

DAFTAR PUSTAKA

- Adamchuk, V.I., Hummel, J.W., Morgam, M.T., Upadhyaya, S.K., 2004. *On-the-go Soil For Precision Agriculture*. Computers and Electronics in Agriculture. 44(2004)71-91.
- Afif, Taufik., Kastono, Dody., Yudono, Prpto. 2014. *Pengaruh Macam Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kultivar Kacang Hijau (Vigna radiata L. Wilczek) di Lahan Pasir Pantai Bugel, Kulon Progo*. Jurnal Vegetalika Vol.3 No.3
- Afriyana, D., A. Tusi, dan Oktafri. 2011. *Analisis Pola Pembasahan Tanah dengan Sistem Irigasi Tetes Bertekanan Rendah*. Jurnal Teknik Pertanian Lampung. Vol 1 (1) : 43-50.
- Ali, M. H. 2011. *Practices of Irrigation and On-farm Water Management Volume 2*. Springer Science+Business Media. New York. USA.
- Anonim¹, 2014. *Sensor Kelembaban Tanah*. Diakses: 02/01/2016. URL: <http://lapantech.com/sensor-kelembaban-tanah-hygrometer-arduino?search=tanah>.
- Anonim², 2014. *Kapasitas Lapang, Titik Layu Sementara dan Permanen*. Diakses pada 2 Januari 2016. URL: <http://kurnianto27.blogspot.co.id/2014/01/kapasitas-lapang-titik-layu-sementera.html>
- Barbosa, R.N., Overstreet, C., 2009. *Wahat is Soil Electrical Conductivity*. Diakses 2 Januari ,2016, URL: www.LSUAgCenter.com.
- Black, C. A. 1968. *Soil Plants Relationships*. Wiley Eas tern Private Limited. New Delhi. India
- Carpena, R.M., 2012. *Field Device For Monitoring Soil Water Content*. Diakses 2 Januari 2016. URL: <http://edis.ifas.ufl.edu/pdf/FILES/AE/AE26600.pdf>.
- Choir, Afdhol Arriska, et al. 2013. *Rancangan dan Uji Coba Otomatisasi Irigasi Kendi*. Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan IPB, Jalan Raya Dramaga, Bogor
- Dean, T.J., 1994. *The IH Capacitance Probe For Measurement Of Soil Water Content*. Published by institute of Hydrology Crowm Gifford Walingford Oxfordshire.OX108BB. United Kingdom.

- Dewangga, Dualim Atma. 2015. *Pengembangan Sistem Irigasi Terkendali Berbasis Sensor Kadar Lengas*. Tesis. Jurusan Teknik Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Direktorat Jenderal Pengelolaan Lahan dan Air Depatemen Pertanian.2008 . *Pedoman Irigasi Bertekanan (Irigasi Sprinkler dan Irigasi Tetes)*.Jakarta.
- Evelt, S.R., J.A. Tolk, and T.A. Howell. 2006. *Soil Profile Water Content Determination: Sensor Accuracy, Axial Response, Calibration, Temperature Dependence, And Precision*. Vadose Zone J. 5:894-907.
- Fawzi, Yustafat. 2014. *Rancangbangun Alat Monitoring Lengas Tanah Menggunakan Sensor Konduktansi Berbasis Mikrokontroler Atmega32*. Skripsi. Jurusan Teknik Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Fiqri, Sultan. 2014. *Rancang Bangun Sistem Kendali Rumah Jarak Jauh Menggunakan Telepon Selular Android*. Control Systems Laboratory, Engineering Faculty, Tanjungpura University.
- Harjadi S S, Yahya S .1988. *Fisiologi stress lingkungan*. IPB, Bogor
- Kurniawan, Alva. et al. 2015. *Identifikasi Kualitas Air Berdasarkan Nilai Resistivitas Air*. Departemen Geografi Lingkungan, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Mawardi, M., 2011. *Asas Irigasi Dan Konservasi Air*. Yogyakarta. Bursa Ilmu.
- Peryoga, Laksana Widya, dkk. 2015. *Pengendalian Suhu Kelembaban Ruang Ekstraksi Metode Maserasi Minyak Atsiri Melati Kontroler Pid Berbasis Arduino Mega*. Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya. Malang.
- Prastowo. A, 2016 .*Teknologi irigasi tetes*, diakses pada 2 Januari 2016 URL: <http://www.google.com/search?ie=UTF8&oe=UTF8&sourceid=navclient&gfs=1&q=sistem+irigasi+tetes>
- Pratama, Rizki Priya. 2013. *Desain Sistem Kendali Lampu Pada Rumah Dengan Mini Websserver AVR*. Jurnal ELTEK, Vol 11 Nomor 01, April 2013 ISSN 1693-4024. Politeknik Kota Malang.
- Santoso, Fendy. 2003. *Perbandingan Kinerja Sistem Kontrol Berumpan Balik (Feedback) Dengan Sistem Kontrol Berumpan Maju (Feedfoward) Pada Jaringan Penukar Panas (Heat Exchanger)*. Jurnal Teknik Mesin Vol. 5, No. 1, April 2003: 36 – 42
- Schwab, G.; Fangmeier, D.; Elliot, W.; dan R. Frevert. 1992. *Soil and Conservation Engineering, 4th edition*. John Wiley & Sons.. New York. USA.

- Solichatun, Anggarwulan E, Mudyantini W. 2005. *Pengaruh ketersediaan air terhadap pertumbuhan dan kandungan bahan aktif saponin tanaman ginseng Jawa (Talinum paniculatum Gaertn.)*. Biofarmasi 3(2): 47-51
- Sumarna, A. 1998. *Irigasi Tetes pada Budidaya Cabai*. Monograf No. 9. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. <http://scholar.google.com>. Diakses tanggal 2 Januari 2016
- Wildian, Festi Utami. 2013. *Rancang Bangun Alat Ukur Kadar Air Agregat Halus dalam Pengujian Material Dasar Beton Berbasis Mikrokontroler Atmega8535 Dengan Metode Resistif*. Jurnal Fisika Unand Vol. 2, No. 4, Oktober 2013 ISSN 2302-8491 Universitas Andalas. Padang
- WMO. 2009. *Guide to Hydrological Practices Volume II: Management of Water Resources and Application of Hydrological Practices*. World Meteorological Organization (WMO). Switzerland.