

DAFTAR PUSTAKA

- Aprilla, T. (2018). *Monitoring dan kontrol hidroponik wick berbasis android*. Surabaya: Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
- Arief. (2014). *Perbandingan akurasi pengukuran suhu dan kelembaban antara sensor dht11 dan dht22*. Infotel, 6(2), 49-56.
- Beni, F., Muslim, A., & Purwanto. (2016). *Pengontrolan nutrisi pada sistem tomat hidroponik menggunakan kontroler pid*. Jurnal EECCIS, 20-25.
- Bibitbunga. (2017). Pompa air mini/mikro dc 12v–tanpa adaptor. Makasar.
- Bouni. (2018). *Arduino Uno*. Diakses dari : <https://components101.com/microcontrollers/arduino-uno>. Pada 28 Juni 2019.
- Ecadio. (2015). *Apakah Arduino itu?* Diakses dari : <http://ecadio.com/apakah-arduino-itu>. Pada 12 Mei 2019.
- Elektronics, C. (2018). *Analog ph meter kit*. Adamstown, NSW, Australia. Diakses dari : <https://core-electronics.com.au>. Pada 4 Desember 2018.
- Elektronik, C. (2018). *Arduino mega2560 rev3*. Adamstown, NSW, Australia.
- Explorelabs. (2018). *Lcd display 16x2 - hd44780 (green-black)*. India.
- Genda. (2014). *Bab ii tinjauan pustaka*. eprints.ung, 4-10.
- Hanan, S., Sunarno, & Yulianti, I. (2016). *Rancang bangun sistem kendali level permukaan air menggunakan mikrokontroler arduino uno untuk pembudidayaan hidroponik metode floating system*. Unnes Physics Journal, 1-5.
- Ibadarrohman, Salahuddin, N. S., & Kowanda, A. (2018). *Sistem kontrol dan monitoring hidroponik berbasis android*. Konferensi Nasional Sistem Informasi 2018, 1-6.
- Irwan. (2014). *Bab ii tinjauan pustaka*. eprints.polsri, 4-6.
- Jena. (2018). *Interfacing nodemcu esp 8266 with lua programming language*. Diakses dari : <http://www.rjprince.com>. Pada 21 Juni 2019.
- Jimmi. (2018). *Rangkaian regulator dengan rangkaian lm2596/lm2576 arus 3a*. Diakses dari : <https://mikroavr.com/rangkaian-regulator-lm2596-lm2576>. Pada 10 Mei 2019.

- Jimmi. (2019). *Sensor suhu ds18b20 dengan arduino dan menampilkan nya di lcd*. Diakses dari : <https://mikroavr.com/ds18b20-arduino>. Pada 28 Juni 2019.
- Karina, N. A. (2017). *Perancangan sistem alir larutan nutrisi otomatis pada tanaman hidroponik dengan mikrokontroler arduino uno berbasis android*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- kitaklika. (2015). *Rangkaian regulator power supply 12v 5a*. Diakses dari : <http://kitaklika.blogspot.com>. Pada 8 Januari 2018.
- Komala, D. F. (2017). *Otomatisasi pengendalian pencahayaan untuk tanaman selada (lactuca sativa l) dengan sistem tanam hidroponik di dalam greenhouse*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Mahali, M. I. (2017). *Menghubungkan esp8266 dengan blynk*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Mandiri, T. K. (2010). *Pedoman budidaya secara hidroponik*. Bandung: CV. Nuansa Aulia.
- Marsha, H. (2018). *The hold up with the internet of things*. Diakses dari : <https://www.zcorum.com>. Pada 3 Desember 2018.
- Nugraha, H. F. (2017). *Pengaturan air dan nutrisi secara otomatis pada tanaman hidroponik berbasis arduino*. Jurnal Of Control and Network Systems, 61-70.
- Onny. (2014). *Prinsip kerja ph meter*. Diakses dari : <http://artikel-teknologi.com>. Pada 4 Desember 2018.
- Palimbunga, R. L. (2017). *Sistem monitoring keasaman air berbasis jaringan nirkabel wifi ip*. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Pertanian, K. (2018). Lahan panen padi terkonsentrasi di pulau jawa.
- Puspasari, I., Triwidyastuti, Y., & Harianto. (2018). *Otomasi sistem hidroponik wick terintegrasi pada pembibitan tomat ceri*. JNTETI, 1-8.
- 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.
- Rahmawati. (2017). *BAB II dasar teori*. Yogyakarta: Akakom.
- Romadloni, & Luthfy, P. (2015). *Rancang bangun sistem otomasi hidroponik nft (nutrient film technique)*. e-Proceeding of Applied Science, 1-10.
- Santoso, H. (2015). *Sensor ultrasonik*. Diakses dari : <https://www.elangsakti.com>. Pada 8 Januari 2019.

- Saputra. (2014). *Rancang bangun wireless sensor network untuk monitoring pencemaran air sungai menggunakan topologi mesh network*. jurnal.stikom.edu, 3(2), 98-106.
- Sembiring. (2014). *Bab ii tinjauan pustaka*. eprints.polsri, 4.
- Setiawan, A. (2011). *20 aplikasi mikrokontroler atmega 8535 & atmega 16 menggunakan bascom-avr*. Yogyakarta: C.V Andi Offset.
- Seto. (2018). *Rancang bangun penyiraman air otomatis dan proteksi hama tanaman menggunakan fuzzy logic control*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Sharonmastel. (2018). *Aquaponik Sistem NFT*. Diakses dari : <https://agroquaponic.com>. Pada 4 Desember 2018.
- Sugiyono. (2016). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif dan r&d*. Bandung: PT. Alfabet.
- Sukaridhoto, S. (2016). *Bermain dengan internet of things & bigdata*. Surabaya: Politeknik Elektronika Negeri Surabaya.
- SumberPlastik. (2018). *Pompa air aquarium power heads amara sp1200a*. Diakses dari : <https://sumberplastik.co.id/pompa-air-aquarium-power-heads-amara-sp1200a>. Pada 28 Juni 2019.
- Supriyono. (2019). *Kreasi elektronika*. Diakses dari : <http://vivasupri.blogspot.com>. Pada 21 Juni 2019.
- Susila, A. D. (2013). *Sistem hidroponik*. Bahan ajar mata kuliah, 1-21.
- Wardana, K. (2016). *Elektronika*. Diakses dari : <https://tutorkeren.com>. Pada 4 Desember 2018.
- Wicaksono. (2017). *bab ii dasar teori*. eprints.akakom, 3-15.
- Yudhana, A. (2018). *Otomasi dan instrumen untuk proyek smart farming dan smart glove*. Yogyakarta: CV Mine.