

DAFTAR PUSTAKA

- [1] <https://www.worldometers.info/demographics/indonesia-demographics/#urb> diakses pada 12 Desember 2019
- [2] Sastro, Yudi. 2016. Teknologi Akuaponik Mendukung Pengembangan Urban Farming. Jakarta: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jakarta
- [3] Nugroho, Ristiawan A, dkk. 2012. Aplikasi Teknologi Aquaponic Pada Budidaya Ikan Air Tawar Untuk Optimalisasi Kapasitas Produksi. Jurnal Saintek Perikanan. **8**(1):46-51
- [4] Priyanto, Satria Adytia. 2017. Rancang Bangun Sistem Penjadwalan Pemberian Pakan Ikan Otomatis serta Monitoring Suhu dan pH Air Kolam Berbasis Internet of Things (IOT). Padang: Universitas Andalas
- [5] Pancawati, Dian. 2016. Implementasi *Fuzzy Logic Controller* untuk Mengatur pH Nutrisi Pada Sistem Hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT). Jurnal Nasional Teknik Elektro. **5**(2): 278-289
- [6] Nugraheni Widyawati. 2013. Urban Farming Gaya Bertani Spesifik Kota. Yogyakarta: Lily Publisher
- [7] Riawan, Nofiandi. 2016. Step by Step Membuat Instalasi Akuaponik Portabel Hingga Memanen. Jakarta Selatan: Agro Media Pustaka
- [8] Carman, Odang. 2013. Pembesaran Nila 2,5 Bulan. Jakarta Selatan: Penebar Swadaya
- [9] Pamungkas, Daniel Sutopo. 2017. Dasar Sistem Kendali dengan Simulasi Menggunakan Labview. Yogyakarta: ANDI
- [10] Eko Haryanto, dkk. 2007. Sawi & Selada. Jakarta Selatan: Penebar Swadaya.
- [11] Prasetyo, Untung. 2015. Panen Sayuran Hidroponik Setiap Hari. Jakarta: AgroMedia Pustaka
- [12] <https://caratanam.com/cara-budidaya-sawi/> diakses pada 08 Februari 2020
- [13] Sutanto, Teguh. 2015. Rahasia Sukses Budidaya Tanaman dengan Metode Hidroponik. Depok: Bibit Publisher
- [14] Khairuman dan Khairu Amri. 2013. Budi Daya Ikan Nila. Jakarta: AgroMedia Pustaka
- [15] Suyanto, Rachmatun. 2008. Nila. Jakarta Selatan: Penebar Swadaya.

- [16] Kordi, M.G.H. 2010. Budidaya Ikan Nila di Kolam Terpal Edisi 1. Yogyakarta: Andi offset
- [17] <https://embeddednesia.com/v1/tutorial-nodemcu-pertemuan-pertama/> diakses pada 12 Februari 2020
- [18] <https://www.nyebarilmu.com/tutorial-mengakses-module-ph-meter-sensor-menggunakan-arduino/> diakses pada 08 Februari 2020
- [19] Khadir, Abdul. 2015. Buku Pintar Pemrograman Arduino: Tutorial Mudah dan Praktis Membuat Perangkat Elektronik Berbasis Arduino. Yogyakarta: MediaKom.
- [20] Dorf, Richard C. 1983. Sistem Pengaturan. Jakarta: Erlangga
- [21] Putra, Pratama. 2011. Rancang Bangun Jam Digital Menggunakan RTC (Real Time Clock) Dengan Alarm Berbasis Mikrokontroler. Jawa Timur: Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”.
- [22] Nurmaini S, Zarkasih A. 2009. Sistem Navigasi Non-Holonic Mobile Robot Menggunakan Aplikasi Sensor Ultrasonik. Jurnal Ilmiah Generic. Vol 4.
- [23] Aji S.W, Hermawanto F, Mukhlas. 2007. Purwarupa Robot Pemadam Api Dengan Sensor Ultrasonik dan Ultraviolet Berbasis AT89S52. Telkomnika Vol 7
- [24] Sabrina, Rizka. 2018. Sistem Penyiraman Kebun Otomatis Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Sensor Water Flow. Padang: Universitas Andalas
- [25] Satria, Elmiki. 2017. Modul Elektronika dan Mekatronika Motor Servo. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan Komplek Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan
- [26] Simon, Monk. 2010. Arduino Projects for the Evil Genius. McGraw-Hill. United States.
- [27] <https://pengertianahli.id/2014/04/pengertian-telegram-apa-itu-telegram.html> diakses pada 04 Februari 2020
- [28] <http://www.ibudigital.com/apa-itu-telegram-dan-bagaimana-cara-menggunakan-aplikasi-telegram/> diakses pada 04 Februari 2020
- [29] Kordik, M. Gurfan. 2013. Budidaya Nila Unggul. Jakarta: AgroMedia Pustaka.