

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim.2002. *Pupuk Sp-36 Sebagai Sumber Hara Fosfor*. PT. Petrokimia Gresik.
- _____.2015.*Penyerapan Unsur Hara Tanaman*.Dalam: www.pusatorganik.co.id
- Agus, F dan Dariah, 2006. *Penetapan Kadar Air Tanah dengan Time Domain Reflectometry (TDR) dalam. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Arief, A; Saptaria Yolan; Imelda Pong; Baso Agung. 2016. *Penggunaan Pupuk ZA sebagai Pestisida Anorganik untuk Meningkatkan Hasil dan Kualitas Tanaman Tomat dan Cabai Besar*. Jurnal FIK Vol. 4 No.3, Fakultas Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin Makassar.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah Dan Air*. Institut Pertanian Bogor (IPB). Bogor.
- Cahyono, B; M. Misto; Luluk Mukarromah. 2016. *Sifat histerisis pada konstanta dielektrik dan indeks bias minyak zaitun dengan variasi suhu*. Jurnal Pendidikan Fisika dan Keilmuan. Universitas Jember. Jember.
- Carpena, R.M., 2012. *Field Devices for Monitoring Soil Water Content*. University of Florida. CSRESS
- Handayaniingtyas, R; Prof. Dr. Ir. Bambang Purwantana, M. Agr.; Dr. Radi, STP., M.Eng. 2016. Rancangbangun Alat Ukur Lengas Tanah Berbasis Sensor Konduktansi dan Mikrokontrol Atmega2560. Skripsi S-1 Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hafidzah, A; dr. Ngadisih, STP. M.Sc.; Rizki Maftukah, STP. M.Sc. Yudha Dwi Prasetyatama, ST., M.Eng. 2017. *Laju Perpindahan NO^3 - dalam Tanah pada Budidaya Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea reptans*) Secara Vertikultur*. Skripsi S-1 Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.A. Diha, G.B. Hong, dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Hamidah, N., 1996, *Pengaruh Pembuatan Drainase Lorong Dangkal Terhadap Masa tunggu Tanam Palawija di Sawah Irigasi*, Skripsi S-1 Teknik

- Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hansen, V. S., Israelsen, O. W., dan Stringham, G. E., 1986, *Dasar – Dasar dan Praktek Irigasi*, Edisi Keempat, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Haryati. U, A. Abdurachman, dan Ishak Juarsah. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya: Penetapan Kadar Air Tanah dengan Metode Gravimetri*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Hermantoro, B.I., Setiawan, S. Hardjoamidjojo, dan M.H. Bintoro. 2003. *Efektivitas Sistem Fertigasi Kendi Pada Tanaman Lada Perdu (Piper nigrum Linn)*. Buletin Keteknikan Pertanian. 17 (1): 1-7.
- Kartasapoetra, A. G. dan Sutedja, M. M., 1991, *Pengantar Ilmu Tanah: Terbentuknya Tanah dan Tanah Pertanian*, Cetakan II, Penerbit Rineka Cipta, Jakarta.
- Keller, J. dan Ron D. Bliesner. 1990. *Sprinkle and Trickle Irrigation*. New York. Van Nostrand Reinhold.
- Kusumagiani, T. A.,Dkk. 2016. *Analisa Perubahan Nilai Fisika Tanah Pada Lahan Terkondisi Akibat Penambahan Pupuk Abnormal Berdasarkan Metode Kelistrikan Batuan*. Jurusan Geofisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Padjadjaran.
- Lingga, P. 2001. *Petunjuk dan Cara Pemupukan* . Bathara Karya Aksara. Jakarta.
- Manik, K.E. 1997. *Studi Kasus Pembuatan Batu Bata di Sekitar Lampung*. Jurnal Ilmu Tanah Tropika. 11(4): 95-100p
- Marsono dan P. Lingga. 2005. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mastuti R. 2016. *Keseimbangan Air pada Tumbuhan*. Jurusan Biologi, Fakultas MIPA Universitas Brawijaya. Malang.
- Mawardi, Muhjidin., 1998, *Asas dan Praktik Irigasi Bagian III :Kandungan Air Dalam Tanah*, Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Yogyakarta.
- Novizan. 2005. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Catatan keenam. Agromedia Pustaka. Jakarta.

- Nurhudin, R; Dr. Ngadisih STP. M.Sc. 2016. *Aplikasi Irigasi Kendi pada Budidaya Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Tanaman*. Skripsi S-1 Jurusan Teknik Pertanian dan Biosistem, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nuha, M; Dr. Murtiningrum, STP., M.Eng; Dr. Radi STP. M.Eng. 2018. *Karakterisasi Sensor Lengas Tipe Kapasitansi (SN : SEN 0193) Terhadap Perlakuan Jenis, Suhu, Pupuk dan Volume Tanah*. Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem, Fakultas Teknologi Pertanian, Yogyakarta.
- Prasetyo, A; Firmansyah, Eka; Sutiarmo, L. 2016. *Perancangan dan Pengujian Unjuk Kerja Sistem Monitoring Kadar Lengas Berbasis Gypsum Block untuk Memantau Dinamika Tanah Poliethilen, Polistiren, dan Other*. Jurnal Teknologi Technoscience Vol. 8 No. 2. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Prastowo dan Liyantono. 2002. *Prosedur Desain Irigasi Curah*. Bogor. Laboratorium Teknik Tanah dan Air, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Raharjo, P., 1999, *Usaha Konservasi Lengas Tanah Pada Tanaman Salak Pondoh (*Salacca edulis Reinw*) di Kabupaten Sleman Yogyakarta*, Skripsi S-1 Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Resh, H.M. 2004. *Hydroponic Food Production 6th Edition : A Definitive Guide Book for The Advanced Home Gardener and The Commercial Hydroponic Grower*. New Concept Press. Mahwah, New Jersey.
- Roedijatmiko, R. Y., 1993, *Studi Pengaruh Pengolahan Tanah, Pemupukan dengan Pupuk Kandang Terhadap Sifat Fisik dan Produksi Kacang Tanah pada Tanah Regosol*. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian, Yogyakarta.
- Sartoni, A., 2001, *Penggunaan Jalur Lempung Untuk Penyediaan Air Pada Tanah Pasiran*, Skripsi S-1 Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Setianto, Y.C. 2008. *Pengukuran Kadar Air dengan menggunakan Gypsum Block*. Tesis. Program Studi Teknik Sipil. Program Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada.
- Skinner, M.J dan Potter, S., 2000. *On Transport Integration: A Contribution to Better Understanding*. Futures, vol. 32, halaman 275-287
- Srivastava, G. P., and Vijay L. G. 2006. *Microwave Devices and Circuit Design*. New Delhi: PHI Learning.
- Sudjarwadi, 1990. *Teori dan Praktek Irigasi*, Pusat Antar Universitas Ilmu Teknik, UGM. Yogyakarta.
- Sukirno, 1994, *Usaha Konservasi Lengas Tanah Pada Lahan Pasiran, Laporan Penelitian*, Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Susila, A. D. 2006. *Fertigasi pada Budidaya Tanaman Sayuran di dalam Greenhouse*. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sutedjo dan Kartasapoetra. 1991. *Tekhnologi Konservasi Tanah dan Air*. Jakarta. Melton Putra
- Sutejo, M. M. 1999. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Topp, G. C. dan , P. A (TY) Ferre. 2002. *Methods of soil analysis, Part 4-Physical Methods*. Soil Sci. Soc. Amer, Inc. Madison, Wisconsin.
- Santoso, M.; Winda N.; dan Koesriharti. 2014. *Pengaruh Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (Phaseolus vulgaris L.)*. Jurnal Produksi Tanaman, Vol 2, Nomor 6 hlm. 443-452. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang.
- Zahrotin dan Endarko. 2014. *Rancang Bangun sensor Kapasitif Untuk Level Air*. Jurnal Berkala Fisika 17 (4), 129-138. Universitas Diponegoro.