> Diakses pada : 23 Desember 2021
- [32] Enterprise, Jubilee. 2015. *Mengenal Dasar-Dasar Pemograman Android*. Jakarta: *PT.Elex Mdua Komoutindo*

