

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, M. 2011. Buku Ajar Hidrologi Teknik. Keteknikan Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Hasanuddin.
- Andrian, Supriadi, dan P. Marpaung. 2014. Pengaruh ketinggian tempat dan kemiringan lereng terhadap produksi Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di Kebun Hapesong PTPN III Tapanuli Selatan. Jurnal Online Agroekoteknologi, 2(3): 981-989. DOI: [10.32734/jaet.v2i3.7444](https://doi.org/10.32734/jaet.v2i3.7444).
- Anggita, N., M. Rizalihadi, dan A. Fauzi. 2019. Analisis hubungan erosi dan sedimentasi pada Sungai Krueng Langsa Kota Langsa. Jurnal of The Civil Engineering Student, 1(3): 106-112. ISSN: 2685-0605.
- Apriliyana, D. W. 2022. Identifikasi Erosi Parit Penyebab Longsor di Kawasan Transisi Bentanglahan Gunungapi Sumbing-Gunungapi Kulonprogo Berbasis Interpretasi Foto Udara Format Kecil. Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- Arifin, M. 2010. Kajian sifat fisik tanah dan berbagai penggunaan lahan dalam hubungannya dengan pendugaan erosi tanah. Jurnal Pertanian MAPETA, 12(2): 72-144.
- Arisandi, D. 2017. Sebaran spasial hasil proses erosi parit (gully erosion) yang berkembang di DAS Bompon Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Arsyad, S. 1989. Konservasi Tanah dan Air. UPT Produksi Media Informasi, Bogor. ISBN: 9794930032.
- Arsyad, S. 2010. Konservasi Tanah dan Air, Edisi: II. IPB Press, Bogor.
- Asdak, C. 1995. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta. ISBN: 978-623-359-073-0.
- Asdak, C. 2007. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gajah Mada University Press, Yogyakarta. ISBN: 979-420-561-3.
- Asdar, A., M. F. Sangadji, dan Abdullah. 2021. Laju aliran permukaan dan erosi terhadap penggunaan lahan di Desa Batuboy Kabupaten Buru. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian, 19(1): 59-66. DOI: <https://doi.org/10.32528/agritrop.v19i1.4333>.
- Atika, R. dan Sudaryatno. 2015. Aplikasi penginderaan jauh dan sistem informasi geografis untuk estimasi debit puncak kaitannya dengan banjir di DAS Bogowonto. Jurnal Bumi Indonesia, 4(2): 129-138.
- Ayuningtyas, E. A., A. F. N. Ilma, dan R. B. Yudha. 2018. Pemetaan erodibilitas tanah dan korelasinya terhadap karakteristik tanah di DAS Serang, Kulonprogo. Jurnal Nasional Teknologi Terapan, 2(1): 37-46. DOI: <https://doi.org/10.22146/jntt.39194>.
- Banuwa, I. S. 2013. Erosi, Edisi 1. Prenadamedia Group, Jakarta. ISBN: 9786027985025.
- Balitbang Pertanian, 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Jakarta. ISBN: 9789799474568.

- Balittanah, 2009. Petunjuk Teknis: Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Jakarta. ISBN: 978-602-8039-21-5.
- Budianto, P. T. H., R. Wirosoedarmo, dan B. Sutanto. 2014. Perbedaan laju infiltrasi pada lahan hutan tanaman industri pinus, jati dan mahoni. Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan, 1(2): 15-24. ISSN: E-ISSN 2655-9676.
- Bujung, D. P. A. P., A. E. Turangan, dan A. N. Sarajar. 2019. Pengaruh intensitas curah hujan terhadap kuat geser tanah. Jurnal Tekno, 17(27): 47-51. DOI: <https://doi.org/10.35793/jts.v17i2.25793>.
- Dewi, C. and Y. K. Arbawa. 2019. Performance evaluation of distance function in knn and wknn for classification of soil organic matter. International Conference on Sustainable Information Engineering and Technology (SIET), 196-199. DOI: 10.1109/SIET48054.2019.8986030.
- Dibiyosaputro, S. 1997. Geomorfologi Dasar. Gama Press, Yogyakarta.
- Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Purworejo. 2023. Data Curah Hujan Bulanan Pos Ngasinan. Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Purworejo, Kementerian PUPR RI, Purworejo.
- Efendi, M., D. Ramadani, dan G. P. Owen. 2023. Ilmu Tanah (Proses Pembentukan, Fungsi, Bahan Mineral dan Organik Tanah). Media Nusa Creative, Malang. ISBN: 6231753425, 9786231753427.
- Fadhilah, A., M. A., dan R. Akmal. 2023. Analisis pengujian berat jenis tanah sampel batu lempung dan batu pasir pada nomor titik bor RA04 PT. Bukit Asam, Tbk. Jurnal Ilmiah Teknik dan Sains, 1(1): 19-23. DOI: <https://doi.org/10.62278/jits.v1i1.4>.
- Findayani, A., M. Q. A. Ta'ani, T. G. A. Anindra, M. S. Alwi, dan M. F. Amrullah. 2024. Identifikasi natural based solutions sebagai upaya konservasi lahan kritis akibat pertanian kentang di dataran tinggi Dieng Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo. Indonesian Journal of Conservation, 13(1): 26-35. DOI: <https://doi.org/10.15294/ijc.v13i1.6957>.
- Foth, H. D. 1991. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Ghosh, S., S. K. Guchhait, R. A. Illahi, S. Bera, and S. Roy. 2022. Geomorphic character and dynamics of gully morphology, erosion and management in laterite terrain: few observations from Dwarka – Brahmani Interfluve, Eastern India. Geology, Ecology, and Landscapes, 6(3): 188-216. DOI: <https://doi.org/10.1080/24749508.2020.1812148>.
- Hallsworth, E. G. and K. Wilkinson. 1958. The contribution of clay and organic matter to the cation exchange capacity of the soil. The Journal of Agricultural Science, 51(01): 1-3. DOI: <https://doi.org/10.1017/S0021859600032743>.
- Hardiyatmo, H. C. 2006. Penanganan Tanah Longsor dan Erosi. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. ISBN: 979-420-624-5.
- Hendri, A. 2016. Analisis metode intensitas hujan pada Stasiun Hujan Pasar Kampar Kabupaten Kampar. Proceedings Annual Civil Engineering Seminar, 1: 297-304.

- Huffman, R. L., D. D. Fangmeier, W. J. Elliot, S. R. Workman, and G. O. Schwab, G. O. 2011. Soil and water conservation engineering. St. Joseph: American Society of Agricultural and Biological Engineers. ISBN: 1892769867.
- Illham, A. M., C. Haji, D. Permatasari, K. Illahi, M. Agestira, M. Arifin, R. Fadillah, S. Mutiara, S. A A. Novriawati, Y. Sufitri, E. Purwaningsih, dan W. Prarikeslan. 2018. Pengukuran erosi aktual pada penggunaan lahan tegalan 76 dan kebun campuran studi kasus: Das Bompon, Kecamatan Kajoran, Jawa Tengah. *Jurnal Geografi*, 7(2): 143-156. ISSN: 2614-6525.
- Indriani, Y. N., S. B. Kusumayudha, dan H. S. Purwanto. 2017. Analisis Gerakan massa berdasarkan sifat fisik tanah daerah Kalijambe dan sekitarnya, Kecamatan Bener, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah. *Jurnal Mineral, Energi dan Lingkungan*, 1(2): 39-49. DOI: <https://doi.org/10.31315/jmel.v1i2.2080>.
- Jayanti, K. D. dan I. Mowidu. 2020. 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): 6-10. DOI: <http://dx.doi.org/10.26418/jspe.v13i2.76851>.
- Kamsurya, M. Y. dan S. Botanri. 2022. Peran bahan organik dalam mempertahankan dan perbaikan kesuburan tanah pertanian. *Jurnal Agrohut*, 13(1): 25-34.
- Karunaratne, A. S., E. M. Wimalasiri, U. Piyathilake, S. K. Gunatilake, N. Muttill, and U. Rathnayake. 2022. Modelling potential soil erosion and sediment delivery risk in plantations of Sri Lanka. *Soil System*, 6(97): 1-16. DOI: <https://doi.org/10.3390/soilsystems6040097>.
- Kuncoro, W. R. dan T. Yunianto. 2012. Distribusi spasial tingkat kehilangan tanah di Daerah Aliran Sungai Petir. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1(3): 232-239.
- Kusuma, M. N. dan Yulfiah. 2018. Hubungan porositas dengan sifat fisik tanah pada infiltration gallery. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 43-50.
- Lado, M. and M. Ben-Hur. 2004. Soil mineralogy effects on seal formation, runoff and soil loss. *Applied Clay Science*, 24(3-4): 209-224. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.clay.2003.03.002>.
- Lakitan, B. 2002. *Dasar Dasar Klimatologi*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta. ISBN: 979-421-417-5.
- Lihawa, F. 2009. Pendekatan geomorfologi dalam survei kejadian erosi. *Jurnal Pelangi Ilmu*, 2(5): 1-18.
- Ma, Y., B. Minasny, B. P. Malone, and A.B. Mcbratney. 2019. Pedology and digital soil mapping (DSM). *European Journal of Soil Science*, 20: 216-235. DOI: <https://doi.org/10.1111/ejss.12790>.
- Meijer, A. D., J. L. Heitman, J. G. White, and R. E. Austin. 2013. Measuring erosion in long term tillage plots using grounds based lidar. *Journal Soil and Erosion*, 126: 1-10. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.still.2012.07.002>.

- Meviana, I., D. Kurniawati, dan A. S. Ferdiannanda. 2023. Karakteristik tipe erosi lahan di Desa Wadung Kecamatan Pakisaji Kabupaten Malang. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 10(1): 32-41. DOI: <http://dx.doi.org/10.20527/jpg.v10i1.14188>.
- Mohamadi, M. A. and A. Kavian. 2015. Effects of rainfall patterns on runoff and soil erosion in field plot., 2015. *International Soil and Water Conservation Research*, 3(4): 273-281. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.iswcr.2015.10.001>.
- Morgan, R. P. C. 2005. *Soil Erosion and Conservation*, 3rd Edition. Swanston Street, Carlton, Victoria 3053, Australia. ISBN: 1-4051-1781-8.
- Muyassir, Sufardi, dan I. Saputra. 2012. Perubahan sifat fisika inceptisol akibat perbedaan jenis dan dosis pupuk organik. *Lentera: Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*, 12(1): 1-8.
- Nugraha, S. S. dan J. Sartohadi. 2018. Faktor yang berpengaruh terhadap tingkat kerapatan erosi parit di Daerah Aliran Sungai Kaliwungu. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, 2(1): 73-88. DOI: [10.20886/jppdas.2018.2.1.73-88](https://doi.org/10.20886/jppdas.2018.2.1.73-88).
- Osok, R. M., S. M. Talakua, dan E. J. Gaspersz. 2018. Analisis faktor-faktor erosi tanah, dan Tingkat bahaya erosi dengan metode rusle di DAS Wai Batu Merah Kota Ambon Provinsi Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 14(2): 89-96. DOI: <https://doi.org/10.30598/jbdp.2018.14.2.89>.
- Pamungkas, N. C., I. S. Banuwa, dan M. Z. Kadir. 2016. Pengaruh sistem olah tanah dan pemberian herbisida terhadap aliran permukaan dan erosi pada fase generatif tanaman singkong (*Manihot utilissima*). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 5(1): 35-42. ISSN: 2549-0818.
- Pamungkas, S. S. T. dan E. Pamungkas. 2019. Pemanfaatan limbah kotoran kambing sebagai tambahan pupuk organik pada pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pre-Nursery. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 15(1): 66-76. DOI: <http://dx.doi.org/10.31942/mediagro.v15i1.3071>.
- Parhizkar, M., M. Shabanpour, D. A. Zema, dan M. E. Lucas-Borja. 2020. Rill erosion and soil quality in forest and deforested ecosystems with different morphological characteristics. *Resources*, 9(129): 1-24. DOI: <https://doi.org/10.3390/resources9110129>.
- Pham, T.G., J. Degener, and M. Kappas. 2018. Integrated universal soil loss equation (USLE) dan geographical information system (GIS) for soil erosion estimation in A sap basin: Central Vietnam. *International Soil and Water Conservation Research*, 6(2): 99-110. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.iswcr.2018.01.001>.
- Prabowo, R. dan R. Subantoro. 2017. Analisis tanah sebagai indikator tingkat kesuburan lahan budidaya pertanian di Kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 2(2): 59-64. DOI: <http://dx.doi.org/10.3194/ce.v2i2.2087>.
- Pratama, I. M. R., I. Yulianti, dan Masturi. 2017. Analisis sebaran butiran agregat tanah, sebaran butir primer tanah, dan permeabilitas tanah pada pabrik teh. *Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika*, 2(1): 7-9. DOI: <http://dx.doi.org/10.26737/jipf.v2i1.196>.

- Pratiwi, E. S. dan D. S. Hadmoko. 2019. Penerapan model statistik multiprivat dalam studi kerawanan longsor di Daerah Aliran Sungai Kodil, Jawa Tengah. *Jurnal Geografi*, 16(1): 16-24.
- Putte, A. V. D., G. Govers, J. Diels, C. Langhans, W. Clymans, E. Vanuytrecht, R. Merckx, and D. Raes. 2012. Soil functioning and conservation tillage in Belgian Loam Belt. *Journal Soil and Tillage Research*, 122: 1-11. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.still.2012.02.001>.
- Putra, A. E., Sumono, N. Ichwan, dan E. Susanto. 2013. Kajian laju infiltrasi tanah pada berbagai penggunaan lahan di Desa Tongkoh Kecamatan Dolat Rayat Kabupaten Karo. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*, 1(2): 38-44.
- Rahayu, S., R. H. Widodo, M. Van Noordwijk, I. Suryadi, dan B. Verbis. 2009. Monitoring air di daerah aliran sungai. World Agroforestry Centre, Bogor.
- Ramdana, C. P., Devianti, dan Zulfahrizal. 2021. Akurasi model infiltrasi kostiakov dengan pengukuran secara rainfall simulator pada beberapa tekstur tanah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 6(2): 47-56. DOI: <https://doi.org/10.17969/jimfp.v6i2.16905>.
- Rasnan, G., B. Tanan, dan I. L. K. Wong. 2021. Pengaruh penambahan pasir sungai terhadap permeabilitas tanah lempung. *Jurnal Teknik Sipil UKIPaulus*, 3(4): 622-629. ISSN 2775-4529.
- Rianto, D. J. dan A. Marwadi. 2023. Hubungan erodibilitas tanah terhadap erosi pada lahan bekas penambangan Batubara. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 9(2): 379-390. DOI: <https://doi.org/10.29303/jstl.v9i2.433>.
- Rumpaidus, I. F., Y. S. Budiyo, dan R. K. Tukayo. 2015. Prediksi erosi guna penerapan metode konservasi tanah dan air pada aktivitas pertanian daerah lereng Warmare. *Jurnal Agrotek*, 4(7): 73-90. DOI: <https://doi.org/10.30862/agrotek.v4i7.137>.
- Safitr, D. dan B. Ubaidi. 2022. Perbandingan berat tanah basah dengan volume tanah (uji berat volume). *Jurnal Ilmu Teknik*, 2(1): 1-9.
- Salam, R., W. W. Pandoe, Sudarman, dan Trismadi. 2016. Analisis laju sedimentasi dan transport sedimen pada Pembangunan breakwater Dermaga Lantamal III Pondokdayung di Tanjungpriok Jakarta. *Jurnal Chart Datum*, 2(1): 1-20. DOI: <https://doi.org/10.37875/chartdatum.v2i1.67>.
- Saputra, R. O., A. P. Wicaksono, dan H. Lukito. 2021. Analisis kesesuaian lahan untuk Kawasan permukiman di Dusun Gorongan Lor, Desa Kalisalak, Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian Satu Bumi*, 3(1): 355-361.
- Sartohadi, J. 2013. Genesis Tanah Supertebal dan Kaitannya dengan Longsor Dalam di Hulu DAS Bogowonto Jawa Tengah. *Hibah Penelitian Dosen. LPPM UGM Yogyakarta*.
- Sarwono, H. 2007. Ilmu Tanah. Edisi 6. Penerbit Akademika Pressindo, Jakarta. ISBN: 9789798035562.



- Schwab, G. O., R. K. Frevert, T. W. Edminster, and K. K. Barnes. 1981. Soil and Water Conservation Engineering. Third Edition. John Willey and Sons, New York. ISBN: 978-0471030782.
- Septianugraha, R. dan A. Suriadikusumah. 2014. Pengaruh penggunaan lahan dan kemiringan lereng terhadap c-organik dan permeabilitas tanah di Sub DAS Cisangkuy Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung. *Agrin*, 18(1): 158-166. DOI: <http://dx.doi.org/10.20884/1.agrin.2014.18.2.221>.
- Setyowati, D. L. 2010. Hubungan hujan dan limpasan pada Sub DAS kecil penggunaan lahan hutan, sawah, kebun campur di DAS Kreo. *Jurnal Forum Geografi*, 24(1): 39-56. DOI: [10.23917/forgeo.v24i1.5014](https://doi.org/10.23917/forgeo.v24i1.5014).
- Sitepu, F., M. Selintung, dan T. Harianto. 2017. Pengaruh curah hujan dan kemiringan lereng terhadap erosi yang berpotensi longsor. *Jurnal Penelitian Enjiniring*, 21(1): 23-27.
- Soil Science Division Staff. 2018. Soil Survey Manual Agriculture Handbook No. 18. USDA, USA.
- Subowo, G. 2010. Strategi efisiensi penggunaan bahan organik untuk kesuburan dan produktivitas tanah melalui pemberdayaan sumberdaya hayati tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 4(1): 13-25. ISSN: 1907-0799.
- Sudarmadji, T. dan W. Hartati. 2013. Observasi potensi erosi tanah pada lahan revegetasi pasca tambang batubara PT Multi Tambangjaya Utama (MTU) di Barito Selatan, Kalimantan Tengah. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (MAPEKI) XVI*, 290-306.
- Sudjarwadi. 1987. Teknik Sumber Daya Air. PAU Ilmu Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sulistyorin, R., G. E. Susilo, dan S. A. M. P. Ofrial. 2020. Alternatif penanganan permasalahan air bersih di Kota Bandar Lampung melalui rain water harvesting. *Jurnal Sinergi*, 1: 18-24. DOI: <https://doi.org/10.23960/jsi.v1i1.3>.
- Surikno, S. Dibyosaputro, dan E. Haryono. 2020. Geomorfologi Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. ISBN: 978-602-386-396-9.
- Suripin, 2002. Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air. Andi, Yogyakarta. ISBN: 979-731-431-6.
- Surya, J. A., Y. Nuraini, dan Widiyanto. 2017. Kajian porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di Perkebunan kopi robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(1): 463-671.
- Susilowati dan I. Sadad. 2015. Analisa karakteristik curah hujan di Kota Bandar Lampung. *Jurnal Konstruksia*, 7(1): 13-26. DOI: <https://doi.org/10.24853/jk.7.1.%25p>.
- Sutanto, R. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah (Konsep dan Kenyataan). Kanisius, Yogyakarta. ISBN: 9789792104677.

- Sutarno. 2012. Study kerentanan gerakan massa batuan dan daerah rawan longsor lahan di Kabupaten Purworejo. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*, 9(2): 131-137. DOI: [10.15608/stjssa.v9i2.243](https://doi.org/10.15608/stjssa.v9i2.243).
- Tarigan, D. R. dan D. Mardianto. 2012. Pengaruh erosivitas dan relief terhadap kehilangan tanah pada erosi alur di Daerah Aliran Sungai Secang Desa Hargotirto Kecamatan Kokap Kabupaten Kulonprogo. *Jurnal Bumi Indonesia*, 411-420.
- Tikno, S., T. Hariyanto, N. Anwar, A. Karsidi, dan E. Aldrian. 2012. Aplikasi metode curve number untuk mempresentasikan hubungan curah hujan dan aliran permukaan di DAS Ciliwung Hulu – Jawa Barat. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 13(1): 25-36. DOI: [10.29122/jtl.v13i1.1402](https://doi.org/10.29122/jtl.v13i1.1402).
- Utomo, W. H. 1994. Erosi dan Konservasi Tanah. IKIP, Malang. ISBN: 979-495-186-2.
- Varsteppen, H. 1983. *Applied Geomorphology*. International Institute for Aerial Survey and Earth Science (I.T.C) Enschede, The Netherlands.
- Wahyudien, M. E., L. Vianita, D. O. Subagyo, dan N. Nurjanah, 2018. Analisis dampak penggunaan lahan terhadap Tingkat erosi di Daerah Aliran Sungai Bodri. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS IX*, 88-95.
- Wasis, B. dan W. S. Andayani. 2020. Laju infiltrasi tanah pada hutan tanaman jati (*Tectona grandis* Linn F) di BKPH Subah KPH Kendal Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah. Departemen Silvikultur Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Wells, R. R., H. G. Momm, J. R. Rigby, S. J. Bennett, R. L. Bingnerr, and S. M. Dabney. 2013. An empirical investigation of gully widening rates in upland concentrated flows. *Catena*, 101: 114-121. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2012.10.004>.
- Yusuf, S. M., K. Murtilasono, dan D. M. Laraswati. 2020. Pemetaan sebaran erosi tanah prediksi melalui integrasi model USLE ke dalam sistem informasi geografis. *Jurnal of Natural Resources and Environmental Management*, 10(4): 594-606. DOI: [10.29244/jpsl.10.4.594-606](https://doi.org/10.29244/jpsl.10.4.594-606).
- Zhang, X. G. J., F. L. Zheng, J. Chen, and J. D. Garbrecht. 2020. Characterizing detachment and transport processes of interrill soil erosion. *Geoderma*, 376:1-15. DOI: [10.1016/j.geoderma.2020.114549](https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2020.114549).
- Zulkarnain, M., B. Prasetya, dan Soemarno. 2013. Pengaruh kompos, pupuk kandang, dan custom-bio terhadap sifat tanah, pertumbuhan dan hasil tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada entisol di Kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri. *Indonesian Green Technology Journal*, 2(1): 45-52. ISSN: 2338-1787.