

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S.R. dan Riko, C.P. 2016. Pengelolaan lengas tanah dan laju pertumbuhan tanaman karet belum menghasilkan pada musim kemarau dan penghujan. *Warta Perkaretan*. 35(1):1-10.
- Adrinal, A., Saidi, Gusmini, R.D. Wulandari, E.L. Putri. 2018. Ketersediaan air tanah pada lahan kelapa sawit yang dikonversi dari lahan sawah di kabupaten pasaman barat provinsi sumatera barat. *Seminar Nasional IV PAGI*.
- Agustina, Z.A., Elida, N., dan Suhardho, W. 2014. Kajian Efisiensi Penyimpanan Air Dari Berbagai Tekstur Tanah. *Berkala Ilmiah Teknologi Pertanian*. 1(1): 1-4.
- Aidatul, 2015. Pemetaan laju infiltrasi menggunakan metode horton di sub das tenggarang kabupaten bondowoso. *Skripsi. Universitas Jember*.
- Alista, F.A., dan Soemarno. 2021. Analisis permeabilitas tanah lapisan atas dan bawah di lahan kopi robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*.8(2): 493-504.
- Alnasir, M.Y., Lusmeilia, A., dan Idharmahadi, A. 2020. Analisis Permeabilitas Tanah yang Dipadatkan dengan Menggunakan Metoda Cubic Permeameter. *JRSDD*. 8(2):213-220.
- Amanah, A., dan Abdullah, T. 2021. Respon sifat fisika inceptisol terhadap pemberian blotong dan pupuk kandang sapi. *Jurnal Ilmiah Media Agrosains*. 7(1): 23-32.
- Anggraeni, R., Mahrup, Kusnarta, IGM, dan Outu, S.2022. Variasi Regim Lengas dan Suhu Tanah Pada Lahan yang Mengalami Penutupan Awan Rendah Berbasis Peta Terra Modis di Pulau Lombok. *Journal of Soil Quality and Management*. 1(1):7-15.
- Animas, A.Y.R., Lukumon, O.Y., Muhammad, B., Taofeek, D.A., Juan M,D.D. and Lukman, A.A. 2022. Rainfall prediction: A comparative analysis of modern machine learning algorithms for time-series forecasting. *Machine Learning with Applications*. 7: 2-20.
- Antoro, T.S. 2007. Ketersediaan Air Hujan pada Lahan Tadah Hujan untuk Tanaman Palawija di Kabupaten Klaten. *Universitas Islam Indonsia*. 1-84
- Arsyad S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Ayadiuno, R.U. and Ndulue, D.C. 2021, An investigation into some soil indices as indicators of high soil erodibility in Anambara State Sotheastern, Nigeria. *International Journal of Modern Agriculture*. 10 (2):3451-3464.

- Ayu, I.W., Husni, T.S., Soemarno dan Sugeng, P. 2018. Analisis Ketersediaan Lengas Tanah di Mintakat Perakaran terhadap Waktu Tanam Jagung di Lahan Kering Kecamatan Unter Iwes Kabupaten Sumbawa, Nusa Tenggara Barat. Seminar Nasional Dies Natalis UNS. 2(1):49-56.
- Ayuningtyas 2018. Pemetaan erodibilitas tanah dan korelasinya terhadap karakteristik tanah di das serang, kulonprogo
- Azizi, K., Younes, G., Sahamsollahu A., and Samaneh, T. 2023. Integration of Sentinel-1/2 and topographic attributes to predict the spatial distribution of soil texture fractions in some agricultural soils of western Iran. *Soil and Tillage Research*. 229:1-16.
- Bai, G., Dong, X., Yilingyun, Z., Yunli, L., Zisen, L., et al. 2022. Impact of submerged vegetation, water flow field and season changes on sediment phosphorus distribution in a typical subtropical shallow urban lake: Water nutrients state determines its retention and release mechanism. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 10:1-10.
- Bintoro, A., Danang, W., dan Isrun. 2017. Karakteristik fisik tanah pada beberapa penggunaan lahan di desa beka kecamatan marawola kabupaten sigi. *e-J. Agrotekbis* 5 (4) : 423 – 430.
- BMKG, 2019, Peraturan Badan Meteorologi, Klimatologi, Dan Geofisika Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 2019 Tentang Penyediaan Dan Penyebaran Peringatan Dini Iklim Ekstrim (*diakses melalui website: jdih.bmkg.go.id > common > dokumen*)
- BMKG. 2022. Prakiraan musim hujan 2022/2023 daerah Istimewa Yogyakarta.
- Bravo-Garza, M.R., Bryan, R.B., 2005. Soil properties along cultivation and fallow time sequences on Vertisols in Northeastern Mexico. *Soil Science Society of America Journal* 69, 473– 481.
- Canadian System of Soil Classification, 3rd edition. 1998. NRC Research Press. Canada
- Carranza, E.J., and Reinnie, E.M. 2004. Regional- to district-scale controls on thermal springs occurrence in South Africa: Insights from investigations of their spatial distribution and their spatial relationships with geological features. *GEOTHERMICS*. 117:1-21.
- Cotching B., 2011. Soil Texture: Fact Sheet. University of Tasmania. Tasmanian Institute of Agriculture.

- Delima, Halim and Muhammad, R. 2018. Tingkat laju infiltrasi tanah pada das krueng mane kabupaten aceh utara. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Malikussaleh, Reuleut, Aceh Utara, Indonesia. 17-28.
- Deng, L., Lin H., Ying, Z., Angui, L., Raan, G., Linzhua, Z., and Wenjun, L. 2023. Analytic model for calculation of soil temperature and heat balance of bare soil surface in solar greenhouse. *Solar Energy*. 249:312-326.
- Dewi, N.A., Eko, W, dan Y.B., Suwasono, H. 2017. Keterbatasan lahan, cuaca buruk, serta serangan hama dan penyakit, menyebabkan rendahnya produksi cabe rawit. *Jurnal Produksi Tanaman*. *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(11):1755-1761.
- Dý´az-Zorita, M., J. H. Grove, dan E. Perfect. 2005. Soil fragment size distribution and compactive effort effects on maize root seedling elongation in moist soil. *Crop Sci*. 45:1417–1426.
- Faisol, A., Indarto, I., Novita, E., & Budiyo. 2020. Komparasi Antara Climate Hazards Group Infrared Precipitation With Stations (CHIRPS) dan Global Precipitation Measurement (GPM) Dalam Membangkitkan Informasi Curah Hujan Harian Di Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 24(2), 148–156.
- Fang, H,Y, and J.L. Daniels, 2006. *Introductory geotechnical engineering – an environmental perspective*. London:Taylor and Francis.
- Feng, X., A. Porporato, I.R. Iturbe. 2015. Stochastic Soil Water Balance Under Seasonal Climates. *Proc. R. Soc A*, 6 (21) : 1-17.
- Ferre and Art, W. 2023. Infiltratuion. *Encyclopedia of soils in the environment (second edition)* 5:566-651.
- Gerland,A., Aprilliani, E.,S.,D., dan Yosafat,D.H. 2023. Validasi data model prediksi curah hujan satelit gpm, gsmmap, dan chirps selama periode siklon tropis seroja 2021 di provinsi nusa tenggara timur. 4(1): 44-50.
- Gonzalez, D.V., F. Orgaz, E. Fereres. 2007. Responses of pepper to deficit irrigation for paprika production. *Scientia Horticulturae*. 114: 77–82.
- Gunawan, H., Rini, H & Rabbir, Y.M. 2020. “Buku Ajar Morfologi Dan Klasifikasi Tanah” Jurusan Dan Program Studi Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura, Kota Pontianak Kalimantan Barat.
- Hakim, Q. 2022. Pengaruh arang sekam dan selang waktu penyiraman terhadap kadar lengas tanah, karakter biokimia, fisiologis, pertumbuhan dan hasil tanaman jali (*Coix lacryma-jobi* L.). Skripsi. UGM.

- Haridjaja, O., Dwi, P.T.B., dan Mahartika, S. 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.*). J. Tanah Lingk., 15 (2):52-59
- Haryati U. 2014. Karakteristik Fisik Tanah Kawasan Budidaya Sayuran Dataran Tinggi, Hubungannya dengan Strategi Pengelolaan Lahan. Jurnal Sumberdaya Lahan.8(2):125-138.
- Hasibuan, 2015. Pemanfaatan Bahan Organik dalam Perbaikan Beberapa Sifat Tanah Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. Planta Tropika Journal of Agro Science. 3(1):31-40.
- Hermawan E. 2010. Pengelompokkan pola curah hujan yang terjadi di beberapa kawasan p. sumatera berbasis hasil analisis teknik spektral. Jurnal Meteorologi dan Geofisika 11(2): 75-85.
- Hikmawati, R.F dan Sugeng, P. 2022. Analisis stabilitas agregat dan sifat fisik tanah dengan penaung berbeda pada sistem agroforestri di lahan kopi sumbermanjing wetan, kabupaten malang . Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan .(2):405-412.
- Holilullah, Afandyi, and Hery N., 2018. Karakterisitk sifat fisik tanah pada lahan produksi rendahdan tinggi di pt great giant pineapple. J. Agrotek Tropika. 3(2):278-282.
- Huntley, B.J. 2023. Ecology of Angola ; terrestrial biomes and e coregion. Portugal. 127-147.
- Idjudin, A.A, dan Maarwanto. 2008. Dampak penerapan teknik konservasi di lahan kering terhadap produktivitasnya. Thesis.
- Ihsan, M. 206. Perancangan sistem zero runoff di kampus ipb darmaga, bogor, jawa barat. Skripsi. IPB. 1-79.
- Indradewa, D., Soemartono, S., Sastrowinoto, dan Supriyanto, N. 2022. Lebar bedengan untuk genangan dalam parit pada tanaman kedelai.Bul Agron. 30(3): 82-86.
- Indriyani, Y.A. 2022. Pengaruh Tutupan Alami terhadap Evaporasi Tanah di Daerah Arid (Studi Kasus : Tarim Desert Highway, Taklamakan Desert, Xinjiang, China).1-13.
- Irawan T, dan Slamet, B.D. 2016. Infiltrasi pada berbagai tegakan hutan di arboretum universitas lampung. Jurnal Sylvy Lestari. 4(3):21-34.

- Irmak, S. and D.Z. Haman. 2001. Performance of the Watermark granular matrix sensor in sandy soils. *Applied Engineering in Agriculture* 17(6):787-795.
- Isra, N., Syamsul, A.L., dan Asmita, A. 2019. karakteristik ukuran butir dan mineral liat tanah pada kejadian longsor (studi kasus: sub das jeneberang). 8(2):52-73.
- Jayanti, K.D., dan Ita, M. 2015. Hubungan antara kadar fraksi pasir, fraksi klei, bahan organik dan berat volume terhadap kadar air tersedia pada tanah sawah di kabupaten poso. *Jurnal Agropet*. 12(1):7-10.
- Jenny, H. 1941. *Factors Soil Formation*. Mc. Graw Hill. New York.
- Jesiani, E.M., Apriansyah, dan Riza, A. 2019. Model Pendugaan Evaporasi dari Suhu Udara dan Kelembaban Udara Menggunakan Metode Regresi Linier Berganda di Kota Pontianak. *Prisma Fisika*. 7(1):46-50.
- Jones, S.B. and W., Dani. 1998. Design of porous media foro optimal gas and liuid fluxes to plant roots. *Soil Science Societty of America Journal*. 62(3):563-574.
- Kay, D. 1990. Rates of changes of soil structure under different cropping systems. *Adv. Soil Sci*. 12:1-52.
- Khadijah, S., dan Soemarno. 2019. Studi kemampuan tanah menyimpan air tersedia di sentra bawang putih kecamatan pujon, kabupaten malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 6(2): 1405-1414.
- Kohnke. 1968. *Soil Physics*. McGraw Hill. New York
- Laksono, A.T. 2020. Karakteristik pori tanah dan stabilitas agregat pada lahan hutan, pertanian semi organik dan organik di desa batur, getasan, semarang. Skripsi. UGM.
- Li, B., Lixin, W., Kudzai, F.K., Lin, L and Marry, K. S. 2016. The Impact of Rainfall on Soil Moisture Dynamics in a Foggy Desert. *Plos One*. 11(10):
- Liu, X., Yingzhou, T., Xuefei, C., Zhaihui, J., Chong, L., Shilin, M., Lu, Z., Bo, Z., and Jinchi, Z. 2021. Comparison of Changes in Soil Moisture Content Following Rainfall in Different Subtropical Plantations of the Yangtze River Delta Region. *Water*. 13(914):1-22.
- Ludwig JA. dan JF. Reynold. 1988. *Stasistical Ecology. A Primary On Methods and Computing*. Canada (CA): John Wiley & Sons, Inc
- Maghfiroh,C.N., Dyah, A.S.H., Yessita, P., Siti, A.Z., Ana, M.K., dan Mochammad, C. 2020. dentifikasi Karakteristik Tanah Pertanian Di Desa Banjarsari Kecamatan Bandarkedungmulyo Kabupaten Jombang. *Exact Papers in Compilation*. 4 (2): 551- 556.

- Masria, M., Lopulisa, C., Zubair, H., dan Rasyid, B. 2018. Karakteristik pori dan hubungannya dengan permeabilitas pada tanah Vertisol asal Jeneponto Sulawesi Selatan. *Jurnal Ecosolum*. (1): 38-45.
- Mauprivez, C.T., Romain, S., Franck, K., Julien, M., Manuel, B. and Samuel, J. 2023. Plant mediates soil water content effects on soil microbiota independently of its water uptake. *Rozhospher*. 27:1-10.
- Muchtar dan Nurdin. 2020. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi debit sungai mamasa. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, 2(1): 174-187.
- Murtalaksono, K., dan E.D. Wahyuni. 2004. Hubungan ketersediaan air tanah sifat dasar fisika tanah. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*. 6(2):46-50.
- Muthmainnah, D., Ieke, W.A., dan Ade, M.O. 2021. Analisis tanah untuk indikator tingkat ketersediaan lengas tanah di lahan kering kecamatan empang *Jurnal Agroteknologi*. 1(1):38.
- Nawawi, G. 2001. Pengendalian iklim mikro. Departemen pendidikan nasional proyek pengembangan sistem dan standar pengelolaan smk direktorat pendidikan menengah kejuruan Jakarta. *SMK Pertanian*. Jakarta.
- Nita, I., Endang, L. dan Zaenal, K. 2014. Kajian lengas tersedia pada toposekuen lereng utara g. kawi kabupaten malang jawa timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 1(2): 53-62.
- Noerhayati, E. 2015. Model neraca air daerah aliran sungai dengan aplikasi minitab. badan malang. fakultas ekonomi Universitas Islam Malang.
- Novitasari, D.A.. 2015. Spatial pattern analysis dan spatial autocorrelation produk domestik regional bruto (pdrb) sektor industri untuk menggambarkan perekonomian penduduk di jawa timur. *Jurnal EKBIS*. 13(1):629-537.
- Nurmilah, A. 2014. Analisis kemampuan tanah dalam memegang air pada berbagai penggunaan lahan (studi kasus: das ciujung). Skripsi. IPB
- Ogban PI, Utin UE. 2015. Effect of land use on infiltration characteristics of sandstone-derived soils in Akwa Ibom State, Southeastern Nigeria. *Journal of Applied Agricultural Research*. 7: 141–149
- Oktapiani, I. 2023. Evaluasi kinerja embung di lahan pertanian Nawungan, Selopamioro, Imogiri, Bantul. Skripsi. UGM.
- Panda, B., Chidambaram, S. 2019. Influence of the vadose zone on groundwater pollution- A review. *International Journal of Civil, Environmental and Agriculture Engineering*. 1:41-44.

- Panguriseng, D. 2015. Fenomena kejut kapiler air tanah pada lahan pengguna irigasi air tanah di takalar. Researchgate. 1-10.
- Panjaitan, E., Ramli, L., Medi, N., dan Lamria, S. 2020. Pemanfaatan teknologi sebagai Upaya mengurangi resiko gagal panen cabai merah di kabupaten simalungun, Sumatera utara. Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat. 4(2):582-588.
- Parinduri, A.N. 2023. Kapasitas infiltrasi dan stabilitas agregat pada lahan dengan sistem olah tanah slot till yang dilengkapi varian teras gulud dan kaitannya dengan aliran permukaan dan erosi. IPB. 1-33.
- Percopo, C., Guerra, M. 2018. Groundwater. In: Bobrowsky, P.T., Marker, B. (eds) Encyclopedia of Engineering Geology. Encyclopedia of Earth Sciences Series. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-73568-9_150
- Permana, E., Tommy, I., 2012. Pengaruh intensitas curah hujan dan lama waktu hujan terhadap kelongsoran tanah ditinjau dari sisi geoteknik = Influence of rainfall intensity and its duration against landslides. Skripsi. Universitas Indonesia.
- Petropoulos, George P., Hywel M Griffiths, Wouter Dorigo, Angelika, X., and Alexander, G. 2014. Surface soil moisture estimation : Significance controls and conventional measurement techniques. CRC Press. New York.
- Pitono, J., Nur, M., Setiawan, Rdy, A.P., Suciantini, dan Tri, N. 2016. Hydraulic lift dan dinamika lengas tanah harian pada pertanaman jambu mete. Bul. Littro.
- Prasetyo, A., Eka, F., dan Liik, S. 2016. Perancangan dan pengujian unjuk kerja sistem monitoring kadar lengas berbasis gypsum block untuk memantau dinamika tanah polietilen, polistiren dan other. Jurnal Technology Technoscientia. 8(2):100-107.
- Pujawan, M., Afandi, Hery, N., dan Karden, E.S.M. 2016. Kemantapan agregat tanah pada lahan produksi rendah dan tinggi di pt great giant pineapple. J. Agrotek Tropika. 4(1): 111 – 115,
- Putri, D.R., dan Purnomo, E.S. 2023. Sifat fisika tanah pada tipe penggunaan lahan yang berbeda di kecamatan Pujon, Jawa Timur, Indonesia. Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian Indonesia. 25(2):27-33.
- Rachman LM, Wahjunie ED, Brata KR, Purwakusuma W, Murti Laksono K. 2013. Fisika Tanah Dasar. Bogor (ID): IPB Pr
- Radiarta, N., dan Erlanian, 2015, Analisis Spasial dan Temporal Kondisi Kualitas Perairan Melalui Pendekatan Statistik Multivariat di Teluk Gerupuk Provinsi Nusa Tenggara Barat, Jurnal Riset Akuakultur, 10(3).
Doi: [10.15578/Jra.10.3.2015.435-447](https://doi.org/10.15578/Jra.10.3.2015.435-447)

- Rahmadani, S., Fatchan, N., dan Joko, S. 2020. Analisis sistem pemberian air terhadap tanah sawah berbahan organik. *Jurnal Pendidikan Teknik Bangunan dan Sipil*. 16 (22): 66-75.
- Rahmah, I.A., Nurul, U.A., dan Agus, Z.A. 2020. Dampak pengembangan lokasi wisata pasir putih (wpp) terhadap perubahan sosial ekonomi masyarakat (studi kasus di desa dalegan, kecamatan panceng, kabupaten gresik). *Jurnal Respon Publik*. 14(2):69-77.
- Ravie, M.H., Siswanto, dan Trimaijon. 2020. Analisis laju infiltrasi pada sub das (daerah aliran sungai) siak kota pekanbaru. *Jom FTEKNIK*. 7(1):1-10.
- Refliaty dan Erawati, J.M. 2010. Kemantapan agregat ultisol pada beberapa penggunaan lahan dan kemiringan lereng. *J. Hidrolitan*, 1:2:35-42.
- Ridwan, Muhammad, A., dan Sandi, A. 2023. zonasi agroklimat kabupaten lampung tengah untuk tanaman padi berbasis geographic information system. *Jurnal Agrotek Tropika*. 11(2): 217 – 226.
- Rizqiani, F.N., E. Ambarwati., N.W. Yuwono. 2007. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* Vol. 7 No.1, 2007: 43-53.
- Robby, G.S., DAN Irenne, M. 2020. Identifikasi Karakteristik Morfologi dan Sifat Fisik Tanah Akibat Konversi Penggunaan Lahan Berbeda di Negeri Hatu, Kecamatan Leihitu Barat. *Jurnal Pertanian Kepulauan*. 4(1):45-54.
- Rohmat, D., dan Iwan, S. 2010. Tipikal kuantitas infiltrasi menurut karakteristik lahan (kajian empirik di das cimanuk bagian hulu). *Bionatura – Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik*. 12(1):14-24.
- Saidah, H.D., Eko, A.S., dan Suroso. 2017. Pengaruh Kadar Air Tanah Lempung Terhadap Nilai Resistivitas/Tahanan Jenis pada Model Fisik dengan Metode ERT (Electrical Resistivity Tomography). *Jurnal Neliti*. 1-8
- Salawangi, A., Jeanne, L., dan Djonni, K. 2020. Kajian porositas tanah lempung berpasir dan lempung berliat yang ditanami jagung dengan pemberian kompos. *E-Journal UNSRAT*. 1-10.
- Santoso, A. B., 2020. Kajian embung mini dan potensi pemanenan aliran permukaannya di daerah tangkapan air (DTA) Nawungan Selopamioro-Imogiri Bantul DIY. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

- Sarminah, S. dan Indirwan. Kajian laju infiltrasi pada beberapa tutupan lahan di kawasan karst sangkulirang-mangkalihat kabupaten kutai timur. *Jurnal Agrifor*. 16(2): 301-310.
- Sartohadi, J., dan Junita, S. 2004. Estimasi rejim kelembaban tanah berdasarkan analisis curah hujan suhu udara dan bentuk lahan tanah :studi kasus di satuan wilayah Sungai (SWS) Pemali-Comal. *Forum Geografi*. 18(2):184-196.
- Seneviratne, S.I.; Corti, T.; Davin, E.L.; Hirschi, M.; Jaeger, E.B.; Lehner, I.; Orlowsky, B.; Teuling, A.J. Investigating soil moisture–climate interactions in a changing climate: A review. *Earth-Sci Rev*. 2010, 99, 125–161.
- Seo, P.J., Park, C.-M., 2009. Auxin homeostasis during lateral root development under drought condition. *Plant Signal. Beyond Behav*. 4, 1002–1004
- Sipayung, S.B., Lely, Q.A., Banibang, D.D., dan Sutikno. 2002. Analisis pola curah hujan Indonesia berbasis luaranmodel sirkulasi gلوبal (gcm). *Intitus Teknologi Sepuluh Nopember*. 145-154.
- Sitorus. 2017. Pengaruh tanaman penutup terhadap laju infiltrasi pada lereng tanah residual berdasarkan faktor keamanan lereng. *Universitas Parahyangan*. 1-28.
- Soil Survei Staff. 1998. Keys to soil taxonomy twelfth edition natural resources conservation service. Washington DC, United States Department of Agriculture.
- Sugita, F., T. Kishii, and M. English. 2004. Effects of macropore flow on solute transport in a vadose zone under repetitive rainfall events. /, *Proceedings of Groundwater Quality 2004. the 4th International Groundwater Quality Conference, held at Waterloo, Canada, July 2004*.
- Suharto, E. 2006. Kapasitas simpanan air tanah pada sistem teteguna lahan LPP tahura raja lelo Bengkulu. kemampuan tanah dalam memegang air lebih ditentukan oleh distribusi ruang pori mikro dan distribusi ukuran partikel liat dan pasir. 8(1):44-49.
- Supriadi, D.R., Anas, D.S. dan Eko, S. 2018. Penetapan Kebutuhan Air Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) dan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*). *J. Hort. Indonesia*. 9(1): 38-46.
- Tang, M., Zhao, X., Gao, X., et al., 2019. Land use affects soil moisture response to dramatic short-term rainfall events in a hillslope catchment of the Chinese Loess Plateau. *Agron. J*. 111, 1506–1515
- Terzaghi, K. & RB Peck. 1987. *Mekanika Tanah dalam Praktek Rekayasa*. Terjemahan Agus Witjaksono *et.al.*, Penerbit Erlangga, Edisi Ke-2.

- Trimayora, L dan Sa'diyatul, F. 2021. Pengaruh Air Terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus*). Prosiding SEMNAS BIO 2021 Universitas Negeri Padang. 1:193-197.
- Trivedi, P., Batista, B.D., Bazany, K.E., Singh, B.K., 2022. Plant–microbiome interactions under a changing world: responses, consequences and perspectives. *New Phytol.* 234, 1951–1959.
- Tufaila, M., Syaf, H., Karim., J. and Indriyani, L. 2014. Karakteristik morfologi dan klasifikasi tanah luapan banjir berulang di Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Agriplus.* 24(3):195-205.
- Tukidi. 2010. Karakter curah hujan di indonesia. *Jurna; Geografi.* 7(2):136-145.
- Wahjunie, E.D. O. Haridjaja, Soedodo, H, dan Sudarsono. 2008. Pergerakan Air pada Tanah dengan Karakteristik Pori Berbeda dan Pengaruhnya pada Ketersediaan Air bagi Tanaman. *Jurnal Iklim dan Tanah.* 15-28.
- Wahjunie, E.D.W., Dwi, PT.B. dan Suria, D.T. 2021. Peranan Pergerakan Air Dalam-Tanah dalam Menurunkan Aliran Permukaan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia.* 26 (2): 292–300.
- Wahyunie, E,D. Dwi, P.T.B., dan Mohammad S. 2012. Kemampuan retensi air dan ketahanan penetrasi tanah pada sistem olah tanah intensif dan olah tanah konservasi. *J. Tanah Lingk.*, 14 (2): 73-78.
- Wall, D.H., Bardgett, R.D., Behan-Pelletier, V., Herrick, J.E., Jones, T.H., Ritz, K., Six, J., Strong, D.R., Putten, W.H., 2012. In: van der, Wall, D.H., Bardgett, R.D., Behan-Pelletier, V., Herrick, J.E., Jones, T.H., Ritz, K., Six, J., Strong, D.R., Putten, W.H., van der (Eds.), *Soil Ecology and Ecosystem Services*. Oxford University Press, Oxford, New York.
- Western, A.w., Sen, L.Z., Rodger, B.G., Thomas, A.M., Gunter, B. dan David, B.W. 2004. Spatial correlation of soil moisture in small catchments and its relationship to dominant spatial hydrological processes. *Journal of Hydrology* 286 : 113–134.
- Widodo, H. 2018. Analisis Kuantitatif Kesesuaian Budidaya Tanaman Buah-Buahan Tropis Berdasarkan Kondisi Tanah, Topografi, Dan Iklim Di Kebuh Buah Nawungan Desa Selopamioro, Kecamatan Imogiri, Kabupaten Bantul. Fakultas Teknik Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi
- Willy, AY., Iswan, dan Jafri. 2015. Korelasi kuat tekan dengan kuat geser pada tanah lempung yang didistribusi dengan variasi campuran pasir. *JRSDD.* 3(1):157-170.

- Xu, Q., Shirong, L., Xianching, W., and Chunqian, J. 2012. Effects of rainfall on soil moisture and water movement in a subalpine dark coniferous forest in southwestern China. *Hydrological Processes*. 26 (25):
- Yanti,D. 2019. Pengaruh Pengolahan Tanah dan Penambahan Jerami Terhadap Kebutuhan Air Penyiapan Lahan Padi Sawah. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 7(2):185-192.
- Yulnafatmawita, A., Naldo, R.A. dan Rasyidin, A. 2012. Analisis sifat fisika Ultisol tiga tahun setelah pemberian bahan organik segar di daerah tropis basah Sambar. *Jurnal Solum* 9(2): 91-97.
- Yunus, H. S., 2008, *Dinamika Wilayah Peri-Urban: Determinan Masa Depan*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta
- Zhang, J., Limin, D., Thingxi, L., Zexun, C., Yixuan, W., ,ingyang, L., and Yajun, Z. 2022. Experimental analysis of soil moisture response to rainfall in a typical grassland hillslope under different vegetation treatments. *Environmental Research*. 213.
- Zhao, S., Xueyong, Z., Yulin, L., Xueping, C., Chengyi, L., Hong, F., Wenshuang, L., and Wei, G. 2023. Impact of Deeper groundwater depth on vegetation and soil in semi-arid region of eastern china. *Frontiers in Plant Science Journal*. 14:1-12.