

DAFTAR PUSTAKA

- Adhiguna, T.R. dan Rejo A. 2018. Teknologi Irigasi Tetes Dalam Mengoptimalkan Efisiensi Penggunaan Air Di Lahan Pertanian. Prosiding Seminar Nasional Hari Air Dunia 2018. Hal 107-115.
- Afandi, A.L. 2016. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Urea Pada Beberapa Galur Terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Kualitas Okra (*Abelmoschus Esculentus*). Skripsi. Universitas Jember. Jember.
- Afthansia, M., dan Maghfoer, M, D. 2018. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) Pada Berbagai Konsentrasi Nutrisi Dan Media Tanam Hidroponik. Jurnal Produksi Tanaman. *Department Of Agronomy*. Universitas Brawijaya. Vol.6(9):11-18
- Agustin, A.Z. 2015. Kajian Efisiensi Penyimpanan Air dari Berbagai tekstur Tanah dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Benih Jagung. Skripsi. Universitas Jember. Jember.
- Agus, F. dan Marwanto S. 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar LITBANG Sumberdaya Lahan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Agus, F., R.D. Yustika, dan U, Haryati. 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. BBSDL-Litbang Departemen Pertanian. Bogor
- Andriani, L. 2007. Kajian Kinerja Jaringan Irigasi Tetes Untuk Budidaya Bunga Kastuba (*Euphorbia Phulcherrima*) Dengan Sistem Hidroponik di PT Saung Mirwan Bogor. Skripsi. IPB. Bogor.
- Andriani, V. Dan Karmila R. 2019. Pengaruh Temperatur Terhadap Kecepatan Pertumbuhan Kacang Tolo (*Vigna Sp.*). Jurnal Sigma. Vol. 12(1):49-53.
- Arianti, V., Suhadi dan Prawitosari T. 2016. Pola Pembasahan Oleh Tetesan Pada Beberapa Tekstur Tanah. Jurnal *Agritechno*. Vol. 9(1):70-77
- Arsyad. 2017. Kebutuhan Air. Modul. Pusat Pendidikan Dan Pelatihan Sumber Daya Air Dan Kontruksi. Bandung.
- Awaluddin, M. 2017. Studi Permeabilitas Aspal Buton Sebagai Bahan Lapis Kedap. Tugas Akhir. Universitas Hasanudin. Makasar.
- Awang, Y., Anieza, S, S., Rosli, B., Mohamad Dan Ahmad. 2009. *Chemical And Physical Characteristics Of Cocopeat-Based Media Mixtures And Their Effects On The Growth And Development Of Celosia Cristata*. American: *Journal Of Agricultural And Biological Sciences* 4 (1): 63-71.

- Babu, Ganesh R., Rao B.I. dan Kumar R.N.K. 2015. *Respons of okra to different levels of drip irrigation on growth, yield and water use efficiency. International Journal of Agricultural Engineering*. Vol. 9(1):47-53.
- Bintoro, A. Widjajanto D. dan Isrun. 2017. Karakteristik Fisik Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Beka Kecamatan Marawola Kabupaten Sigi. *Jurnal Agroteknis*. Vol.5(4):423-430
- Cahyanum, Nilam M. 2018. Analisis Saluran Pemasaran Okra (*Abelmoschus esculentus* L.) di Kecamatan Medan Kota. Skripsi. Universitas Medan Area. Medan.
- Chandra, A. 2016. Penentuan Tekstur Tanah Dengan Metode Hidrometer dan Pipet Pada Tipe Lahan Kering dan Basah Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Skripsi. UNSRI. Palembang.
- Dixon J.B, 1991. *Roles of Clays in Soils. Applied ClayScience*, (5); 489-503
- Ekaputra, G.E., Yanti D., Saputra D. Dan Irsyad F. 2017. 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*. Vol.11(2):103-112.
- Fasial, L.M. 2019. Nilai Kadar Air Kapasitas Lapang Berdasarkan Metode Drainase Bebas Pada Tanah Ultisol Menggunakan Kompos Bertanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L.). Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Febrina, F. 2017. Respons Pertumbuhan Dan Produksi Okra (*Abelmoschus Esculantus* L. Moench) Dengan Pemberian Bio Slurry Kotoran Sapi. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Felania, C. 2017. Pengaruh Ketersediaan Air Terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau (*Phaceolus Radiatus*). Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi. UNY. Yogyakarta.
- Hadiutomo, K. 2012. Mekanisasi Pertanian. IPB Press. Bogor
- Hana I, Juliyanti S.I, Ivan M, dan Imbarwati S. Metode Irigasi Curah dan Irigasi Tetes. Artikel Ilmiah. UIN Sunan Gunung Jati. Bandung.
- Hanafia, K.A. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Rajawali Press. Jakarta.
- _____. 2012. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Rajawali Press. Jakarta.
- Hardiyatomo, H.C. 2002. Mekanika Tanah I. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hardjowigeno H.S. 2003. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta
- _____. 2007. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.

- Haridjaja O., Baskoro T.P.D. Dan Setianingsih M. 2013. Perbedaan Nilai Kadar Air Kapasitas Lapang Berdasarkan Metode Alhricks, Drainase Bebas, Dan Pressure Plate Pada Berbagai Tekstur Tanah Dan Hubungannya Dengan Pertumbuhan Bunga Matahari (*Helianthus Annuus* L.). Jurnal Tanah Lingkungan. Vol.15(2):52-59.
- Haryadi, D., Yetti H. Dan Yoseva S. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica Alboglabra* L.). Jurnal Faperta. Vol. 2(2):1-10.
- Haryati, U. 2014. Karakteristik Fisik Tanah Kawasan Budidaya Sayuran Dataran Tinggi, Hubungannya dengan Strategi Pengelolaan Lahan. Jurnal Sumberdaya Lahan. Vol. 8 (2): 125-138.
- Haryati, U., A. Abdurachman Dan K. Subagyo. 2011. Efisiensi Penggunaan Air Berbagai Teknik Irigasi Untuk Pertanaman Cabai Di Lahan Kering Pada Typic Kanhapludult Lampung. Prosiding Seminar Nasional Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Kementrian Pertanian.
- Herlina, S.E. 2003. Hubungan Antara Tingkat Kepadatan Tanah dengan pf dan Permeabilitas pada Tanah Latosol Darmaga Bogor. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Herwindo, W. Dan Prihantoko A. 2013. Kajian Desain Dan Kinerja Jaringan Irigasi Mikro Berbasis Multi Komoditas Di Sumedang. Jurnal Irigasi. Vol.8(1):46-58.
- Holilullah, Afandi Dan Novpriansyah H. 2015. Karakteristik Sifat Fisik Tanah Pada Lahan Produksi Rendah Dan Tinggi Di PT Great Giant Pineapple. Jurnal Agrotek Tropika. Vol 3.No.2:278-282
- Idawati, N. 2012. Peluang Besar Budidaya Okra. Pustaka Baru Press. Jakarta.
- Ikrarwati dan Rokhmah A.N. 2016. Budidaya Okra dan Kelor Didalam Pot. Balai Besar Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Indera, K.R., Mina E. Dan Ardhika W.E. 2018. Pemanfaatan Campuran Limbah Karbit Dan Fly Ash Untuk Meningkatkan Nilai Cbr Tanah Jalan Taman Ujung Kulon Pandeglang. Jurnal Fondasi. Vol.7(2):11-20.
- Isworo, D. 2018. Kajian Media Tanam Hidroponik Dari Campuran Bahan Baku Limbah Baglog dan Arang Sekam. Skripsi. Universitas Lampung. Lampung.
- Islami, T., dan W. H. Utomo. 1995. Hubungan Tanah, Air dan Tanaman. Semarang Press, Semarang.
- Jayapiratha, V., Thusyanthy M dan Sivakumar S. 2010. *Performance Evaluation of Okra (Abelmoschus esculentus) Under Drip Irrigation System. Asian Journal Of Agricultural Researchers* Vol.4(3): 139-147.

- Kalsim, D.K. dan A. Sapei. 2003. Fisika Lengas Tanah. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kurnia U., Agus, F., Adimihardja, A., Dan Dariah, A. 2006. Sifat Fisik Tanah Dan Metode Analisisnya. Bbsdl-Litbang Deptan. Bogor
- Kusuma, N.M dan Yulfiah. 2018. Hubungan Porositas Dengan Sifat Fisik Tanah Pada *Infiltration Gallery*. Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan VI. Institut Teknologi Adhi Tama. Surabaya.
- Lasa, Wardah Dan Yusran. 2018. Sifat Fisik Tanah Pada Hutan Primer Dan Padang Padeha Didalam Kawasan Taman Nasional Lore Lindu. Jurnal Forestsains. Vol 16(1):33-42.
- Liyanda, M., Karim, A., & Abubakar, Y. (2012). Analisis Kriteria Kesesuaian Lahan Terhadap Produksi Kakao Pada Tiga Klaster Pengembangan Di Kabupaten Pidie. Jurnal Agrista, Vol.16(2), 62-79.
- Lubis, K. 2000. Tanggapan Tanaman Terhadap Kekurangan Air Makalah Seminar. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan
- Manik, S. E. A., Melati M., Kurniawati A. dan Faridah N. D.. 2019. Hasil dan Kualitas Okra (*Abelmoschus Esculentus* L. Moench.) Merah Dan Okra Hijau dengan Jenis Pupuk yang Berbeda. Jurnal Agron. Vol 47(1): 68-75.
- Martin, M.A., M. Reyes, Dan F.J. Taguas. 2016. Estimating Soil Bulk Density With Information Metrics Of Soil Texture. *Geoderma*. 287:66-70.
- Mechram, S., Satriyo P. Dan Mutia E. 2011. Pengaruh Jumlah Debit Emitter Dan Koefisien Keceragaman Irigasi Tetes Sistem Gravitasi. Jurnal Rona Teknik Pertanian. Vol. 3(1):201-219.
- Murasa, H. 2015. Kajian Penyebaran Air di Daerah Perakaran pada Beberapa Jenis Tanah dan Tanaman Dalam Skala Laboratorium. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Murtinah, V., Edwin M. Dan Bane O. 2017. Dampak Kebakaran Hutan Terhadap Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Di Taman Nasional Kutai Kalimantan Timur. Jurnal Pertanian Terpadu. Vol.5(2) : 128-139.
- Mustawa, M., Abdullah H. S.dan Putra D. M. G. 2017. Analisis Efisiensi Irigasi Tetes Pada Berbagai Tekstur Tanah Untuk Tanaman Sawi (*Brassica Juncea*). Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem. Vol.5 (2): 408-421.
- Nasution H. 2013. Respon Ketahanan Sifat Fisik Ultisol Terhadap Penggantian Hutan Sekunder Dengan Tanaman Akasia Dan Pinus. *Penelitian Universitas Jambi Seri Sains* 15 (2) : 57-64
- Novianto, S. R. 2017. Pengaruh Sifat Fisik Tanah Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jenis *Dipterocarpaceae*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor

- Nurnasari, E. Dan Djumali. 2010. Pengaruh Kondisi Ketinggian Tempat Terhadap Produksi Dan Mutu Tembakau Temanggung. Buletin Tanaman Tembakau, Serat Dan Minyak Industri. Vol. 2(2): 45-59.
- Nuryani, E., Haryono G. Dan Historiawati. 2019. Pengaruh Dosis Dan Saat Pemberian Pupuk P Terhadap Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus Vulgaris*, L.) Tipe Tegak. Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subrtopika. Vol .4(1):14-17
- Pasaribu, I. S., Sumono, S. B. Daulay, Dan E. Susanto, 2013. Analisis Efisiensi Irigasi Tetes Dan Kebutuhan Air Tanaman Semangka (*Citrullus Vulgaris* S.) Pada Tanah Ultisol. Jurnal Rekayasa Pangan Dan Pertenakan., Vol.2(1): 10-17
- Patil, C. 2010. *Crop coefficient and water requirement of Okra (Abelmoschus Esculentus L. Moench)*. Journal Mousam. Vol.61(1): 121-124.
- Permatasari, H., 2001. *Mempelajari Kinerja Sistem Irigasi Para Pada Budidaya Tanaman Pak Choy (Brassica Chinensis L.) Secara Hidroponik Dengan Media Arang Sekam*. Skripsi Jurusan Teknik Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Prasetyo, T. 2020. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Okra Merah (*Abelmoschus Esculentus* L. Moench) Terhadap Pemberian Kompos Limbah Bubuk Teh Dan Biochar Tempurung Kelapa. Skripsi. Universitas Medan Area. Medan
- Prastowo dan Liyantono. 2002. Prosedur Desain Irigasi Curah. Bogor. Laboratorium Teknik Tanah Dan Air, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Prihmantoro, H. dan Indriani Y.H. 2017. Petunjuk Praktis Memupuk Tanaman Sayur. Penebar swadaya. Jakarta.
- Pusposutardjo, S. 2001. Pengembangan Irigasi, Usaha Tani Berkelanjutan Dan Gerakan Hemat Air. Depdiknas. Jakarta
- Putinella, A.J. 2011. Perbaikan sifa fisik tanah regosol dan pertumbuhan tanaman sawi(*B.Rassica Juncea* L.) Akibat pemberian bokashiela sagu dan pupuk urea Jurnal Buduidaya Pertanian. Vol. 7(1):35-40.
- Riskiyah, J. 2014. Uji Volume Air Pada Berbagai Varietas Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill). Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Unri.Vol.1(1):1-9.
- Rizkiani, N.D., Sumadyo A. Dan Marlina A. 2020. Greenhouse Sebagai Wadah Penelitian Hortikultura Pada Balai Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Pangan Di Pemalang. Jurnal Senthong. Vol.3(2):461-470.
- Rosadi, B. 2015. Dasar- Dasar Teknik Irigasi. Graha Ilmu. Yogyakarta.

- Rosyidah, E. Dan Wirasoedarmno. 2013. Pengaruh Sifat Fisik Tanah Pada Konduktivitas Hidrolik Jenuh Di 5 Penggunaan Lahan (Studi Kasus Di Kelurahan Sumbersari Malang. Jurnal Agritech. Vol 33(3):340-345.
- Salawangi, Ch.A., Jeanne L. Dan Kaunang D. 2020. Kajian Porositas Tanah Lempung Berpasir Dan Lempung Berliat Yang Ditanami Jagung Dengan Pemberian Kompos. Jurnal Cocos. Vol. 5(5):1-10.
- Saputra, W. dan Wardana R. 2019. Tinjauan Kebutuhan Air Irigasi di Daerah Irigasi Salobunne Menggunakan Program Cropwat. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Makassar. Makassar.
- Saragih, P.S.E. 2017. Pengaruh Perbedaan Jenis Tanah Sebagai Media Tanam Terhadap Produksi Budidaya Tanaman Okra Hijau (*Abelmoschus Esculentus* L. Moench). Skripsi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta
- Sari, P.D. 2014. Kajian Kinerja Irigasi Tetes Pada Tanah Andosol Dengan Budidaya Tanaman Caisim (*Brassica Juncea* L.). Skripsi. USU. Medan
- Setiawan, A.. 2019. Pengaruh Debit Air Penyimpanan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra (*Abelmoschus Esculentus* L.) Pada Sistem Irigasi Tetes. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Silalahi, I. 2012. Efisiensi Irigasi Tetes Dan Kebutuhan Air Tanaman Bunga Kol Pada Tanah Andosol. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara
- Simangunsong, F. P., Sumono, Rohanah, A. Dan E. Susanto. 2013. Analisis Efisiensi Irigasi Tetes Dan Kebutuhan Air Tanaman Sawi (*Brassica Juncea*) Pada Tanah Inceptisol. Jurnal Rekayasa Pangan Dan Pertanian 2 (1): 83-89.
- Simonne, E.H., M.D. Dukes, dan L. Zotarelli,. 2010. *Principles And Practices Of Irrigation Management For Vegetables*. Ifas Extension, Florida.
- Sumarna, A. 2017. Budidaya Okra Merah/Hijau. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suprpto.1993. Bertanam Cabai. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susila, A.D. dan R. Poerwanto,. 2013. Irigasi dan Fertigasi. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tando, E. 2019. Review : Pemanfaatan Teknologi Greenhouse Dan Hidroponik Sebagai Solusi Menghadapi Perubahan Iklim Dalam Budidaya Tanaman Hortikultura. Jurnal Buana Sains. Vol.19(1):91-102.
- Tjahjana, B. E., Supriadi, H., dan Rokhmah, D. N. 2014. Pengaruh Lingkungan Terhadap Produksi Dan Mutu Kakao. Bunga rampai: Inovasi teknologi bioindustri kakao. 69-78.

- Triyono K. 2007. Pengaruh Sistem Pengolahan Tanah Dan Mulsa Terhadap Konservasi Sumber Daya Tanah. *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*. Vol.6(1): 11-2
- Tul I, A.N., Husain I. Dan Pembengo W. 2019. Tingkat Interval Waktu Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Okra Di Gorontalo (*Abelmoschus Esculentus* L) Varietas Naila Ipb. *Jurnal Jati*. Vol. 8(1):58-63
- Wahjunnie, D.E. Haridjaja D., Soedodod H. Dan Sudarsono. 2008. Pergerakan Air Pada Tanah Dengan Karakteristik Pori Berbeda Dan Pengaruhnya Pada Ketersediaan Air Bagi Tanaman. *Jurnal Tanah Dan Iklim*. Vol.1(28):15-26
- Werdhiwati, P. 2016. Karakteristik Genotipe Ora Merah dan Hijau Hasil Induksi Mutasi. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wiranata, S. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk Majemuk NPK 15-15-15 Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Okra (*Abelmoschus Esculentus* L.). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Wirosoedarmo, R. 2017. Irigasi Pertanian Bertekanan. *UB Press*. Malang.
- Yanto, H., Tusi A., Triyono S. 2014. Aplikasi Sistem Irigasi Tetes Pada Tanaman Kembang Kol (*Brassica Oleracea* Var. *Botrytis* L. Subvar. *Cauliflora* Dc) dalam *Greenhouse*. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. Vol. 3(2):141-154
- Yustika, R.D., Fahmuddin, A., Dan Haryati, U. 2006. Penetapan Berat Volume Tanah. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. Bogor