

DAFTAR PUSTAKA

- Advinda, L. 2018. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. CV Budi Utama, Yogyakarta
- Agus, F., R.D.Yustika., dan U.Haryati. 2006. Sifat fisik tanah dan metode analisisnya. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Agustin, Z.A., E.Novita., dan S.Widodo. 2015. Kajian Efisiensi Penyimpanan Air Dari Berbagai Tekstur Tanah. Berkala Ilmiah teknologi pertanian. 1:1-4.
- Ahmad, H., A.Aris., A.Rahmat., Mahmuddin., A.B.Tongeng. 2022. Studi eksperimen pengaruh bell siphon terhadap volume resapan air hujan. Jurnal Teknik Hidro. 15:58-63
- Aldrian, E. 2008. Meteorologi Laut: Pusat Penelitian dan Pengembangan Badan Meteorologi Dan Geofisika. Jakarta.
- Alista, F.A., dan Soemarno. Analisis permeabilitas tanah lapisan atas dan bawah di lahan kopi robusta. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. 8 : 493-504
- Anwar, M. R., D. L. Liu., R. Farquharson., I.Macadam., A. Abadi., J. Finlayson., B. Wang., T.Ramilan. 2015. Climate Change Impacts on Phenology and Yields of Five Broadacre Crops at Four Climatologically Distinct Locations in Australia. Agricultural Systems. 132 : 133-144.
- Arzita, T.D., Nurhayati., dan D.Gunart. 2022. Analisis curah hujan efektif di daerah tangkapan air parit keladi 1. Teknik Sipil Universitas Tanjungpura Pontianak. 1-5.
- Aulia, A., I.K. Wardani., dan A.N. Ichniarsyah. 2022. Penghitungan Evapotranspirasi Aktual (ET_c) Tanaman Melon pada Fase Vegetatif di Greenhouse. Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem. 3:170-180.
- Balittan. 2006. Sifat fisik tanah dan metode analisisnya. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Bermana, I. 2006. Klasifikasi geomorfologi untuk pemetaan geologi yang telah dibakukan. Bulletin of scientific contribution. 4 :161-173.
- BPTP Yogyakarta. Prosedur Pengambilan Sampel Tanah Utuh dan Komposit Untuk Analisis Kesuburan Tanah. 2020
- Dariah, A., Yusrial., dan Mazwar. 2006. Sifat fisik tanah dan metode analisisnya. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Depari, C. N., Irsal., dan J. Ginting. 2015. Pengaruh Curah Hujan dan Hari Hujan terhadap Produksi Kelapa Sawit Berumur 12,15,18 Tahun di PTPN II Unit Sawit Seberang Babalan Kecamatan Sawit Seberang Kabupaten Langkat. Jurnal Online Agroekoteknologi. 3: 299-309
- Doonrenbos, J., dan Pruitt, W.O. 1977. Guideline for Predicting Crop Water Requirements Roma: Food and Agriculture Organization

- Faishal, A., dan Suyono. (2013). Evaluasi Ketersediaan Dan Kebutuhan Air Untuk Pertanian Daerah Irigasi Boro Kabupaten Purworejo Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4:1-11
- Fauziah, R., A. D. Susila., dan E.Sulistiyono. 2016. Budidaya Bawang Merah (*Allium ascalonicum*L.) pada Lahan Kering Menggunakan Irigasi Sprinklerpada berbagaiVolumedan Frekuensi. *J HORT Indonesia*. 1:1-8.
- Fauziah, A. 2021. Pengantar fisiologi tumbuhan. Biru Atmajaya, Tulungagung
- Fiantis, D. 2015. Morfologi dan klasifikasi tanah. Minangkabau Press.
- Fibriana, R., Y.S. Ginting., E.Ferdiansyah., dan S.Mubarak. 2018. Analisis Besar atau Laju Evapotranspirasi pada Daerah Terbuka. *Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*. 2:130-137
- Firiana, R., Y.S.Ginting., E.Ferdiansyah., dan S.Mubarak. 2018. Analisis Besar atau Laju Evapotranspirasi pada Daerah Terbuka. *Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*. 2:130-137.
- Hadihardjaja. 1997. Irigasi dan Bangunan Air. Gunadarma, Jakarta.
- Haditiya, F.R., dan S. Priyono. Simulasi Dampak Perubahan Iklim terhadap Ketersediaan Air Tanaman Tebu di Wilayah Malang. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Alam*. 1:663-672.
- Hamim. 2019. Fisiologi tumbuhan edisi 2. Universitas terbuka.
- Hanafiah, K.A. 2012. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Penerbit Rajawali Press, Jakarta
- Hardjowigeno, S. 1993. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Jakarta
- Hartanto, N., Zulkarnain., dan A.A.Wicaksono. 2022. Analisis Beberapa Sifat Fisik Tanah Sebagai Indikator Kerusakan Tanah Pada Lahan Kering.
- Hasanah, N.A.I., B.I.Setiawan., C.Arifl., dan S.Widodo., 2015. Evaluasi Koefisien Tanaman Padi Pada Berbagai Perlakuan Muka air. *jurnal irigasi*. 10: 57 - 68
- Heryani, M., dan P.Rejekiningrum. 2019. Pengembangan Pertanian Lahan Kering Iklim Kering Melalui Implementasi Panca Kelola Lahan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 13:63-71
- Hidayat, A.K., dan Empung. 2016. Analisis curah hujan efektif dan curah hujan dengan berbagai periode ulang untuk wilayah kota tasikmalaya dan kabupaten garut. *Jurnal Siliwangi*. 2:121-126.
- Idjudin, A.A .2006. Dampak penerapan teknik konservasi di lahan kering terhadap produktivitasnya. Thesis.
- Imtiyaz, H., B.H.Prasetio., dan N.Hidayat. 2017. Sistem Pendukung Keputusan Budidaya Tanaman Cabai Berdasarkan Prediksi Curah Hujan. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. 1: 733-738.

- Jambak, M.K.A., D.P.T.Baskoro., dan E.D.Wahjunie. 2017. Karakteristik Sifat Fisik Tanah pada Sistem Pengolahan Tanah Konservasi. Buletin tanah dan lahan. 1:44-50.
- Ketaren, S.E., I.Marbun., dan P.Marpaung. 2014. Klasifikasi Inceptisol Pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan. Jurnal online agroteknologi. 2: 1451 – 1458.
- Khodijah, S., & Soemarno, S. (2019). Studi Kemampuan Tanah Menyimpan Air Tersedia Di Sentra Bawang Putih Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang. Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan, 6(2), 1405–1414.
- LPT (Lembaga Penelitian Tanah). 1979. Penuntun Analisa Fisika Tanah. Lembaga Penelitian Tanah, Bogor.
- Madsalim, M. (1974). Eksploitasi Irigasi. Jakarta: Direktorat Irigasi dan Direktorat Jenderal Pengairan Departemen Pekerjaan Umum.
- Manik, T.K., R. B.Rosadi., dan A.Karyanto. 2012. Evaluasi Metode Penman-Monteith dalam Menduga Laju Evapotranspirasi Standar (ET₀) di Dataran Rendah Propinsi Lampung, Indonesia. Jurnal keteknikan pertanian. 2:121-129.
- Malik, U., I.Gunawan., dan M.Juandi. 2018. Analisis tingkat resapan tanah berdasarkan pengukuran permeabilitas tanah. komunikasi fisika indonesia. 1:51-55.
- Manibuy, F., dan P.P.A. Hendri. 2021. Kajian luasan daerah tangkapan hujan dan rancangan dimensi saluran terbuka jalan angkut di PT.lintas artha kota ssorong provinsi papuabarat. 4 : 14-81.
- Masria, C. Lopulisa., H.Zubair., dan B.Rasyid. 2018. Karakteristik pori dan hubungannya dengan permeabilitas pada tanah vertisol asal jenopoto provinsi sulawesi selatan.1-7
- Mulyono, A., H.Lestiana., dan A.Fadilah. 2019. Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Aluvial Pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. Jurnal ilmu lingkungan. 17:1-6.
- Mulyono, D. 2014. Analisis karakteristik curah hujan wilayah kabupaten garut seatan. Jurnal Konstruksi Sekolah Tinggi Teknologi Garut. 13:1-9.
- Mustawa, M., S.H. Abdullah., dan G.M.D.Putra. 2017. Analisis efisiensi irigasi tetes pada berbagai tekstur tanah untuk tanaman sawi (*Brassica juncea*). Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem. 5:408-421.
- Nasution, M.I., dan M. Nuh. 2018. Kajian Iklim berdasarkan Klasifikasi Oldeman di Kabupaten Langkat. JISTech, 2: 1-19.
- Nugrahini. T. 2013. Respon tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas tuk tuk terhadap pengaturan jarak tanam dan konsentrasi pupuk organik NASA. Ziraa'ah. 36:60.65.

- Nugroho, Y. 2016. Pengaruh posisi lereng terhadap sifat fisika tanah. *Jurnal Hutan Tropis*. 4: 300-304
- Nurdin. 2011. Penggunaan lahan kering di DAS Limboto ptovinsi gorontalo untuk pertanian berkelanjutan. *Jurnal Litbang Pertanian*. 3 :98-107.
- Nurhuda, M., M.Inti., E.Nurhidayat., D.J.Anggraini., N.Hidayat., A.M.Rokim., A.R.A. Rohmadan., Nurmaliatik., Nurwito., I.R.Setyaningsih., N.C.Setiawan., Y.
- Notohadiprawiro, R. M. T., dan Suparnowo, S. H., 1978. Asas-asas Pedologi. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Notohadiprawiro R. M. T. 1991. Tanah dan lingkungan.
- Pitojo, S. 2003. Benih Bawang Merah. Kanisius. Yogyakarta.
- Prabandanu, R. 2022. Geologi dan hidrologi SUB Daerah Sunngai Oyo Kalurahan Selopamioro dan sekitarnya Kapanewon Imogiri, Kabupaten Bantul, DI Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada, Skripsi.
- Pradipta, N.S., P.Sembiring., dan P.Bangun. 2013. Analisis pengaruh curah hujan di kota medan. *Saintia Matematika*. 1: 459–468.
- Prawaka, F., A.Zakaria., dan S.Tugiono. 2016. Analisis Data Curah Hujan yang Hilang Dengan Menggunakan Metode Normal Ratio, Inversed Square Distance, dan Rata Rata Aljabar (Studi Kasus Curah Hujan Beberapa Stasiun Hujan Daerah Bandar Lampung). *JRSDD*. 4: 397 – 406.
- Purba, T., H.Ningsih., Purwaningsih., A.S, Junaedi, B, Gunawan., Junairiah, R,Firgiyanto., Arsi. 2021. Tanah dan Nutrisi Tanaman. Yayasan Kita Menulis.
- Purwanto., dan J. Ikhsan. 2006. Analisis kebutuhan air irigasi pada daerah irigasi bendung mrican1. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknik*. 84: 83 – 93.
- Pranoto, R., Andrijanto., dan D.Rahmawati. 2019. Pemodelan sistem resapan air hujan dan limbah air wudhu di sekitar masjid. *Jurnal teknik sipil dan ingkungan*. 1:1-15.
- Prastowo. (2010). Irigasi Tetes : Teori dan Aplikasi. Bogor: IPB Press.
- PUSDA. 2013. Standar perencanaan irigasi KP-01
- Qarinur, M., E.M.R.Silitonga., D.T.A.Sibuea., dan T.Rahayu. 2022. Evaluasi Neraca Air Daerah Irigasi Sei Belutu Kabupaten Ser-dang Bedagai. *Jurnal teknik sipil dan lingkungan*. 7: 89-100.
- Resman, A.S. Syamsul, dan H.S. Bambang. 2006. Kajian beberapa sifat kimia dan fisika inceptisol pada toposekuen lereng selatan gunung merapi kabupaten sleman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 6 :101-108.

- Sabilau, O.G., D.Taryana., dan F.Masitoh. 2021. Analisis kebutuhan air irigasi lahan pertanian Desa Pajaran Kecamatan Poncokusumo menggunakan Cropwat 8.0. *Jurnal Integrasi dan Harmoni Inovatif Ilmu-Ilmu Sosial*. 1 :988-1003.
- Salam, A.K. 2020. *Ilmu Tanah*. Global madani press, Lampung.
- Santi, M., Z. Zainabun1, T.Arabia. 2022. Kajian Klasifikasi Tanah di Areal yang Belum dan Sudah Ditanami Nilam di Desa Teungoh Geunteut Lhoong Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 7:497-592.
- Saputra, D.D., A.R.Putranyo., dan Z, Kusuma. 2018. Hubungan kandungan bahan organik tanah dengan berat isi, porositas dan laju infiltrasi pada perkebunan salak di Kecamatan Purwosari, Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 1: 647– 654.
- Setiawan, A., dan M.Arifin. 2023. Prediksi Kelas Tekstur Tanah Berdasarkan Karakteristik Topografi Menggunakan Analisis Diskriminan. *Soilrens*. 21:9-17
- Simanungkalit, A.B., Razali, P.Marbun. 2019. Analisis Sifat Fisik Tanah Lokasi Penanaman Bawang Merah di Daerah Tangkapan Air Danau Toba. *Jurnal agroteknologi*. 7:467 471
- Sofiyuddin, H.A., Matrief,L.M., Setiawan,B.I., dan Arif,C. 2012. Evaluasi koefisien tanaman padi berdasarkan konsumsi air pada lahan sawah. *Jurnal Irigasi*. 2:127
- Subagyo, K., U.Haryati, dan S.H.Tala'ohu. 2004. Eknoogi konservasi pada pertanian lahan kering. *Teknologi konsevasi tanah pada lahan kering berlereng pusat peneitian pengembangan tanah dan agroklimat*, Bogor.
- Sujinah, S. dan Jamil, A., 2016. Mekanisme respon tanaman padi terhadap cekaman kekeringan dan varietas toleran. *Iptek Tanaman Pangan* 1 : 1-7.
- Sumarni, N., dan A.Hidayat. 2005. *Budidaya bawang merah*. Balai penelitian tanaman sayur, Bandung.
- Surono. 2009. Litostratigrafi pegunungan selatan bagian timur Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 19: 209 221.
- Surya, J.A., Y.Nuraini., dan Widiyanto. 2017. Kajian porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 4: 463-471.
- Syahputra, N., Mawardati., dan Suryadi. 2017. Analisis faktor yang mempengaruhi petani memilih pola tanam pada tanaman perkebunan di desa palas kecamatan ranto peureulak kabupaten aceh timur. *Jurnal agrifo*. 2: 41-50.
- Tamod, Chrisnal J.K.T, R. Aryanto., dan T.Tri Purwiyono. 2020. Analisis Laju Infiltrasi Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Kaligending, Karangsembung, Jawa Tengah. *Indonesian Mining and Energy Journal*. 3:76-88

USDA. 2008. Soil Quality Indicators. USDA Natural Resources Conservation Service

Wicaksana., Darnawi., Y.Maryani. 2021. Kajian struktur tanah rizhosfer tanaman kacang hijau dengan perlakuan pupuk kandang dan kascing. Jurnal Pertanian Agros. 23: 35-43.

Wiguna, P.P.K. 2019. Metode perhitungan kebutuhan air irigasi. Universitas Udayana,Bali.

Wirosoedarmo, R., B.Suharto., dan C.Irawan. 2009. Penetapan teori fractal untuk menentukan kurva retensi air pada entisol tanpa olah tanah. jurnal teknologi pertanian. 3: 192-198.

Wismarini, T.H., dan D.H.U.Ningsih. 2010. Analisis Sistem Drainase Kota Semarang Berbasis Sistem Informasi Geografi dalam Membantu Pengambilan Keputusan bagi Penanganan Banjir. Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK. 1:41-51.

Yulina, H., S.S.Daud.,dan Z.Adin. 2015. Hubungan antara Kemiringan dan Posisis Lereng dengan Tekstur Tanah, Permeabilitas dan Erodibilitas Tanah pada Lahan Tegalan di Desa Gunungsari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya. Jurnal Agrikultura. 1:15-22.