

DAFTAR PUSTAKA

- Aji S,W, Hermawanto F, Mukhlas.2007. “Purwarupa Robot Pemadam Api Dengan Sensor Ultrasonik dan Ultraviolet Berbasis AT89S52”. *Telkomnika* Vol 7 (3) 207-212.
- Apriani, Eliza. 2017. *Rancang bangun alat pengontrol kadar pH pada media tanaman hidroponik berbasis Arduino UNO*. Palembang : Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Arduino Mega <https://www.arduino.cc/en/Main/ArduinoBoardMegaADK?from=Main.ArduinoBoardADK> Diakses pada 1 April 2019 Pukul 19:40
- Basith, Abdul. 2017. *Penerapan sensor ultrasonik HC-SR04 pada sistem pengukur volume air pada mobil tangki air bersih*. Palembang : Politeknik Negeri Sriwijaya
- Delya, Buti. 2014. *Rancang bangun sistem hidroponik pasang surut pada tanaman hidroponik untuk budidaya tanaman cabai*. Lampung : Universitas Lampung.
- Fakhruzzaini, Muhammad. 2017. *Sistem otomatisasi pengontrolan volume dan pH air pada Hirdoponik*. Banjarbaru : STMIK Banjarbaru
- Faudin, Agus. 2017. *Cara mengakses sensor DHT11 menggunakan Arduino*. <https://www.nyebarilmu.com/cara-mengakses-sensor-dht11/>
- Harumi, A. (2016). *Pentingnya mengatur PH (Derajat keasaman) pada tanaman Hidroponik*. <http://www.kebunhidro.com/2015/01/pentingnya-mengatur-ph-derajat-keasaman.html>
- IB, Yayan (2014) *Teori sensor dan karakteristik sensor elektronika* <http://zoniaelektro.net/sensor/> diakses pada 13 January 2019 Pukul 21:40
- Malvino. Bahnawi. *Prinsip – prinsip komponen elektronika*”. Jilid 2 Erlangga : Jakarta, 1985
- Muslihun, Joko. 2016. *Aplikasi Dot Matrix 8x8 Pada Rancang Bangun Tampilan Suhu dengan Monitoring Scada Berbasis Arduino Mega2560*. Palembang : Politeknik Negeri Sriwijaya
- Pompa Air, <http://www.servicepompaair.com/2016> Diakses pada 20 April 2019
- Royen, Abi. *Pengertian, Tujuan Pemakaian dan Jenis Relay*. 26 Februari 2016.

Suryanto, Agus. 2017. *Pengembangan system otomatisasi pengendalian nutrisi pada hidroponik berbasis android*. Universitas Telkom

TDS, Meter. [https://www.dfrobot.com/wiki/index.php/Gravity:Analog TDS_Sensor/_Meter_For_Arduino_SKU:_SEN0244](https://www.dfrobot.com/wiki/index.php/Gravity:Analog_TDS_Sensor/_Meter_For_Arduino_SKU:_SEN0244)) Diakses pada 17 Maret 2019 Pukul 20:05

WN, Bayu. 2016. *Tabel PPM dan pH Nutrisi Hidroponik*. <http://hidroponikpedia.com/tabel-ppm-dan-ph-nutrisi-hidroponik/> Diakses pada 20 Maret 2019 Pukul 20:00