

DAFTAR PUSTAKA

- Abdur, R. H. (2017). *Sistem Kendali Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Protokol MQTT Pada Smarthome*. <http://repository.ub.ac.id/81/>.
- Arief. (2014). Perbandingan akurasi pengukuran suhu dan kelembaban antara sensor dht11 dan dht22. *Infotel*, 6(2), 49-56
- Elektronics, C. (2018). Analog ph meter kit. Adamstown, NSW, Australia.
Diakses dari : <https://core-electronics.com.au>
- Pamungkas, Gigih., Purwalaksana, Ahmad Zatkika., Djamal, Mitra., Amina, Nina Siti. (2017). Rancang Bangun Hidroponik Sistem Nutrient Film Technique Otomatis Berbasis Arduino. *PROSIDING SNIPS*, 45-51
- Hanan, S., Sunarno, & Yulianti, I. (2016). Rancang bangun sistem kendali level permukaan air menggunakan mikrokontroler arduino uno untuk pembudidayaan hidroponik metode floating sistm. *Unnes Physics Journal*, 1-5.
- Kang, Y., Mi-Ran Han, K.-S. H., & Kim, J.-B. (2015). A Study on *Internet of Things (IoT)* Applications.
- Mahali, M. I. (2017). Menghubungkan esp8266 dengan blynk. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta
- Onny. (2014). Prinsip kerja ph meter. Diakses dari : <http://artikel-teknologi.com>.
- Sciforce. (2019). *Smart Farming: The Future of Agriculture*.
<https://www.IoTforall.com/smart-farming-future-of-agriculture/>.
- Shekh, M. M., S.R, A., Hariprakash, & Harshitha. (2018). *IoT Based Home Automation using Node MCU*. *International Journal of Engineering Science and Computing*.
- Tantitharanukul, N., Osathanunkul, K., Hantrakul, K., Pramokchon, P., & Khoenkaw, P. (2017). *MQTT-Topics Management Sistm for sharing of Open Data*.
<https://ieeexplore.ieee.org>.
- Wakur, J. (2015). Alat Penyiraman Otomatis Menggunakan Arduino Uno . *Politeknik Negeri Manado*.
- Aprilla, T. (2018). *Monitoring dan kontrol hidroponik berbasis android*. Surabaya: Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
- Jimmi. (2018). Rangkaian regulator dengan rangkaian lm2596/lm2576 arus 3a.
Diakses dari: <https://mikroavr.com/rangkaian-regulator-lm2596-lm2576>.

- Karina, N. A. (2017). *Perancangan sistem air larutan nutrisi otomatis pada tanaman hidroponik dengan mikrkntroler arduino uno berbasis android*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Nugraha, H. F. (2017). Pengaturan air dan nutrisi secara otomatis pada tanaman hidrponik berbasis arduino. *Jurnal of Control and Network Systems*. 61-70/
- Putra, Y. H., Triyanto, D., & Suhardi. (2018). Sistem pemantauan pengendalian nutrisi, suhu, dan tinggi air pada pertanian hidroponik berbasis website. *Jurnal Coding, Sistem Komputer Untan*, 129-138.
- BisnisNews, (2021) Produktifitas Pangan dan Penyusutan Lahan Pertanian di Indonesia Diakses dari:
<https://bisnisnews.id/detail/berita/produktifitas-pangan-dan-penyusutan-lahan-pertanian-di-indonesia>