

DAFTAR PUSTAKA

- Adanantha, Y.A. 2018. *Implementasi Wireless Sensor Network untuk Otomatisasi Suhu Ruang dan Kelembaban Tanah pada Greenhouse Berbasis Web Server*. Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Malang.
- Agoes, S.. 1994. *Aneka Jenis Media Tanam dan Penggunaannya*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ajie, Sapt. 2016. *Komunikasi Serial Sinkron I2C,IIC,TWI dengan Arduino*. Diakses dari <http://saptaji.com/2015/07/24/komunikasi-serial-sinkron-i2ciictwi-dengan-arduino/> pada 21 Juni 2019.
- Azzamy. 2016. Pengaruh pH Larutan Nutrisi Pada Tanaman Hidroponik. <https://mitalom.com/pengaruh-ph-larutan-nutrisi-pada-tanaman-hidroponik/>. Diakses pada 21 Juni 2019.
- Badamasi, Y.A. (2014) *The Working Principle of an Arduino*. 2014 11th International Conference on Electronics, Computer and Computation (ICECCO)
- Dargie, W. and Poellabauer, C. 2010. *Fundamental of Wireless Sensor Networks*, Wiley & Sons: United kingdom.
- Firdaus, 2014, *Wireless Sensor Network*, Grha Ilmu, Yogyakarta
- Kazuya, N., Takashi. S., and Hidenari. I. 2016. *Plant factory solution with instrument and control technology*. Fuji electric review vol. 62 (3): 160- 164.
- Kho, Dickson. 2016. *Rumus dan Rangkaian Pembagi Tegangan (Voltage Divider)*. Diakses dari <https://teknikelektronika.com/rumus-rangkaian-pembagi-tegangan-voltage-divider-resistor/> pada 21 Juni 2019.
- Kho, D. (2017). *Pengertian, Rumus dan Bunyi Hukum Ohm*. Diakses dari [http://teknikelektronika.com/pengertian -rumus-bunyi-hukum-ohm](http://teknikelektronika.com/pengertian-rumus-bunyi-hukum-ohm) pada 24 Juni 2019.
- Komisi Metrologi Dewan Standarisasi Nasional. 1990. *Direktori Pengukuran Kalibrasi Perawatan Perbaikan dan Pengadaan Instrumentasi Pengukuran*. Edisi 90/91. Jakarta : Komisi Metrologi Dewan Standardisasi Nasional.
- Krisnawati,Y.,Akbar,S.R., dan Maulana.,R. 2018. *Implementasi Modul Monitoring Kapasitas Baterai Pada Perangkat Embedded*. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer Vol. 2, No. 10, Oktober 2018, hlm. 3210-3219
- Kwon, S.Y., Ryu. S.H., and Lim. J.H. 2013. *Design and implementation of an integrated management system in a plant factory to save energy*. Springer Science doi : 10.1007/s10586-013-0295-2

- Mubarok, M.F. 2015. *Perbedaan Kalibrasi, Validasi dan Kualifikasi*. Diakses dari <https://farmasiindustri.com/cpob/perbedaan-kalibrasi-validasi-dan-kualifikasi.html> pada 21 Juni 2019
- Muttaqin, Z.A. 2018. *DEVELOPMENT OF ENVIRONMENTAL MONITORING SYSTEM FOR HYDROPONICS PLANT FACTORY BASED ON WIRELESS SENSOR NETWORK*. Universitas Gadjah Mada, Fakultas Teknologi Pertanian. Yogyakarta.
- Nugroho, dkk. 2012. *Development of Actuation Framework for Agricultural Informatization Supporting System*. Division of Agro-environmental Sciences, Faculty of Agriculture, Kyushu University. Japan.
- Pujiarti. 2018. *Implementasi Real Time Monitoring Lahan Pertanian pada Tanaman Padi Menggunakan Smart Sensor*. Departemen Teknologi Informasi, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Universitas Sumatera Utara.
- Rodrigues, et al., 2017. *Estimating the Lifetime of Wireless Sensor Network Nodes through the Use of Embedded Analytical Battery Models*. Department of Automation and Systems, UFSC–Federal University of Santa Catarina, Florianópolis 88040-900. Brazil.
- Roidah, Ida Syamsu. 2014. *PEMANFAATAN LAHAN DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM HIDROPONIK*. Jurnal Universitas Tulungagung BONOROWO Vol. 1.No.2
- Sumarni, E, H. Suhardiyanto, K.B. Seminar dan S.K. Saptomo. 2013. *Pendinginan zona perakaran (root zone cooling) pada produksi benih kentang menggunakan sistem aeroponik*. Jurnal Agronomi Indonesia 41(2): 154–159.
- Srividyadevi P., P. D. (2013). *Measurement of Power and Energy Using Arduino*. Research Journal of Engineering Sciences, 10-15.