

DAFTAR PUSTAKA

- Abas, A. Y., & Takaendengan, T. 2021. Analisis daya serap tanah dengan metode uji perkolasi di politeknik negeri manado. *Jurnal Teknik Sipil Terapan* 3(1), 34–48.
- Alista, F. A., & Soemarno, S. 2021. Analisis permeabilitas tanah lapisan atas dan bawah di lahan kopi robusta. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 493–504
- Anggraeni, R., Mahrup, M., Kusnarta, I., & Silawibawa, P. 2022. Variasi Regim Lemas 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.
- Anwar, & Fanani, R. C. 2020. Analisis ketersediaan air embung sebagai sumber untuk memenuhi kebutuhan air irigasi pekon podosari kabupaten pringsewu. *Jurnal Teknik Sains* 5(2), 36–43.
- Arifin, M., Putri, N. D., Sandrawati, A., & Harryanto, R. (2018). Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *SoilREns*, 16(2), 37-44.
- Astuti, S. P. 2023. Rancang Bangun Alat Ukur Kelengasan Tanah Dengan Multimeter Dan Arduino Uno Berbasis Jaringan Syaraf Tiruan Pada Beberapa Jenis Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Skripsi.
- Balai penelitian tanah. 2006. Sifat Fisika Tanah Dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Suberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- Bintoro, A., Widjajanto, D., & Isrun. 2017. Karakteristik Fisik Tanah Pada Beberapa. *E-J. Agrotekbis* 5(4), 423–430.
- Bria, M., Sutirto, & Muda, A. H. 2018. Kriteria pemeliharaan embung irigasi. *Politeknologi* 17(1), 9-16.
- Budiyanto, M. A., & Suharyanto, I. (2022). Optimalisasi Kapasitas Volume Tampung Embung Tugu Kabupaten Kebumen. *CivETech* 4(2), 31–38.
- Darabi, H., Moradi, E., Davudirad, A. A., Ehteram, M., Cerda, A., & Haghighi, A. T. (2021). Efficient rainwater harvesting planning using socio-environmental variables and data-driven geospatial techniques. *Journal of Cleaner Production*, 311, 127706. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.127706>
- Darmanah, G. 2019. Metodologi Penelitian. CV. Hira Tech. Lampung Selatan.
- Darmayati, F. D., & Sutikto, T. 2019. Estimasi total air tersedia bagi tanaman pada berbagai tekstur tanah menggunakan metode pengukuran kandungan air jenuh. *Berkala Ilmiah Pertanian* 2(4), 164–168.
- Deni, & Delvian. 2010. Laju Infiltrasi Pada Berbagai Tipe Kelerengan Dibawah Tegakan Ekaliptus di Areal Hphti PT. Toba Pulp Lestari Sektor Aek Nauli. *Jurnal Hidrolitan*, 1(2), 29–34.
- Elfiati, D & Delvian. 2010. Laju infiltrasi pada berbagai tipe kelerengan dibawah tegakan ekaliptus di areal hphti pt. toba pulp lestari sektor aek nauli. *Jurnal Hidrolitan*, 1(2), 29–34.
- Faishal, A., & Suyono. 2013. Evaluasi Ketersediaan Dan Kebutuhan Air Untuk Pertanian Daerah Irigasi Boro Kabupaten Purworejo Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia* 2(4), 1–11.
- Faiz, A. M., & Prijono, S. 2021. Perbedaan Kemampuan Tanah Dalam Menahan Air Pada Berbagai Kelerengan Lahan Kopi Di Daerah Sumbermanjing Wetan, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 481–491.
- Fallo, S. D. A., Udiana, I. M., & Utomo, S. 2022. Evaluasi Kinerja Embung Kecil di



- Kabupaten Kupang Performance Evaluation of Small Dam in Kupang District. 2(1), 44–55.
- Fausan, A., Setiawan, B. I., Arif, C., & Saptomo, S. K. 2020. Analisa Model Evaporasi dan Evapotranspirasi Menggunakan Pemodelan Matematika pada Visual Basic di Kabupaten Maros. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan* 5(3), 179–196.
- Fibriana, R., Ginting, Y. S., Ferdiansyah, E., & Mubarak, S. 2018. Analisis Besar atau Laju Evapotranspirasi pada Daerah Terbuka. *Agrotekma*, 2(2), 130–137.
- Floren, Kaming, P. F., & Ervianto, W. I. 2019. Model Pemeliharaan Infrastruktur Embung Berbasis Biaya Siklus Hidup Di Kabupaten Sleman DIY. *Jurnal Manajemen Aset Infrastruktur & Fasilitas*, 3(0), 13–23.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Hamidy, A. N., Sudarti, & Yushardi. 2021. Analisis Perubahan Suhu Lingkungan Terhadap Kenyamanan Masyarakat Di Desa Sumber Tengah. *Jurnal Pembelajaran Fisika* 10(2), 70–76.
- Haryati, U. 2014. Karakteristik Fisik Tanah Kawasan Budidaya Sayuran Dataran Tinggi, Hubungannya dengan Strategi Pengelolaan Lahan. *Jurnal Sumberdaya Lahan Badan Litbang Pertanian Di Balai Penelitian Tanah* 8(2), 125–138.
- Hassan, M. A., Ismail, M. A. M., & Shaalan, H. H. 2021. Numerical Modeling for the Effect of Soil Type on Stability of Embankment. *Civil Engineering Journal (Iran)*, 7, 41–57.
- Idjudin, A.A. 2006. Dampak Penerapan Teknik Konservasi Di Lahan Kering Terhadap Produktivitasnya. Thesis
- Karmila, Khairunnisa, Nisak, K., & Nispa, K. 2020. Laju serapan air di kawasan pesisir glee nipah, pulo aceh kabupaten aceh besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik* 2020 4(3), 248–253.
- Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2021. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia. Nomor 23 Tahun 2021 Tentang Pelaksanaan Rehabilitasi Hutan Dan Lahan.
- Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (Kemen PUPR). 2018. Surat Edaran Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat nomor 07/SE/M/2018 tentang Pedoman Pembangunan Embung Kecil dan Bangunan Penampung Air lainnya di Desa.
- 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.
- Kurnia, U., A. Rachman, dan A. Dariah. 2004. *Teknologi Konservasi Tanah Pada Lahan Kering Berlereng*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor
- Ma, J., Zeng, R., Yao, Y., Meng, X., Meng, X., Zhang, Z., Wang, H., & Zhao, S. (2022). Characterization and quantitative evaluation of preferential infiltration in loess, based on a soil column field test. *Catena*, 213, 106164.
- Masria, Lopulisa, C., Zubair, H., & Rasyid, B. 2018. Karakteristik pori dan hubungannya dengan permeabilitas pada tanah vertisol asal jeneponto sulawesi selatan. *Jurnal Ecosolum* 7(1), 38–45.
- Nainggolan, E. N., & Dzakiya, N. (2019). Analysis Of Slope Stability Based On Physicalmechanical Properties Of Soil And Rocks In Selopamioro Village And Surrounding, Imogiri District, Bantul Regency, Special Region Of Yogyakarta. *Jurnal Teknomineral*, 1(2), 98–105.



- Nasrullah, Singgih I., Solihin. 2017. Geologi Daerah Selopamioro dan Sekitarnya, Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. JOM Bidang Teknik Geologi 1(1), 1–10
- Nita, I., Listyarini, E., & Kusuma, Z. 2014. Kajian Lengan Tersedia Pada Toposekuen Lereng Utara G. Kawi Kabupaten Malang Jawa Timur. Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan 1(2), 53–62.
- Nugroho, Y. 2016. Pengaruh Posisi Lereng Terhadap Sifat Fisika Tanah. Jurnal Hutan Tropis 4(3), 300–304.
- Nurhayati, & Aminuddin, J. 2016. Pengaruh Kecepatan Angin Terhadap Evapotranspirasi Berdasarkan Metode Penman Di Kebun Stroberi Purbalingga. Journal of Islamic Science and Technology 2(1), 21–28. w
- Octaliani, F. I. 2023. Penggunaan Mulsa Jerami Padi Untuk Mengurangi Kehilangan Tanah Pada Bidang Olah Teras Di Inceptisol Nawungan, Selopamioro, Imogiri. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Prakoso, D. 2018. Analisis Pengaruh Tekanan Udara, Kelembaban Udara Dan Suhu Udara Terhadap Tingkat Curah Hujan Di Kota Semarang. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang. Tugas Akhir.
- Putri, M. D., Baskoro, D. P. T., Tarigan, S. D., & Wahjunie, E. D. 2017. Karakteristik beberapa sifat tanah pada berbagai posisi lereng dan penggunaan lahan di das ciliwung hulu. J. Il. Tan. Lingk 19(2), 81–85.
- Romadlon, G. P. 2019. Sifat Fisika Tanah Lahan Kering Suboptimal Di Kecamatan Panji, Kendit, Dan Kapongan Kabupaten Situbondo Untuk Pengembangan Budidaya Singkong (Manihot utilissima L.) Fakultas Pertanian. Universitas JEMBER. Skripsi.
- Rosyidah, E., & Wirosodarmo, R. 2013. Pengaruh sifat fisik tanah pada konduktivitas hidrolik. Agritech 33(3), 340–345.
- 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..
- Sari, U. C., Wardani, S. P. R., Suharyanto, & Partono, W. 2016. Analisis Tekanan Air Pori Menggunakan Metode Elemen Hingga Dengan Pemodelan Mohr-Coulomb Pada Plaxis. Konferensi Nasional Teknik Sipil 10, 1980, 675–683.
- Setyaningtyas, A. 2019. Analisa rembesan pada bendungan tipe urugan homogen dengan kemiringan 30 derajat melalui pemodelan fisik. Rekayasa Teknik Sipil 3(1), 1-10
- Setyono, E., & Rudianto, A. S. 2019. Alternatif Pola Operasi Embung Sukodono Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik Untuk Kebutuhan Air Baku Dan Air Irigasi. Jurnal Media Teknik Sipil, 17(1).
- Sinurat, N., Sugianto, & Harjupa, W. 2016. Analisa arah angin terhadap curah hujan menggunakan. Jurnal Repository Universitas Of Riau 1–9.
- Suharyanto, I., & Subagyo, S. 2022. Penghitungan Kapasitas Volume Tampung Embung Rogodadi Kabupaten Kebumen. CivETech 4(1), 20–29.
- Sulaiman, A. M., Setiawan, B. I., Torang, S., Aquino, H. S. F., Saputro, S. D. F., Kartiwa, B. 2017. Panen Air Menuai Kesejahteraan Petani. Sekretariat Jendral Kementrian Petanian RI.
- Supriyanto, B. 2013. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo lokal kultivar jambu (*Oryza sativa* Linn). Jurnal AGRIFOR 12(1), 77–82.



- Surya, J. A., Nuraini, Y., & Widiyanto. 2017. Kajian Porositas Tanah Pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 4(1), 463–471.
- Susilawati, Nugroho, Y., Rahmawati, N., Rudy, S., Km, J. A. Y., & Selatan, B. K. 2022. Hubungan sifat fisik tanah terhadap kerusakan tanaman cempedak pada lahan rehabilitasi daerah aliran sungai (das) desa tiwingan lama kabupaten banjar. *Jurnal Hutan Tropis* 10(1), 100–107.
- Sustama, A. A. S., Komariah, K., Lukito, A. F., Sumani, S., Dwi Priyo Ariyanto, & Widyatmani Sih Dewi. 2023. Determinan Terpilih untuk Kualitas Air Embung pada Lahan Tadah Hujan di Karanganyar, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 28(3), 497–503.
- Suwarti, Eko. 2009. Evaluasi Kekeringan Meteorologi di Daerah Aliran Sungai (DAS) Opak menggunakan metode Thornthwaite Kedua. Fakultas Geografi UGM. Skripsi
- Tolaka, W., Wardah, & Rahmawati. (2013). Sifat Fisik Tanah Pada Hutan Primer , Agroforestri Dan Kebun Kakao Di Subdas Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Puselemba Kabupaten Poso. *Warta Rimba*, 1(1), 1–8.
- Tufaila, M., Syaf, H., Karim, J., & Indriyani, L. (2014). Karakteristik Morfologi dan Klasifikasi Tanah Luapan Banjir Berulang di Kabupaten Konawe Selatan. *Agriplus*, 24(03), 195–204.
- Warman, G., Indrawan, I. G. B., & Kuncoro, D. A. (2014). Studi karakteristik geologi dalam perencanaan dan penentuan lokasi bangunan pelimpah darurat di waduk jatigede, sumedang, jawa barat. *Prosiding Seminar Nasional Kebumian Ke-7*. 30–31.
- 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
- Wilopo, W., Setiawan, H., & Putra, D. P. E. (2020). Evaluasi Pengelolaan Embung di Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. 17(3), 205–214.
- Abas, A. Y., & Takaendengan, T. 2021. Analisis daya serap tanah dengan metode uji perkolasi di politeknik negeri manado. *Jurnal Teknik Sipil Terapan* 3(1), 34–48.
- Alista, F. A., & Soemarno, S. 2021. Analisis permeabilitas tanah lapisan atas dan bawah di lahan kopi robusta. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 493–504.
- Anwar, & Fanani, R. C. 2020. Analisis ketersediaan air embung sebagai sumber untuk memenuhi kebutuhan air irigasi pekon podosari kabupaten pringsewu. *Jurnal Teknik Sains* 5(2), 36–43.
- Arifin, M., Putri, N. D., Sandrawati, A., & Harryanto, R. (2018). Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *SoilREns*, 16(2), 37–44.
- Astuti, S. P. 2023. Rancang Bangun Alat Ukur Kelengasan Tanah Dengan Multimeter Dan Arduino Uno Berbasis Jaringan Syaraf Tiruan Pada Beberapa Jenis Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Skripsi.
- Balai penelitian tanah. 2006. Sifat Fisika Tanah Dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Suberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- Bria, M., Sutirto, & Muda, A. H. 2018. Kriteria pemeliharaan embung irigasi. *Politeknologi* 17(1), 9–16.
- Darabi, H., Moradi, E., Davudirad, A. A., Ehteram, M., Cerda, A., & Haghighi, A. T.



- (2021). Efficient rainwater harvesting planning using socio-environmental variables and data-driven geospatial techniques. *Journal of Cleaner Production*, 311, 127706. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.127706>
- Darmanah, G. 2019. Metodologi Penelitian. CV. Hira Tech. Lampung Selatan.
- Darmayati, F. D., & Sutikto, T. 2019. Estimasi total air tersedia bagi tanaman pada berbagai tekstur tanah menggunakan metode pengukuran kandungan air jenuh. *Berkala Ilmiah Pertanian* 2(4), 164–168.
- Deni, & Delvian. (2010). Laju Infiltrasi Pada Berbagai Tipe Kelerengan Dibawah Tegakan Ekaliptus di Areal Hphti PT. Toba Pulp Lestari Sektor Aek Nauli. *Jurnal Hidrolitan*, 1(2), 29–34.
- Elfiati, D & Delvian. (2010). Laju infiltrasi pada berbagai tipe kelerengan dibawah tegakan ekaliptus di areal hphti pt. toba pulp lestari sektor aek nauli. *Jurnal Hidrolitan*, 1(2), 29–34.
- Faiz, A. M., & Priyono, S. (2021). Perbedaan Kemampuan Tanah Dalam Menahan Air Pada Berbagai Kelerengan Lahan Kopi Di Daerah Sumbermanjing Wetan, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 481–491.
- Fallo, S. D. A., Udiana, I. M., & Utomo, S. (2022). Evaluasi Kinerja Embung Kecil di Kabupaten Kupang Performance Evaluation of Small Dam in Kupang District. 2(1), 44–55.
- Floren, Kaming, P. F., & Ervianto, W. I. (2019). Model Pemeliharaan Infrastruktur Embung Berbasis Biaya Siklus Hidup Di Kabupaten Sleman DIY. *Jurnal Manajemen Aset Infrastruktur & Fasilitas*, 3(0), 13–23.
- Hanafiah, K. A. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Haryati, U. (2014). Karakteristik Fisik Tanah Kawasan Budidaya Sayuran Dataran Tinggi, Hubungannya dengan Strategi Pengelolaan Lahan. *Jurnal Sumberdaya Lahan Badan Litbang Pertanian Di Balai Penelitian Tanah*, 8(2), 125–138.
- Idjudin, A.A .2006. Dampak penerapan teknik konservasi di lahan kering terhadap produktivitasnya. Thesis.
- Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.2021. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia. Nomor 23 Tahun 2021 Tentang Pelaksanaan Rehabilitasi Hutan Dan Lahan.
- Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (Kemen PUPR). 2018. Surat Edaran Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat nomor 07/SE/M/2018 tentang Pedoman Pembangunan Embung Kecil dan Bangunan Penampung Air lainnya di Desa.
- 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.
- Kurnia, U., A. Rachman, dan A. Dariah. 2004. Teknologi Konservasi Tanah Pada Lahan Kering Berlereng. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor
- Ma, J., Zeng, R., Yao, Y., Meng, X., Meng, X., Zhang, Z., Wang, H., & Zhao, S. (2022). Characterization and quantitative evaluation of preferential infiltration in loess, based on a soil column field test. *Catena*, 213, 106164.
- Masria, Lopulisa, C., Zubair, H., & Rasyid, B. 2018. Karakteristik pori dan hubungannya dengan permeabilitas pada tanah vertisol asal jeneponto sulawesi selatan. *Jurnal Ecosolum* 7(1), 38-45.
- Nainggolan, E. N., & Dzakiya, N. (2019). Analysis Of Slope Stability Based On



- Physicalmechanical Properties Of Soil And Rocks In Selopamioro Village And Surrounding, Imogiri District, Bantul Regency, Special Region Of Yogyakarta. *Jurnal Teknominer*, 1(2), 98–105.
- Nasrullah, Singgih I., Solihin. 2017. Geologi Daerah Selopamioro dan Sekitarnya, Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. *JOM Bidang Teknik Geologi* 1(1), 1–10
- Nita, I., Listyarini, E., & Kusuma, Z. (2014). Kajian Lengan Tersedia Pada Toposekuen Lereng Utara G. Kawi Kabupaten Malang Jawa Timur. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 1(2), 53–62.
- Nugroho, Y. (2016). Pengaruh Posisi Lereng Terhadap Sifat Fisika Tanah. *Jurnal Hutan Tropis*, 4(3), 300–304.
- Octaliani, F. I. 2023. Penggunaan Mulsa Jerami Padi Untuk Mengurangi Kehilangan Tanah Pada Bidang Olah Teras Di Inceptisol Nawungan, Selopamioro, Imogiri. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Prakoso, D. 2018. Analisis Pengaruh Tekanan Udara, Kelembaban Udara Dan Suhu Udara Terhadap Tingkat Curah Hujan Di Kota Semarang. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang. Tugas Akhir.
- Putri, M. D., Baskoro, D. P. T., Tarigan, S. D., & Wahjunie, E. D. (2017). Karakteristik beberapa sifat tanah pada berbagai posisi lereng dan penggunaan lahan di das ciliwung hulu. *J. Il. Tan. Lingk*, 19(2), 81–85.
- Romadlon, G. P. 2019. Sifat Fisika Tanah Lahan Kering Suboptimal Di Kecamatan Panji, Kendit, Dan Kapongan Kabupaten Situbondo Untuk Pengembangan Budidaya Singkong (*Manihot utilissima* L.) Fakultas Pertanian. Universitas JEMBER. Skripsi.
- Rosyidah, E., & Wirosodarmo, R. 2013. Pengaruh sifat fisik tanah pada konduktivitas hidrolik. *Agritech* 33(3), 340–345.
- 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.
- Setyaningtyas, A. 2019. Analisa rembesan pada bendungan tipe urugan homogen dengan kemiringan 30 derajat melalui pemodelan fisik. *Rekayasa Teknik Sipil* 3(1), 1-10
- Setyono, E., & Rudianto, A. S. (2019). Alternatif Pola Operasi Embung Sukodono Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik Untuk Kebutuhan Air Baku Dan Air Irigasi. *Jurnal Media Teknik Sipil*, 17(1).
- Sulaiman, A. M., Setiawan, B. I., Torang, S., Aquino, H. S. F., Saputro, S. D. F., Katiwa, B. 2017. Panen Air Menuai Kesejahteraan Petani. Sekretariat Jendral Kementrian Petanian RI.
- Supriyanto, B. 2013. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo lokal kultivar jambu (*Oryza sativa* Linn). *Jurnal AGRIFOR* 12(1), 77–82.
- Surya, J. A., Nuraini, Y., & Widiyanto. (2017). Kajian Porositas Tanah Pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 4(1),
- Suwarti, Eko. 2009. Evaluasi Kekeringan Meteorologi Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Opak Menggunakan Metode Thornthwaite Kedua. Fakultas Geografi UGM. Skripsi
- Tolaka, W., Wardah, & Rahmawati. 2013. Sifat Fisik Tanah Pada Hutan Primer ,



- Agroforestri Dan Kebun Kakao Di Subdas Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Puselemba Kabupaten Poso. *Warta Rimba* 1(1), 1–8.
- Tufaila, M., Syaf, H., Karim, J., & Indriyani, L. 2014. Karakteristik Morfologi dan Klasifikasi Tanah Luapan Banjir Berulang di Kabupaten Konawe Selatan. *Aagriplus* 24(03), 195–204.
- Warman, G., Indrawan, I. G. B., & Kuncoro, D. A. 2014. Studi karakteristik geologi dalam perencanaan dan penentuan lokasi bangunan pelimpah darurat di waduk jatigede, sumedang, jawa barat. *Prosiding Seminar Nasional Kebumian Ke-7*. 30–31.
- 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*
- Widyananda, O. 2017. Metode Pelaksanaan Proyek Embung Kalisat Ii Kecamatan Rembang, Kabupaten Pasuruan. *Fakultas Vokasi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Tugas Akhir Terapan*.
- Wilopo, W., Setiawan, H., & Putra, D. P. E. 2020. Evaluasi Pengelolaan Embung di Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan* 17(3), 205–214.
- Yanti, D., Purwanto, M. Y. J., & Solahudin, M. 2019. Pengaruh Pengolahan Tanah dan Penambahan Jerami Terhadap Kebutuhan Air Penyiapan Lahan Padi Sawah. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 7(2), 185-192.
- Yulina, H., Saribun, D. S., Adin, Z., & Maulana, M. H. R. 2015. Hubungan antara Kemiringan dan Posisi Lereng dengan Tekstur Tanah, Permeabilitas dan Erodibilitas Tanah pada Lahan Tegalan di Desa Gunungsari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya. *Agrikultura* 26(1), 15–22.
- Yunagardasari, C., Paloloang, A. K., & Monde, A. 2017. Model infiltrasi pada berbagai penggunaan lahan di Desa Tulo Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *Agrotekbis* 5(3), 315–323.