

DAFTAR PUSTAKA

- Dermawati . 2006 . Substitusi Hara Mineral Organik Terhadap Inorganik Terhadap Produksi Tanaman Pakchoy . Fakultas Mipa, Institut Pertanian Bogor.
- Fahrizal, Febripta Umarila. 2015. Perancangan dan Pembuatan Alat Kamera *Stabilizer* Dengan Menggunakan Sensor *Gyroscope*, Universitas Muhammadiyah Malang . Malang.
- Handayanto E . 1997 . Seleksi Bahan Organik Untuk Peningkatan Sinkronisasi Nitrogen Pada Ultisol Lampung . J.Habitat Vol.11 No 109:37-47.
- Hardianto Nugroho. 2015. Rancang Bangun Pengendalian Aliran Udara Pada Sistem Hidung Elektronik Dengan Kendali On Off . Fakultas Mipa , Jurusan Elektronika dan Instrumentasi , Universitas Gadjah Mada.
- Harinaldi . 2005 . Prinsip-Prinsip Statistik Untuk Teknik dan Sains .Jakarta :Erlangga.
- Harjowigeno ,S . 1995 . Ilmu Tanah . Akadenika Persindo . Jakarta
- Hilalliaty, Nurul . 2014. Rangkaian Pembagi Tegangan,Pembagi Arus dan Setara. Fakultas Mipa , Universitas Negeri Padang
- Ibrahim Naufal . 2015 . Desain Sistem Kontrol Otomatik Larutan Nutrisi Berbasis Electrical Conductivity Untuk Budidaya Hidroponik Menggunakan Logika Fuzzy . Fakultas Teknologi Pertanian , Departemen Teknik Mesin dan Biosistem , Institut Pertanian Bogor.
- Istiqomah,S . 2006 .Menanam Hidroponik . Azka Press : Jakarta.
- Jonni . 2009 . Robot Penjelajah Memakai Sistem Remote Control .Teknik Elektro,Politeknik Batam.
- Krismawati . 2012 . Teknologi Hidroponik Dalam Pemanfaatan Lahan Pekarangan . BPTP : Malang.

- Lingga P . 2011 . Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah . Cetakan XXXII . Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lingga P. 1995 . Petunjuk Penggunaan Pupuk . Penebar Swadaya . Jakarta.
- Mairusmianti . 2011 .Pengaruh konsentrasi Pupuk Akar dan Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Bayam Dengan Metode NFT . Fakultas Sains Dan Teknologi , Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Ronaldi Zamora, Harmadi dkk. 2015 . Perancangan Alat Ukur TDS (*Total Dissolved Solid*) Air Dengan Sensor Konduktivitas Secara *Real Time*. Fakultas Mipa, Departemen Fisika, Universitas Andalas.
- Rosliani, Rini dan Sumarni , Nani . 2005 . Budidaya Tanaman Sayuran Dengan Sistem Hidroponik . Balai Penelitian Tanaman dan Sayuran.
- Samanhudi . 2006 . Pengaturan Komposisi Nutrisi Dan Media Dalam Budidaya Tanaman Tomat Dengan Sistem Hidroponik. Fakultas Pertanian , Jurusan Agronomi, Universitas Sebelas Maret .
- Schoemstein,G .1986. Hydroorganics Will It Work ? . Proceeding of 17th Conference Hydroponic Society of Amerika .Hlm :121-125
- Suprijadi, Nuraini dkk. 2009. Sistem Kontrol Nutrisi Hidroponik Dengan Menggunakan Logika Fuzzy . Fakultas Mipa,Kelompok Keahlian Fisika,Institut Teknologi Bandung.
- Suryanto Agus, Budhi Irawan dkk . 2017 .Pengembangan Sistem Otomatisasi Pengendalian Nutrisi Pada Hidroponik Berbasis Arduino . Fakultas Teknik Elektro , Jurusan Sistem Komputer , Universitas Telkom.
- Sutiyoso,Y .2003 . Meramu Pupuk Hidroponik : tanaman sayur, tanaman buah , tanaman bunga . Penebar Swadaya . Jakarta 122 hal.
- Syamsu Ida .2014 . Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik.Fakultas Pertanian, Universitas Tulungagung.
- Syarifuddin,K . 1994 . Optimasi Pemanfaatan Sumber Daya Lahan Berwawasan Lingkungan .Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian .Hlm 98-100.
- Tandelilin,E . 2010 . Portofolio dan Investasi :Teori dan Aplikasi (Edisi Pertama). Yogyakarta : Kanisius.