

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Aulia Rakhman, 2015, pertumbuhan Tanaman Sawi Menggunakan Sistem Hidroponik Dan Akuaponik. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung
- [2] Banzi, Massimo. 2017, 'PH meter(SKU:SEN0161), Getting Started with Arduino and Genuino UNO', [Online], Tersedia: <https://www.dfrobot.com/wiki/ind> [diakses september 2018].
- [3] Sainsmart. 2015. Datasheet LCD 16x2, Lenexa, Kansas. Amerika serikat.
- [4] Nulhakim, Lukman, 2014, 'Proyek Akhir. Alat Pemberi Pakan Ikan di Akuarium Otomatis Berbasis Mikrokontroler ATmega16', Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta, hh. 1-68.
- [5] Sainsmart. 2015. Datasheet Arduino Uno, Lenexa, Kansas. Amerika serikat.
- [6] Santoso, Budi, & Arfianto, Agung Dwi. 'Sistem Pengganti Air Berdasarkan Kekeruhan dan Pemberi Pakan Ikan Pada Akuarium Air Tawar Secara Otomatis Berbasis Mikrokontroler ATmega16', *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Informasi ASIA*, Vol.8, No.2, hh. 33-48.

- [7] Willy, 2013, 'DS18B20-Sensor-Board-Arduino-Microcontroller-Sensor', *Jurnal Elektro*, Vol.9.
- [8] Sainsmart. 2015. Datasheet RTC, Lenexa, Kansas. Amerika Serikat
- [9] Widi Restu Gumelar, Pngaruh Pengguna Tiga Varietas Tanaman Pada Sistem Akuaponik Terhadap Konsentrasi Toatal Amonia Nitrogen Media Pemeliharaan Ikan Koi.