

DAFTAR PUSTAKA

- Ahston, Kevin. 2017. Making Sense of IoT How the Internet of Things Became Humanity's Nervous System. Hewlett Packard Enterprise.
- Amaru, K., Suryadi, E., Bafdal, N., dan Asih, F. P. 2013. Kajian Kelembaban Tanah dan Kebutuhan Air Beberapa Varietas Hibrida DR UNPAD. Jurnal Keteknikan Pertanian. Vol.1(I). Hlm. 108-110.
- Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian Aceh. 2009. Budidaya Tanaman pangan. Aceh: Balitsereal.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2021. Indikator Pertanian 2020. <https://www.bps.go.id/publication/2021/10/08/d87b75366a02dbdbc6df37a0/indikator-pertanian-2020.html>. Diakses pada tanggal 2 Agustus 2022.
- Dallas Semiconductor. Tanpa tahun. DS18B20 Programmable Resolution 1-Wire Digital Thermometer. Dallas Semiconductor.
- Datasheet Sensor pH Tanah. (n.d). <http://www.depoinovasi.com>.
- Debauche, O., *et al.* 2021. Data Management and Internet of Things: A Metodological Review in Smart Farming. ILIA. University of Monsrue de Houdain.
- Fiqriansyah, M., *et al.* 2021. Teknologi Budidaya tanaman jagung (*Zea Mays*) dan Sorgum (*Sorgum bicolor (L.) Moench*). Makassar. UNM Parangtambung.
- Rustam., *et al.* 2013. Potensi Pertanian Indonesia. Jakarta: Badan Pusat Statistik
- Guide for Soil Moisture Sensor YL-69 or HL-69 with the Arduino. (n.d). Agustus 23, 2017. <https://randomnerdtutorials.com>.
- Gunawan, R., Andhika, T., dan Hibatullah, F. 2019. Sistem Monitoring Kelembaban Tanah, Suhu, pH dan Penyiraman Otomatis pada Tanaman Tomat Berbasis Internet of Things. Telekontran. Vol.7(I). Hlm. 66-71.
- Handson Technology. Tanpa Tahun. WeMos D1 ESP8266 WiFi Board. www.handsontech.com.

- Jupri, A., dan Muliadi. 2017. Rancang Bangun Alat Ukur Suhu, Kelembaban, dan pH Tanah Berbasis Mikrokontroler ATMega328P. *Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika (JEPIN)*. Vol.3(II). Hlm. 76-77.
- Mckinsey Global Institute. 2015. *The Internet of Things: Mapping The Value Beyond The Hype*. Florida: Mckinsey & Company.
- Mohame, E. S., *et al.* 2021. Smart Farming for Improving Agricultural Management. Egipt. National Authority for Remote Sensing and Space Sciences (NARSS).
- Sari, W. E., Junirianto, E., dan Rahman, G. F. 2021. Sistem pengukuran pH, Kelembaban Tanah, dan Suhu Berbasis Internet of Things. *Buletin Ilmiah Sarjana Teknik Elektro*. Vol. 3(I). Hlm. 72-76.
- Sasmoko, D., dan R. Horman. 2020. Sistem Monitoring Aliran Air dan Penyiraman Otomatis pada Rumah Kaca Berbasis IoT dengan Esp8266 dan Blynk. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*. Vol. 4(I). Hlm. 1-2.
- Schwartz, M. 2016. *Internet of Things with esp8266*. UK: Packt Publishing.
- Setyawan, A. B., Ichsan, M. H. H., dan Setyawan, G. E. 2018. Sistem Monitoring Kelembaban Tanah, Kelembaban Udara, dan Suhu pada Lahan Pertanian menggunakan Protokol MQTT. Vol. 2(XII). Hlm. 7502-7503.
- Shenzen Topway Technology. Tanpa Tahun. *LCD Module User Manual*. Shenzen Topway Technology co., Ltd.
- Sumarudin, A., *et al.* 2019. Sistem Monitoring Tanaman Hortikultura Pertanian di Kabupaten Indramayu Berbasis Internet of Things. *Jurnal Teknologi dan Informasi*. Vol. 9(I). Hlm. 45-48.
- Texas Instruments. 2009. *Ultra-Small Low-Power 16-Bit Analog to Digital Converter with Internal Refence*. Texas. Texas Instruments Incorporated.
- Wilianto, W., dan Kurniawan, A. 2018. Sejarah, Cara Kerja, dan Manfaat Internet of Things. *Jurnal Manajemen Teknologi dan Informatika*. Vol. 8(II). Hlm. 36-41.

Yudhanto, Y., dan Azis. A. 2019. Pengantar Teknologi Internet of Things.
Surakarta: UNS Press.