

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., Dariah, & Mulyani A. 2006. Kriteria Biofisik Dalam Penetapan Lahan Sawah Abadi di Pulau Jawa. *Jurnal Litbang Pertanian*. 24(4): 131-136.
- Achmad, A. R. & Suwardih. 2017. Pengembangan Model Pertanian Bio-Industri Berbasis Kelapa Sawit, Sapi dan Serai Wangi di Kepulauan Bangka Belitung: Suatu Gagasan. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Inovasi Teknologi Pertanian*, 358–372.
- Afrianto, F. 2016. Pengendalian Hama Kutu Daun Coklat pada Tanaman Cabe Menggunakan Pestisida Organik Ekstrak Serai Wangi. *Anterior Jurnal*, 16(1): 57-66.
- Aldila, & Dani, A. W. 2017. Rancang Bangun Sistem Pengairan Tanaman Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah. *Jurnal Teknologi Elektro*, Universitas Mercu Buana, 8(2086- 9479): 151–155.
- Amanah, S., Hastuti, E. L., & Basuno, E. 2008. Aspek Sosial Budaya Dalam Penyelenggaraan Penyuluhan: Kasus Petani di Lahan Marginal. *Jurnal Sosiologi Pedesaan*, 2(3): 301-320.
- Anto, C. N. 2016. Kontribusi Pendapatan Wanita Pemulung terhadap Total Pendapatan Rumah Tangga dan Tingkat Kesejahteraan di Tempat Pembuangan Akhir Sampah Gunung Tugel dan Kaliori Kabupaten Banyumas. *Geo Educasia*, 1(9): 1-21.
- Ardiansah, I., Putri, S. H., Wibawa, A. Y., & Rahmah, D. M. 2018. Optimalisasi Ketersediaan Air Tanaman dengan Sistem Otomasi Irigasi Tetes Berbasis Arduino Uno dan Nilai Kelembaban Tanah. *Jurnal Teknik Informatika*, 10(2): 78-84.
- Arriska, A. C., Setiawan, B. I., & Saptomo, S. K. 2013. Rancangan dan Uji Coba Otomatisasi Irigasi Kendi. *Skripsi*. Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Arsyad, S. 2009. *Konservasi Tanah dan Air*. PT Penerbit IPB Press, Bogor.
- Ayu, I. W., S. Prijono, dan Soemarno. 2013. Evaluasi Ketersediaan Air Tanah Lahan Kering di Kecamatan Unter Iwes, Sumbawa Besar. *Jurnal PAL*. 4(1): 1–8.
- Barba, N. H., & Sopacua. 2016. Pengaruh Pemupukan dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Serai Wangi (*Cymbopogon Citratus*). *Jurnal Triton*, 7(1): 51-59.

- Chandra, H., Triyono, S., & Kadir, M. Z. 2015. Rancang Bangun dan Uji Kinerja Sistem Kontrol Otomatis pada Irigasi Tetes Menggunakan Mikrokontroler Arduino Mega. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 4(4): 235-244.
- Dwiastuti, S., Maridi, Suwarno, & Puspitasari, D. 2016. Bahan Organik Tanah di Lahan Marginal dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya. *Proceeding Biology Education Conference*, 748-751.
- Ehret, D. L., Frey, B., Forge, T., Helmer, T., & Bryla, D. R. 2012. Effects of Drip Irrigation Configuration and Rate On Yield And Fruit Quality of Young Highbush Blueberry Plants. *HortScience*, 47(3): 414-421.
- Ekaputra, E. G., Delvi, Y., Deni, S., & Fadli, I. 2016. Rancang Bangun Sistem Irigasi Tetes untuk Budidaya Cabai (*Capsicum Annum L.*) Dalam Greenhouse di Nagari Biaro, Kecamatan Ampek Angkek, Kabupaten Agam, Sumatera Barat. *Jurnal Irigasi*, 11(2): 103-112
- Emizar & Mauludi L, 2003. *Pengkajian Peningkatan Produksi Agribisnis Berwawasan Minyak Atsiri*. Kerja sama Balitro-Puslitbangun dengan Bagian Proyek Pengembangan Jaringan Pertanian Dep. Pertanian.
- Fitria, S., Maimunah & Fachri, I. F., 2018. Sistem akuisisi data suhu dan kelembaban tanah pada irigasi tetes otomatis berbasis internet of things. Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2018, 1-6.
- Gunadi, N. & Sulastrini, I. 2013. Penggunaan Netting House Dan Mulsa Plastik Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah. *Jurnal Hortikultura*, 22: 36-46.
- Hakim, D. L. 2019. *Ensiklopedi Jenis Tanah di Dunia I*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia.
- Handayanto, E., Muddarisna, N., & Fiqri, A. 2017. Pengelolaan Kesuburan Tanah. Malang: *Universitas Brawijaya Press*.
- Hardjowigeno & Sarwono. 2003. *Ilmu tanah*. Penerbit Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hendrik, C., Sugeng, T., M. Z. Kadir, & A. Tusi. 2015. Rancang Bangun dan Uji Kinerja Sistem Kontrol Otomatis pada Irigasi Tetes Menggunakan Mikrokontroler Arduinomega. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 4(4): 235-244.
- Indonesian Trade Promotion Center (ITPC Osaka). 2020. *Laporan Informasi Intelijen: Bisnis Essential oils HS 3310*. Kementerian Perdagangan Republik Indonesia, Osaka.

- Kartini, Iswahyudi, & Juanda, B. R. 2023. Pengaruh Pemberian Jenis Pupuk Organik dan Jumlah Bibit Perlubang Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Serai Wangi (*Cymbopogon Nardus L.*). *Jurnal Agrium*, 20(3): 230-240.
- Kiswanto, H. 2021. *Fisika Lingkungan: Memahami Alam dengan Fisika*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Kristanto, D. 2000. *Buah Naga: Pembudidayaan di Pot dan di Kebun (Edisi Revisi)*, Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Lutfiyana, Hudallah, N., & Suryanto, A. 2017. Rancang Bangun Alat Ukur Suhu Tanah, Kelembaban Tanah, dan Resistansi. *Jurnal Teknik Elektro*, 9(1411-0059): 80–86.
- Moekasan, T. K. & Prabaningrum, L. 2012. Penggunaan Rumah Kasa Untuk Mengatasi Serangan Organisme Pengganggu Tumbuhan pada Tanaman Cabai Merah di Dataran Rendah. *Jurnal Hort.* 22(1): 66-76.
- Muanah, Karyanik, & Romansyah, E. 2020. Rancang Bangun dan Uji Kinerja Penerapan Teknik Irigasi Tetes Pada Lahan Kering. *Jurnal Agrotek Ummat*, 7(2): 103-109.
- Muhammad A, 2002, Pengaruh Laju Irigasi Serta Dosis Bahan Pengkondisi Tanah Terhadap Tingkat Penahanan Lengas Tanah dan Produksi Tanaman Pangan Dan Hortikultura Pada Tanah Pasir. *Jurnal Bul. Agron*, 30(2): 31 - 38
- Mulyono, A., Lestiana, H., & Fadilah, A. 2019. Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Aluvial Pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1): 1-6.
- Nurwidyanto. 2005. Hubungan Porositas dan Permeabilitas Pada Batupasir (Study Kasus Formasi Kerek, Ledok, Selorejo). *Jurnal Berkala Fisika*, 8(3): 87–90.
- Prasetyo, E. N. 2015. Prototype penyiraman tanaman persemaian dengan sensor kelembaban tanah berbasis arduino. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Rendy, F., Oktari., Ahmad, T. 2014. Rancang Bangun Sistem Irigasi Tetes Otomatis Berbasis Perubahan Kadar Air Tanah Dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Nano. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 4(1): 19-26.
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Bonorowo*, 1(1): 30-43.
- Rosman, R. 2012. *Kesesuaian Lahan dan Iklim Tanaman Serai Wangi, Bunga Rampai, Inovasi Tanaman Atsiri Indonesia*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian, Jakarta, 65–70.

- Rosyidah, E., & Wirosodarmo, R. 2013. *Effect Of Soil Physical Properties On Saturated Hydraulic Conductivity In The 5 Land Use (A Case Study In Summersari Malang)*. *Jurnal Agritech*, 33(3): 340–345.
- Rusli, M. 2010. *Sukses memproduksi minyak atsiri*. Argo Media Pustaka, Jakarta.
- Sapei, A. 2006. *Irigasi Tetes (Drip/Trickle Irrigation)*. Bagian Teknik Tanah dan Air Departemen Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian IPB, Bogor.
- Sarwono. 2002. *Menghasilkan Anggrek Potong Kualitas Prima*. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Suharta, N. 2010. Karakteristik dan Permasalahan Tanah Marginal dari Batuan Sedimen Masam di Kalimantan. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(4): 139-146.
- Sumarna, A.. 1998. Irigasi Tetes pada Budidaya Cabai. *Balai Penelitian Tanaman Sayuran Monograf Vol. 9*. Bandung
- SuprptoHarjo. M 1961. *Jenis-Jenis Tanah di Indonesia*. Lembaga Penelitian Tanah, Bogor.
- Udiana, I. M., Wilhelmus B., & Rizky A.P.P. 2014. Perencanaan Sisten Irigasi Tetes (*Drip Irrigation*) di Desa Besmarak Kabupaten Kupang. *Jurnal Teknik Sipil*, 3(1): 63-74.
- Wasito, R. A. 2017. Studi Pola Pemberian Air Berdasar Efisiensi Pemakaian Air Pada Tanaman Kedelai Edamame (*Vegetable Soybean*) Dengan Metode Irigasi Tetes. *Skripsi*, Universitas Brawijaya, Malang.
- Wati, W. 2017. Pengaruh Perasan Batang Seraiwangi (*Cymbopogon Nardus*) Terhadap Kematian Larva Nyamuk *Aedes Sp.* *Tesis*. Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang.
- Wijaya, K., Mustofa, A., Hardanto, A., Sumarni, E., Sudarmaji, A., Sulisty, S. B., & Kuncoro, P. H. 2021. Respon Pertumbuhan Seraiwangi dan Sifat Fisik Tanah Terhadap Variasi Jadwal Irigasi dan Dosis Pupuk Organik Pada Lahan Marjinal. *In Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed*, 11(1).
- Yuwono, N. W. 2009. Membangun Kesuburan Tanah di Lahan Marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 9(2): 137-141.
- Zaida, I. Ardiansah, and M. A. Rizky. 2017. Rancang Bangun Alat Pengendali Suhu dan Kelembaban Relatif pada Rumah Kaca Dengan Informasi Berbasis Web. *Jurnal Teknotan*, 11(1): 10-21.