

DAFTAR PUSTAKA

- Ardhana, dan I.P, Gede, 2012, *Ekologi Tumbuhan*, *Udayana University Press*, Bali.
- Badan Pusat Statistik, 2019, *Keadaan Ketenagakerjaan Indonesia Agustus 2019*, No.91/11/Th. XXII, 05 November 2019.
- Dahoud, A.A., and Fezhari, M., 2018, *NodeMCU V3 for Fast IoT Application Development*, *Al-Zaytoonah University Amman*.
- Effendi, R., Syafa'ah, L., dan Pakaya, I., Rancang Bangun Alat Monitoring Suhu, Kelembapan Tanah dan PH Tanah pada Lahan Pertanian Tanaman Padi Berbasis Android, *AITEL*, Vol. 1, No. 1, Maret 2019, Hal. 40 – 45, Universitas Muhammadiyah Malang.
- Hidayah, N.H. dan Mujadin, A., 2018, Rancang Bangun Alat Ukur pH, Suhu dan Kelembaban pada Media Tanam Jamur Tiram, *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*, Vol. 4, No. 3, Universitas Al-Azhar Indonesia.
- <https://community.blynk.cc/t/blynk-with-i2c-1602lcd-display-and-blynk-app/6168>. Diakses pada 3 Mei 2020.
- <https://create.arduino.cc/projecthub/mafzal/temperature-monitoring-with-dht22-arduino-15b013>. Diakses pada 10 Mei 2020.
- <https://docs.blynk.cc/>. Diakses pada 12 Juni 2020.
- <https://embeddednesia.com/v1/tutorial-nodemcu-pertemuan-pertama/>. Diakses pada 1 Mei 2020.
- <https://media.neliti.com/media/publications/99615-EN-pengaruh-suhu-dan-kelembaban-terhadap-pe.pdf>. Diakses pada 1 Mei 2020.
- <https://www.instructables.com/id/Automatic-Gardening-System-With-NodeMCU-and-Blynk-/>. Diakses pada 2 Mei 2020.
- <https://www.instructables.com/id/ESP8266-with-Multiple-Analog-Sensors/>. Diakses pada 2 Mei 2020.
- <https://www.kompas.com/skola/read/2019/12/12/172322669/indonesia-sebagai-negara-agraris-apa-artinya>. Diakses pada 2 Mei 2020.

- Jupri, A., Muid, A., dan Muliadi, 2017, Rancang Bangun Alat Ukur Suhu, Kelembaban, dan pH pada Tanah Berbasis Mikrokontroler ATmega328P, *Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika (JEPIN)* Vol.3, No.2, Universitas Tanjungpura.
- Karmina, H., Fikrinda, W., dan Murti, A.T., Kompleksitas Pengaruh Temperatur dan Kelembaban Tanah terhadap Nilai pH Tanah di Perkebunan Jambu Biji Varietas Kristal (*Psidium Guajava* L.) Bumiaji, Kota Batu, *Jurnal Kultivasi* Vol. 16 (3) *Department of Crop Science*, Universitas Padjajaran.
- Lutfiyana, Hudallah, N., dan Suryanto, A., 2017, Rancang Bangun Alat Ukur Suhu Tanah, Kelembaban Tanah, dan Resistansi, *Jurnal Teknik Elektro* Vol.9 No.2, Universitas Negeri Semarang.
- Mazidi, M.A., Mazidi, J.G., and McKinlay, R.D., 2015, *The 8051 Microcontroller and Embedded Systems Using Assembly and C, Second Edition*.
- Parimin, S.P., 2005, Jambu Biji Budidaya dan Ragam Pemanfaatannya, Penebar Swadaya, Bogor.
- Putra, C.A., 2017, Rancang Bangun Alat Pengukur pH dan Suhu Tanah Berbasis Arduino, *Skripsi*, Universitas Negeri Semarang.
- Product Datasheet DHT22, Digital-output relative humidity & temperature sensor/module DHT22 (DHT22 also named as AM2302)*, Aosong Electronics Co.,Ltd.
- Product Datasheet Thermohygrometer, Operation Manual for Temperature and Humidity Meter*.
- Product Datasheet Sensor pH Tanah*, [https : //www.depoinovasi.com](https://www.depoinovasi.com).
- Product Datasheet Waterproof DS18B20 Digital Temperature Sensor (SKU:DFR0198)*, [https : //www.dfrobot.com/wiki/index.php/Waterproof_DS18B20_Digital_Temperature_Sensor_\(SKU:DFR0198\)](https://www.dfrobot.com/wiki/index.php/Waterproof_DS18B20_Digital_Temperature_Sensor_(SKU:DFR0198)).
- Product Datasheet Waterproof Exstick pH Meter, Copyright © 2007-2008 Extech Instruments Corporation*.
- Ritung, S., K. Nugroho, Mulyani A., & Suryani, E., 2011, *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian* (Edisi Revisi), Balai Besar Penelitian dan

Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.

Sunarjono, H., 2002, *Budidaya Pisang dengan Bibit Kultur Jaringan*, Penebar Swadaya, Jakarta.

Sutedjo, M.M., 2002, Pupuk dan Cara Pemupukan, Rineka Cipta, Jakarta.

Riwandi, Prasetyo, Hasanudin, dan Cahyadinata, I., 2017, *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*, Yayasan Sahabat Alam Rafflesia.