

DAFTAR PUSTAKA

- Arduino. (n.d.). *Mikrokontroller Arduino Uno*. Retrieved 2017, from http://www.arduino.cc/arduino_uno.
- Chasanah. 2010. Kegiatan Pertanian Selalu Berhubungan Dengan Fluktuasi UnsurUnsur Cuaca Yang Mempengaruhi Hasil Pertanian Baik Yang Bersifat Positif.
- Chavan, C. H., Karande, P. V. 2014. *Wireless Monitoring of Soil Moisture, Temperature & Humidity Using Zigbee in Agriculture. International Journal of Engineering Trends and Technology (IJETT) Volume 11 Number 10.*
- Coughlin, F. 1994. Penguat Operasional dan Rangkaian Terpadu Linear. Erlangga, Jakarta.
- Destariantio, P., Prasiwi, S. B. 2017. Desain Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Lahan Untuk Peningkatkan Produktivitas Tanaman Pangan. Politeknik Negeri Jember.
- DFRobot. (n.d.). DHT11 Temperature and Humidity Sensor. Retrieved 2017, from http://www.dfrobot.com/wiki/index.php/DHT11_Temperature_and_Humidity_Sensor.

- Djuandi, F. 2011. Pengenalan Arduino. Elexmedia. Jakarta.
- Foe, F.G. 2013. Rancang Bangun Sistem Informasi Monitoring Debitur Litigasi di PT Bank Tabungan Negara pada Area Collection III Surabaya.
- Girisonta. 1990. Budidaya Tanaman Padi. Kanisius. Yogyakarta.
- Harisurya, R., Sumardi., Setiyono, B. 2015. Sistem pengukuran data suhu, kelembaban, dan tekanan Udara dengan telemetri berbasis frekuensi radio. Transient. vol.4, no. 3.
- Ihsanto, E., Hidayat, S. 2014. Rancang Bangun Sistem Pengukuran pH Meter dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno. Universitas Mercu Buana. Kebun Jeruk - Jakarta Barat.
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2004. Perubahan Iklim Global.
- Kitronik. (n.d.). LDR (Light Dependent Resistor) Sensor. Retrieved 2017, from http://www.kitronik.com/index.php/ldr_sensor.
- Lei, Xiao., Lejiangguo. 2010. The Realization of Precision Agriculture Monitoring System Based on Wireless Sensor Network. IEEE.
- Lim, W., Torres, H.K., Oppus, C.M. 2014. An Agricultural Telemetry System Implemented Using an Arduino-Android Interface. IEEE sensors journal.

- Martin, J., Susanto, E., Sunarya, U. 2015. Kendali pH dan Kelembaban Tanah Berbasis Logika Fuzzy Menggunakan Mikrokontroller. Universitas Telkom.
- Modjahidin, K. 2006. Pengembangan Plobe Sensor Kelembaban Serat Optik Dengan Cladding Gelatin. Makara, Teknologi, Vol. 10 : 45-50.
- Nuralam. 2017. Prototype Smart Sensor Pengukur Suhu Untuk Sistem Monitoring Pada Smart Building Management System. Politeknik Negeri Jakarta.
- Nurdin. 2011. Antisipasi Perubahan Iklim Untuk Keberlanjutan Ketahanan Pangan.
- Pressman, R.S. 2010. Software Engineering : a practitioner's approach. McGrawHill. New York. 68.
- Sharma, S. 1998. Analisa Performansi Sensor Ph Berbasis Fiber Optik Berdasarkan Pengamatan Kondisi Sol-Gel Pada Optrode. ITS-Press, Surabaya.
- Suberjo. 2009. Adaptasi Pertanian Dalam Pemanasan Global. UGM : Yogyakarta.
- Wang, Y. and Chi, Z. 2016. System of Wireless Temperature and Humidity Monitoring Based on Arduino Uno platform. Sixth International

Conference on Instrumentation & Measurement, Computer,
Communication and Control.

Wang Y., Song J., Liu X., Jiang S., and Liu Y. 2013. Plantation Monitoring
System Based on Internet of Things. IEEE and Internet of Things
(iThings / CPSCoM) pp. 366, 369.