

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Nuryati, Leli, Nooviati. 2015. *Outlook Bawang Merah*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian
- [2] Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Holtikura. 2018. *Produktivitas Bawang Merah Menurut Provinsi, Tahun 2014 – 2018*. Jakarta Pusat : Badan Pusat Statistik
- [3] Samadi, Budi dan Bambang cahyono. 2005. *BAWANG MERAH, Intensifikasi Budi Daya*. Yogyakarta: Kanisius
- [4] P.R. Harshani, T.Umamaheswari, R.Tharani, S.Rajalakshmi. “Effective Crop Productivity and Nutrient Level *Monitoring* in Agriculture Soil Using IoT,” in *2018 International Conference on Soft-computing and Network Security (ICSNS)*. Feb. 14-16, 2018
- [5] Martin, Jimmi, dkk.2015. “Kendali Ph Dan Kelembaban Tanah Berbasis Logika Fuzzy Menggunakan Mikrokontroller” dalam *E-Proceeding of Engineering Volume 2* (hlm : 2236 – 2245) Bandung: Telkom University
- [6] Rima, Riri Djule. 2018. *Rancang Bangun Prototipe Sistem Kontrol Ph Tanah Untuk Tanaman Bawang Merah Menggunakan Sensor E201-C*. Padang : Universitas Andalas
- [7] Rionaldi, Raymas.2019. *Sistem Otomatisasi Pemeliharaan Tanaman Berbasis Internet of Things (IoT)*. Padang : Universitas Andalas
- [8] Ayuningrum, Devita,dkk.2018. “Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Dan Konsentrasi Pupuk Pelengkap Alkalis Terhadap Populasi Dan Biomassa Cacing Tanah Pada Pertanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*) Di Gedong Meneng” dalam *Jurnal Agrotek Tropika*, vol.6, No.3 (hlm. 181 – 186). Lampung : Universitas Lampung
- [9] Rahman, Abd, dkk. 2017. *Politik Hukum Pertanahan*. Makassar: Elebes Media Perkasa.
- [10] Rosmarkam, Afandhie dan Nasih Widya Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta: Kanisius
- [11] Yahye, Caesar Pats, dkk. 2016. “Rancang Bangun Prototype System *Monitoring* Kelembaban Tanah Melalui Sms Berdasarkan Hasil Penyiraman Tanaman “Studi Kasus Tanaman Cabai Dan Tomat” dalam *SemanTIK volume 2* (hlm. 97 – 110). Kendari : Universitas Halu Oleo
- [12] Samadi, Budi dan Bambang cahyono. 2005. *BAWANG MERAH, Intensifikasi Budi Daya*. Yogyakarta: Kanisius

- [13] Dharmawan, Hari Arief. 2017. *Mikrokontroler : konsep dasar dan praktis*. Malang: Universitas Brawijaya Press
- [14] Anonim. *ArduinoMega2560Datasheet*. Handsontec
- [15] Junaidi. 2015. *Desain Penyiraman Taman Otomatis Tenaga Surya Mengacu Pada Kelembaban Tanah*. Surakarta :Universitas Muhammadiyah Surakarta
- [16] Depo inovasi. Tanpa tahun. *Datasheet Sensor pH Tanah*. Surabaya : Depo inovasi
- [17] Eko Ihsanto, Disain dan Implementasi Sistem *Monitoring* Pengisian Cairan melalui wifi dan web, Vol. 21, No. 1, Februari 2017: 65-72
- [18] Setiawan, Afrie. 2011. *20 Aplikasi Mikrokontroler Atmega8535 & Atmega16 Menggunakan BASCOM-AVR*. Yogyakarta: Andi
- [19] Najimuddin, Didin. 2019. *Irigasi Pedesaan*. Sleman: Deepublish Publisher
- [20] Sabrina, Rizka. 2018. *Sistem Penyiraman Kebun Otomatis Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Sensor Water Flow*. Padang: Universitas Andalas
- [21] Dorf, Richard C. 1983. *Sistem Pengaturan*. Jakarta : Penerbit Erlangga
- [22] Pratama, Rizki Priya. 2017. *Aplikasi Webserver ESP8266 Untuk Pengendali Peralatan Listrik*. Vol. 17, No 2. Oktober 2017. INVOTEK
- [23] Batalla,J.M.,Mastorakis, G., Mavromautakis, C.X., Pallis, E. 2017. *Beyond the Internet of Things, everything interconnected*. Spring Nature Punblishing AG. Swizterland
- [24] Meutia, ernita dewi. 2105. *Intenet of things – Kemanan dan Privasi*. Seminar nasional dan expo teknik elektro.
- [25] Ardiansyah, Firdan. 2011. *Pengenalan Dasar Android Programing*. Biraynara, Jakarta.
- [26] Bagaskoro.2019. *Pengantar Teknologi Informatika dan Komunikasi Data*. Sleman: Deepublish Publisher
- [27] Yudaningtyas, Emi. 2017. *Belajar Sistem Kontrol : Soal dan Pembahasan*. Malang : Universitas Brawijaya Press
- [28] Anonim. *ESP8266 Datasheet*. Espressif