

DAFTAR PUSTAKA

- Adelia, P.F., Koesriharti, dan Sunaryo. 2013. *Pengaruh Penambahan Unsur Hara Mikro (Fe dan Cu) dalam Media Paitan Cair dan Kotoran Sapi Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung*. Jurnal Produksi Tanaman.3:55-58.
- Amir, L., Sari, A. P., Hiola, S. F., dan Jumadi, O. 2012. Ketersediaan nitrogen tanah dan pertumbuhan tanaman bayam (*Amaranthus tricolor* L.) yang diperlakukan dengan pemberian pupuk kompos azolla. *Sainsmart*, I(2), 167–180.
- Alfin, F., Sirajudin H Abdullah., Asih P., 2018. Rancang Bangun Dan Uji Kinerja Sistem Kontrol Fertigasi Dengan Irigasi Tetes. Fakultas Teknologi Pangan dan Agroindustri. Universitas Mataram.
- Banks J.E. 2012. *Designing a Basic PVC Home Garden Drip Irrigation System*. Utah State University, Salt Lake City.
- BPS. 2019, Kecamatan Ciamis Dalam Angka 2015. Kab Ciamis : Badan Pusat Statistika Kab. Ciamis.
- Budiana, N. S. 2007. *Memupuk tanaman hias*. Jakarta: Niagara Swadaya. Hal: 11-24.
- Balitbang Pertanian (Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian). 2018. Irigasi Tetes Solusi Kekurangan Air pada Musim Kemarau. Online. Tersedia :<http://hortikultura.litbang.pertanian.go.id>. diakses pada 27 Desember 2018.
- Bandini L dan Aziz. 2001. *Bayam*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Bolton, W. 2006. *Sistem Instrumentasi Dan Sistem Kontrol*. Jakarta: Erlangga.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2014. *Statistik Produksi Hortikultura Tahun 2014*. Jakarta: Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementerian Pertanian.
- Direktorat Pengelolaan Air. 2010. *Pedoman Teknis Pengembangan Irigasi Bertekanan*. Direktorat Jendral Pengelolaan Lahan dan Air Departemen Pertanian, Jakarta.
- Dwicaksono, M.R.B., Suharto, B., L.D. Susanawati. 2013. *Pengaruh Penambahan Effective Microorganism pada Limbah Cair Industri Perikanan Terhadap Kualitas Pupuk Cair Organik*. Fakultas Teknologi Pertanian. Malang: Universitas Brawijaya.

- Dwi Zuryanti, Arifah Rahayu, Nur Rochman. 2016. PERTUMBUHAN, PRODUKSI DAN KUALITAS BAYAM (*Amaranthus tricolor* L.) PADA BERBAGAI DOSIS PUPUK KANDANG AYAM DAN KALIUM NITRAT (KNO_3). Universitas Djuanda. Bogor
- Ginting. M. 2014. Rekayasa Irigasi Teori dan Perencanaan. USU Press, Medan.
- Hardjowigeno, S. dan Rayes, M.L. 2005. Tanah Sawah: Karakteristik, Kondisi dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia. Bayumedia Publishing, Malang.
- Hadisuwito, Sukamto. 2012. *Membuat Pupuk Cair*. PT. Jakarta: Ago Media Pustaka.
- Hansen, V. E, W. I. Orson and E. S. Glen. 1992. Diterjemahkan oleh Tachyan dan Soetjipto. Dasar-dasar dan Praktek Irigasi. Edisi 4. Erlangga. Jakarta.
- Hidayatullah, Arif. Arifin. 2012. *Sistem Kontrol Elektronik Pada Kendaraan*. Yogyakarta: insania.
- IEEE. 2014. *Internet Of Things (IoT). Technology and Field*.
- Izzati, I.R., 2006. Penggunaan Pupuk Majemuk Sebagai Sumber Hara Pada Budidaya Selada (*Lactucasativa* L.) Secara Hidroponik Dengan Tiga Cara Fertigasi. Skripsi Jurusan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Juhana, E. A., Permana, S., & Farida, I. (2015). *Analisis kebutuhan air irigasi pada Daerah Irigasi Bangbayang UPTD SDAP Leles Dinas Sumber Daya Air dan Pertambangan Kabupaten Garut*. Jurnal Konstruksi, 13(1).
- Kurniawan, Doni. 2018. *Implementasi Internet of Things pada Sistem Irigasi Tetes dalam Membantu Pemanfaatan Urban Farming*. Jakarta: Universitas Trilogi.
- Kalsim, DK. 2002. *Rancangan Irigasi Gravitasi, Drainase dan Infrastruktur*. Diktat Kuliah Teknik Irigasi dan Drainase Edisi ke 2. Laboratorium. Teknik Tanah.
- Kurnia, Undang , Neneng L, Nurida, Harry Kusnadi. 2006. *Penetapan Retensi Air Tanah di Lapangan*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- M.Dzulkifli S, Muhammad Rivai, dan Suwito. 2016. *Rancang Bangun Sistem Irigasi Tanaman Otomatis Menggunakan Wireless Sensor Network*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS). Surabaya.

- Marina Artiyasa, Aidah Nita Rostini, Edwinanto, Anggy Pradifita Junfithrana. 2020. *APLIKASI SMART HOME NODE MCU IOT UNTUK BLYNK*. Universitas Nusa Putra. Sukabumi.
- Mahjoor, F., Ghaemi A.A., dan Golabi M.H. 2016. *Interaction effects of water salinity and hydroponic growth medium on eggplant yield, water-use efficiency, and evapotranspiration. International Soil and Water Conservation Research*. 4: 99-107.
- Muliadi, Imran, A., dan Rasul, M., 2020. *Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan ESP 32*. Vol. 17 No. 2.
- Nazaruddin. 2000. *Budidaya dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Pakpahan, Ir. Sahat. 1987. *Kontrol Otomatik Teori Dan Penerapan*. Jakarta: Erlangga.
- Plucknett, D. L dan H. L. Beemer. 1981. *Vegatable Farming System in Chine. Frances*.
- Poerwanto, R. dan Susila, A.D. 2014. *Seri 1 Hortikultura Tropika, Teknologi Hortikultura*. Bogor. IPB Press. 383p.
- Rukmana, Rahmat.2008. *Bayam, Bertanam dan Pengolahan Pascapanen*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sapei A. 2006. *Irigasi Tetes*. FATETA-IPB, Bogor.
- Setiawan, Ade Iwan. 2005. *Memfaatkan Kotoran Kelinci*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Saleh,T., Sumon, D., Jacob, S. 2017. *Understanding Soil Water Content and Thresholds for Irrigation Management*. USA: Oklahoma State University.
- Sosrodarsono, Suyono dan Takeda, Kensaku. 2003. *Hidrologi untuk Pengairan.. Pradna Paramita, Jakarta*.
- Sumaryono. 1984. *Kunci Bercocok Tanam Sayur-Sayuran Penting di Indonesia*. Seminar. Indonesia.
- Schwab, Glenn O. 1992. *Soil and Water Conservation Engineering. Canada: Wiley, Inc*.
- Saleh,T., Sumon, D., Jacob, S. 2017. *Understanding Soil Water Content and Thresholds for Irrigation Management*. USA: Oklahoma State University.
- Sutiyoso, Y. 2004. *Hidroponik ala Yos*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Sulihandari, H. 2013. Herbal, Satyur, & Buah Ajaib. Yogyakarta: Trans Idea Publishing.
- Susila, A.D. 2009. Fertigasi pada Budidaya Tanaman Sayuran dalam Greenhouse. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suriadikusumah, Abraham & Aryupri, P. 2010. Penetapan Kelembapan Tekstur Tanah dan Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Kina (*Chincona* spp.) di Sub Das Cikapundung Hulu Melalui Citra Satelit Landsat-tm Image. Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran: Bandung.
- Sugiyono. 2012. Metode Penelitian Administrasi. Alfabet. Bandung
- V. V. Verdi dan E. Kurniawan. 2015. *Desain Dan Implementasi Sistem Pengukuran Kelembapan Tanah Menggunakan Sms Gateway Berbasis Arduino Design and Implementation of Soil Moisture Measurement*. Volume 2 Nomor 3 Tahun 2015.
- Westphal, E. 1994. *Ipomoea Aquatic Forsskal, p. 181-184. In: Siemonsma and K.Piluek (eds.). Plant Resoures of South-East Asia and Vegetable 8 PROSEA Foundation.*
- Wijaya. 2006. Pengaruh Pupuk dan Nitrogen dan Jumlah Benih Per Lubang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam. *Jurnal Agrijati* 3 (1).
- Wirdhana Ahmad, S. (2014). Peranan Legume Cover Crops (LCC) *Colopogonium mucunoides* DESV . Pada Teknik Konservasi Tanah Dan Air Di Perkebunan Kelapa Sawit. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Dan Pembelajarannya, (Lcc)*, 341– 346.

