

DAFTAR PUSTAKA

- Arief, D, N., 2017, Rancang Bangun Sistem Kontrol pH Air Pada Kolam Pembenihan Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) Dibalai Pengembangan Teknologi kelautan dan Perikanan (BPTKP), Cangkringan, Sleman, Yogyakarta, *Jurnal Fisika*, Vol.6 No.1, 7-15.
- Arini, E., 2011, Pemberian kapur (CaCO_3) Untuk Perbaikan Kualitas Tanah Tambak dan Pertumbuhan Rumput Laut *Gracillaria SP*, *Jurnal Saintek Peikanan*, Vol 6 No 2, 23-30.
- Erinofiardi, Supardi,N., Redi, 2012, Penggunaan PLC Dalam Temperatur Simulasi pada Prototype Ruangan, *Jurnal Mekanikal*, Vol.3 No.2.
- Firmansyah, I., 2015, Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah dengan Aplikasi Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati Pada Tanah Alluvial, *Jurnal Hort*, Vol.25 No.2. 133-141.
- Hanafiah, K, A., 2014, Dasar-Dasar Ilmu Tanah, Rajagrafindo Persada, Jakarta.
- Handayani, Y, N., 2017, Pengaruh Komposisi Pupuk Kompos Berbahan Daun Ketapang (*Terminalia catappa*), Pupuk Kandang, Dedak, dan Dolomite Terhadap Pertumbuhan Bayam Cabut (*Amaranthus tricolor*), *Skripsi*, Universitas Sanata Dharma.
- Hardjoloekito, A, J, H, S., 2009, Pengaruh Pengapuran dan Pemupukan P Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max,L*) Pada tanah Latosol, *Media Soerjo*, Vol.5 No.2, 1-19.
- Ihsanto, E., 2014, Rancang Bangun Sistem Pengukuran PH Meter Dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno, *Jurnal Teknik Elektro*, Vol.5 No3, 139-146.
- Kurnia U, Agus F, Admihardja A, Dariah A. 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Jakarta (ID): Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Kustanti, I., 2014, Pengendalian Kadar Keasaman (pH) Pada Sistem Hidroponik Stroberi Menggunakan Kontroler PID Berbasis Arduino Uno, *Media Neliti*, Vol. 2 No. 1, 1-6.
- Martin, J., 2015, Kendali pH dan Kelembaban Tanah Berbasis Logika Fuzzy Menggunakan Mikrokontroler, *Jurnal e-proceeding of engineering*, Vol.2 No.2, 2236-2245.

- Notohadiprawiro, T, Soekodarmodjo, S, Sukana, E. 2006. Pengelola Kesuburan Tanah dan Peningkatan Efisiensi Pemupukan. Ceramah Pada Pertemuan Ahli Teknologi. Pati.
- Ratmini, S., 2012, Karakteristik dan Pengolahan Lahan Gambut Untuk Pengembangan Pertanian, *Jurnal Lahan Suboptimal*, Vol.1 No2, 197-206.
- Sabiham,S., 2006, Pengolahan Lahan Gambut Indonesia Berbasis Keunikan Ekosistem, Orasi Ilmiah, Institut Pertanian Bogor, 124p.
- Suwandi., 2014, Budi Daya Bawang Merah Di luar Musim, IAARD pres, Jakarta.
- Tambunan, W, A., 2014, Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Dengan Pemberian Pupuk Hayati Pada Berbagai Media Tanam, *Jurnal Online Agroekoteknologi*, Vol. 2 No.2, 825-836.
- Wahyudin, D., 2006, Belajar Mudah Mikrokontroler AT89S52 dengan Bahasa BASIC Menggunakan BASCOM-8051, Andi, Yogyakarta.
- Caratanam, 2017, Cara Menanam Bawang Merah Dengan Hasil Melimpah, <http://caratanam.com/cara-menanam-bawang-merah/>, diakses 14 April 2017.
- RobotWiki, 2017, pH Meter (SKU:SEN0161), [http://dirobot.com/wiki/index.php/PH_meter\(SKU: SEN0161\)](http://dirobot.com/wiki/index.php/PH_meter(SKU:SEN0161)), diakses 20 Juli 2017.
- Riau.go.id, 2013, Sumber Daya Alam, <https://www.riau.go.id/home/content/66/sumber-daya-alam>, diakses 15 Oktober 2017.
- Onny, 2018, Prinsip Kerja pH Meter, <https://artikel-teknologi.com/prinsip-kerja-ph-meter/>, diakses 20 Februari 2018
- Tocalyzer.net, 2017, pH Meter Pengertian Asal Usul ,Cara Kerja,Fungsi,Harga jual, <http://www.tocalyzer.net/2017/01/ph-meter-pengertian-asal-usulcara-kerja.html>, diakses 06 April 2018.
- Teknikelektronika.com, 2018, Pengertian Konektor (connector) dan Jenis-Jenisnya, <https://teknikelektronika.com/pengertian-konektor-connector-dan-jenis-jenisnya/>, diakses 07 April 2018.
- Dcervantes, 2017, How To Use A pH Sensor with Arduino, <http://scidle.com/how-to-use-a-ph-sensor-with-arduino/>, diakses 07 april 2018

Teknikotomotif.com, 2017, Cara Kerja Relai, <https://www.teknikotomotif.com/2016/08/cara-kerja-relay.html>, diakses 08 April 2018.

