

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulaali, H. H., C. T. B. Sung, A. H. Abdulaali, M. R. Kamal, and R. Ismail. 2020. Optimization of silt pit dimensions and the water supply period in oil palm plantation by artificial neural network estimation. *Environment Asia*, 13(1):53-66.
- Achasov, A. B., A. A. Achasova, and A. V. Titenko. 2019. Soil erosion by assessing hydrothermal conditions of its formation. *Global Journal of Environmental Science and Management*, 5:12-21.
- Agustianto, D. A. 2014. Model hubungan hujan dan *runoff* (studi lapangan). *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 2(2):215-224.
- Almeida, W. S., S. Seitz, L. F. C. D. Oliveira, and D. F. D. Carvalho. 2021. Duration and intensity of rainfall events with the same erosivity change sediment yield and *runoff* rates. *International Soil and Water Conservation Research*, 9(1):69-75
- Amaru, K., S. Dwiratna, D. R. Kendarto, dan N. Nuraeni. 2020. Analisis volume limpasan permukaan aktual dan teoritis pada lahan miring menggunakan metode SCS-CN di DTA Citarik Hulu. Prosiding pada Seminar Nasional “Agribisnis”, Ternate, 7 November 2020.
- Ansar, N. A., M. Arsyad, dan Sulistiawaty. 2014. Studi analisis sedimentasi di Sungai Pute Rammang-Rammang kawasan karst Maros. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*, 10(3):301-307.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press, Bogor.
- Asdak, C. 2004. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Ashari, A. 2013. Kajian tingkat erodibilitas beberapa jenis tanah di Pegunungan Baturagung Desa Putat dan Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul. *Informasi*, 1(14):15-31.
- Balittan. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Banuwa, I. S. 2013. *Erosi*. Prenadamedia Group, Jakarta.
- Bohluli, M., C. T. B. Sung, A. H. M. Hanif, and Z. A. Rahman. 2014. Silt pit efficiency in conserving soil water as simulated by HYDRUS 2D Model. *Pertanika Journal Tropical Agricultural Science*, 37(3):317-326.
- Buton, R., R. Soplanit, dan A. Jacob. 2016. Perubahan penggunaan lahan dan dampaknya terhadap erosi di Daerah Aliran Sungai Wae Lela Kota Ambon. *Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman*, 5(1):36-47.
- Chandra, H., dan H. Suprpto. 2016. Sistem informasi intensitas curah hujan di daerah Ciliwung hulu. *Jurnal Informatika dan Komputer*, 21(3):45-52.
- Chapagain, T., and M. N. Raizada. 2017. Agronomic challenges and opportunities for smallholder terrace agriculture in developing countries. *Frontiers in Plant Science*, 8(331):1-15.

- Cicinnelli, E., G. Caneva, and V. Savo. 2021. A review on management strategies of the terraced agricultural systems and conservation actions to maintain cultural landscapes around the mediterranean area. *Sustainability* 13: 1-12.
- Dariah, A., U. Haryati, dan T. Budhyastoro. 2004. *Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Kering Berlereng*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Darmawan, M. A. 2020. *Kajian Laju Infiltrasi pada Berbagai Kemiringan Lereng dan Penggunaan Lahan pada Musim Kemarau di Sub - Das Bompon, Magelang*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Debnath, P., K. Das, A. Mukherjee, N. C. Ghosh, S. Rao, S. Kumar, and G. Joshi. 2019. Seasonal-to-diurnal scale isotopic signatures of tidally-influenced submarine groundwater discharge to the Bay of Bengal: Control of hydrological cycle on tropical oceans. *Journal of Hydrology*, 571(19): 697-710.
- Deng, C., G. Zhang, Y. Liu, X. Nie, Z. Li, J. Liu, and D. Zhu. 2021. Advantages and disadvantages of terracing: A comprehensive review. *International Soil and Water Conservation Research*, 9:344-359.
- Departemen Kehutanan. 2009. *Peraturan Direktur Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial: Pedoman monitoring dan evaluasi daerah aliran sungai*. Menteri Kehutanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Devianti, Y. Yunus, R. Bulan, D. Sartika, dan A. Sitorus. 2020. Silt pit application in tropical palm dates plantation: case study in Aceh Province, Indonesia. *International Journal of Scientific & Technology Research*, 9(10):42-48.
- Devianti. 2018. *Kajian tingkat laju limpasan permukaan dan erosi berdasarkan pengelolaan tanaman pertanian sistem agroforestry di DAS Cianten-Cipancar, Provinsi Jawa Barat, Indonesia*. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 6(1):109-116.
- Effendy, Z., M. A. Setiawan, and D. Mardiatno. 2019. Geospatial-Interface Water Erosion Prediction Project (GeoWEPP) application for the planning of Bompon Watershed conservation-prioritized area, Magelang, Central Java, Indonesia. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 256:1-12.
- Eryani, I. G. A. P. 2021. *Aplikasi Sistem Informasi Untuk Pengelolaan DAS Terpadu*. Scopindo Media Pustaka, Surabaya.
- Fachruddin, B. I. Setiawan, Prastowo, dan Mustafiril. 2015. Pemanenan air hujan menggunakan konsep *Zero Runoff System* (ZROS) dalam pengelolaan lahan pala berkelanjutan. *Jurnal Teknik Sipil*, 22(2):127-136.
- Foth, H.D. 1994. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Edisi Keenam*. Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Guang-Lu, L., Z. Teng-Hui, F. Yu, L. Bai-Qiao, and Z. Teng. 2017. Soil detachment and transport under the combined action of rainfall and *runoff* energy on shallow overland flow. *Journal of Mountain Science*, 14(7):1373-1383.
- Gunawan. 2011. *Untung Besar: Dari Usaha Pembibitan Kayu*. Agromedia, Yogyakarta.
- Han, Y., G. Feng, and Y. Ouyang. 2018. Effects of soil and water conservation practices on *runoff*, sediment and nutrient losses. *Water*, 10:1-13.

- Handini, L. A., J. Sartohadi, M. A. Setiawan, D. Mardiatno, and N. Christanto. 2021. Sediment flow characteristics in the upper slope of volcanic landscapes with dryland agriculture. *Geosfera Indonesia*, 6(3):241-259.
- Harfia, D. A., dan S. Priyono. 2022. Evaluasi perbaikan infiltrasi dan penurunan limpasan permukaan menggunakan berbagai teknik konservasi tanah pada sistem agroforestri kopi di Sumbermanjing Wetan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(1):13-19.
- Hariyanto, H., A. Wahid, A. Sudhartono, dan N. Perori. 2021. Laju angkutan sedimen melayang di Sungai Wimbi Sub DAS Wimbi Kabupaten Poso. *Jurnal Hutan Tropis*, 9(1):43-49.
- Haryati, U. 2014. Karakteristik fisik tanah kawasan budidaya sayuran dataran tinggi, hubungannya dengan strategi pengelolaan lahan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 8(2):125-138.
- Hasibuan, S. H. 2010. Analisa kebutuhan air irigasi daerah irigasi sawah Kabupaten Kampar. *Jurnal Aptek*, 3(1):97-102.
- Isma, F., M. Purwandito, dan Z. Ardhyani. 2019. Estimasi erosi dan sedimentasi lahan pada DAS Langsa berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG). *Teras Jurnal*, 9(1):29-41.
- Juniarti, N. 2020. Upaya peningkatan kondisi lingkungan di Daerah Aliran Sungai Citarum. Kumawula: *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2):256-271.
- Karyati dan S. Sarminah. 2018. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Mulawarman University Press, Samarinda.
- Kasper, D., J. H. F. Amaral, and B. R. Forsberg. 2018. The effect of filter type and porosity on total suspended sediment determinations. *Analytical Methods*, 10:5532-5539.
- Koorevaar, P., G. Menelik, and C. Dirksen. 1983. *Elements of soil physics*. Department of soil Science and Plant Nutrition, Agricultural University of Wageningen, the Netherlands.
- Kouchami-Sardoo, I., H. Shirani, I. Esfandiarpour-Boroujeni, A. A. Besalatpour, and M. A. Hajabbasi. 2020. Prediction of soil wind erodibility using a hybrid genetic algorithm – artificial neural network method. *Catena*, 187:1-10.
- Kuba, M. S. S., I. Suryana, dan Lisnawati. 2019. Studi pengaruh bangunan consolidation DAM CD 1-1 terhadap laju sedimentasi di Sungai Jeneberang. *Jurnal Teknik Hidro*, 12(1):54-64.
- Kurnia, U. 2004. Prospek pengairan pertanian tanaman semusim lahan kering. *Jurnal Litbang Pertanian*, 23(4):130-138.
- Kurniawan, K. A. 2019. *Kajian Erosi dan Sedimentasi pada Lahan Bervegetasi Ketela Pohon di Sub-DAS Bompon, Magelang*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Lapides, D. A., A. Systma, O. Crompton, and S. Thompson. 2021. Rational method time of concentration can underestimate peak discharge for hillslopes. *Journal of Hydraulic Engineering*, 147(10):1-5.
- Lihawa, F. 2017. *Daerah Aliran Sungai Alo Erosi, Sedimentasi dan Longsor*. Penerbit Deepublish, Yogyakarta.
- Lingga. P. dan Marsono. 1999. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Luo, J., X. Zhou, M. Rubinato, G. Li, Y. Tian, and J. Zhou. 2020. Impact of multiple vegetation covers on surface *runoff* and sediment yield in the small basin of Nverzhai, Hunan Province, China. *Forest*, 11(239):1-18.
- Lutuamury, B. 2020. Buku Ajar Manajemen DAS Pulau-Pulau Kecil. Penerbit Deepublish, Yogyakarta.
- Malik, R. F., dan J. Sartohadi. 2017. Pemetaan geomorfologi detail menggunakan teknik step-wisegrid di Daerah Aliran Sungai (DAS) Bompon Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 6(2):1-16.
- Manik, 2016. Pengelolaan Lingkungan Hidup. Penerbit Kencana, Jakarta.
- Masnang, A. 2014. Kajian tingkat aliran permukaan dan erosi, pada berbagai tipe penggunaan lahan di sub das Jenneberang Hulu. *Jurnal Agroteknos*, 4(1):32-37.
- Masnang, A., A. Jannah, R. Andriyanty, and U. Haryati. 2022. The effectiveness and valuation of using silt pit to reduce erosion and nutrient loss of Andosol. *Journal Trop Soils*, 27(1):27-35.
- Masruroh, H., J. Sartohadi, dan A. Setiawan. 2016. Membangun metode identifikasi longsor berbasis foto udara format kecil di DAS Bompon, Magelang, Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia*, 30(2):169-182
- Maulana, R. A., K. S. Lubis, dan P. Marbun. 2014. Uji korelasi antara debit aliran sungai dan konsentrasi sedimen melayang pada muara Sub DAS Padang di Kota Tebing Tinggi. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4): 1518- 1528.
- Mu, W., F. Yu, C. Li, Y. Xie, J. Tian, J. Liu, and N. Zhao. 2015. Effects of rainfall intensity and slope gradient on *runoff* and soil moisture content on different growing stages of spring maize. *Water*, 7(6):2990-3008.
- 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):1-6.
- Naharuddin, N., S. M. M. Sadeghi, A. Malik, A. Rosyid, and A. Ahyauddin. 2021. Peak discharge estimation to evaluate and monitor the Gumbasa Watershed performance, Central Sulawesi, Indonesia. *Agricultural Engineering International: CIGR Journal*, 23(3):31-41.
- Nasyirah, N., D. K. Kalsim, dan S. K. Saptomo. 2015. Analisis laju pencucian tanah salin dengan menggunakan drainase bawah permukaan. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 3(2):89-96.
- Norhadi, A., A. Marzuki, L. Wicaksono, dan R. A. Yacob. 2015. Studi debit aliran pada Sungai Antasan Kelurahan Sungai Andai Banjarmasin Utara. *Jurnal Poros Teknik*, 7(1):1-53.
- Noveberian, M. G. dan J. Sartohadi. 2017. Pemetaan rumah rentan longsor dan rentan tertimbun longsor di Daerah Aliran Sungai Bompon, Kabupaten Magelang. *Jurnal Bumi Indonesia*, 6(2):1-14.
- Novianto, A. A. Chandra, dan Bahtiar. 2021. Pengaruh sistem biopori untuk menangani genangan pada tanah lanau. *Civil Engineering Research Journal*, 2(1):18-24.

- 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.
- Nugroho, P. A. 2017. Pembangunan rorak dan aplikasi tankos di areal perkebunan karet. *Inovasi: Jurnal Politik dan Kebijakan*, 14(2):155-161.
- Pramasela, L. M. Limantara, dan S. Wahyuni. 2022. Analisis volume limpasan permukaan dan erosi tanah dengan model Soil Conservation Service (SCS) dan Modified Universal Soil Loss Equation (MUSLE) menggunakan alat rainfall simulator. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 2(1):410-423.
- Pulungan, N. A. H. J., J. Sartohadi, M. Nurudin, and W. Wahyudi. 2018. The ecological perspective of landslides at soils with high clay content in the middle Bogowonto Watershed, Central Java, Indonesia. *Applied and Environmental Soil Science*, 2018:1-9.
- Purwadi, O. T., D. Indriana, dan A. M. Lubis. 2016. Analisis sedimentasi di Sungai Way Besai. *Jurnal Rekayasa*, 20(3):167-178.
- Putri, I. R., M. Rusdi, dan H. Basri. 2019. Evaluasi debit puncak Sub DAS Krueng Seulimum Kabupaten Aceh Besar. *JIM Pertanian*, 4(2):407-415.
- Raharjo, A. P. 2020. Simulasi penempatan rorak sebagai bentuk pengoptimalan konservasi air. *Jurnal Alami*, 4(2):123-133.
- Rahayu, N., Sutarno, dan Komariah. 2017. Alih fungsi lahan dan curah hujan terhadap perubahan hidrologi Sub DAS Samin. *Agrotech Res Jurnal*, 1(1):13-20.
- Rahmi, M., M. A. Setiawan, dan D. Mardiatno. 2019. Analisis kekeringan berdasarkan bentuklahan di DAS Bompon. *Media Komunika Geografi*, 20(2):90-100.
- Ramlah, D. S. Hadmoko, dan M. A. Setiawan. 2020. Penilaian tingkat aktivitas longsor di Sub DAS Bompon. *Media Komunikasi Geografi*, 21(1):12-26.
- Reddy, V. R., Y. S. Saharawat, and B. George. 2017. Watershed management in South Asia: a synoptic review. *Journal of Hydrology*, 551:4-13.
- Reswari, A. A., dan S. Prijono. 2021. Laju infiltrasi pada berbagai naungan di kebun kopi rakyat Sumbermanjing Wetan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(1):293-300.
- Rokhmaningtyas, R. P., dan M. A. Setiawan. 2017. Estimasi kehilangan tanah aktual terkait pengaruh vegetasi di DAS Bompon Kabupaten Magelang. *Jurnal Bumi Indonesia*, 6(2):1-8.
- Salampessy, M. L., R. Pratiwi, Aisyah, dan P. B. P. Panjaitan. 2020. *Buku Ajar Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. IPB Press, Bogor.
- Samaawa, S., dan M. Pramono Hadi. 2016. Estimasi debit puncak berdasarkan beberapa metode penentuan koefisien limpasan di Sub DAS Kedung Gong, Kabupaten Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(1):1-10.
- Sambodo, A. P., dan M. A. Setiawan. Perhitungan nilai ambang batas erosi dengan metode modified productivity index di DAS Bompon Kabupaten Magelang. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(4):1-10.

- Saputri, J. Y., S. Prijono, and B. Prasetya. 2021. Robusta coffee transpiration rate in smallholder coffee plantations on Inceptisols of Malang, East Java. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, 9(1):3165-3173.
- Sasminto, R. A., A. Tunggul, dan J. B. Rahadi. 2014. Analisis spasial penentuan iklim menurut klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponogoro. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 1(1):51-56.
- Satibi, M., Nasamsir, dan Hayata. 2019. Pembuatan rorak pada perkebunan kopi arabica (*Coffea arabica*) untuk meningkatkan produktivitas. *Jurnal Media Pertanian*, 4(2):74-80.
- Sembiring, A. E., T. Mananoma, F. Halim dan E.M. Wuisan. 2014. Analisis sedimentasi di Muara Sungai Panasen. *Jurnal Sipil Statik Universitas Sam Ratulangi Manado*, 2(3), 148- 154.
- Setyawan, C., C. Y. Lee, and M. Prawitasari. 2017. Application of GIS software for erosion control in the watershed scale. *International Journal of Scientific & Technology Research*, 6(1), 57–61.
- Siregar, B. F. N., F. Isma, dan E. N. Lydia. 2020. Studi angkutan sedimen dasar (bed load) pada Estuari Kuala Langsa. *Jurnal Media Teknik Sipil Samudra*, 1(1):1-6
- Sitepu, F., M. Selintung, dan T. Harianto. 2017. Pengaruh intensitas curah hujan dan kemiringan lereng terhadap erosi yang berpotensi longsor. *Jurnal KPE*, 21(1):23-27.
- SNI. 2015. Tata Cara Pengukuran Debit Aliran Sungai dan Saluran Terbuka Menggunakan Alat Ukur Arus dan Pelampung. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Sofia, D. A., dan N, Nursila. 2019. Analisis intensitas, durasi, dan frekuensi kejadian hujan di Wilayah Sukabumi. *Jurnal Teknologi Rekayasa*, 4(1):85-92.
- Sriartha, I. P. 2015. Penggunaan citra Landsat 8 dan sistem informasi geografis untuk estimasi debit puncak di Daerah Aliran Sungai Unda Provinsi Bali. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 4(2):621-634.
- Staddal, I., O. Haridjaja, dan Y. Hidayat. 2016. Analisis debit aliran sungai DAS Bila Sulawesi Selatan. *Jurnal Sumber Daya Air*, 12(2):117-130.
- Sudaryatno, N. Rahardjo, Winanda, and S. Y. Saputri. 2021. Estimation of peak discharge using a rational method in Kodil Sub-Watershed, Purworejo Regency, Central Java. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 686:1-6.
- Sudirman, S., H. Saidah, M. Tumpu, I. W. Yasa, N. Nenny, M. Ihsan, N. Nurnawaty, F. R. Rustan, dan T. Tamrin. 2021. Sistem Irigasi dan Bangunan Air. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Sunggono, K. 1984. *Mekanika Tanah*. Nova, Bandung.
- Supriyati, B. Tjahjono, dan S. Effendy. 2018. Analisis pola hujan untuk mitigasi aliran lahar hujan Gunungapi Sinabung. *Jurnal Il. Tan. Lingk*, 20(2):95-100.
- Suripin. 2004. *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. Andi, Yogyakarta.
- Suripin. 2002. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Susanto, 1994. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Penerbit Andi Offset, Yogyakarta.

- Syajruddin, R. Musa, dan H. Ashad. 2019. Kajian debit limpasan akibat intensitas curah hujan terhadap variasi kepadatan dan kemiringan lahan. *Open Journal System*, 41-50.
- Tajudin, A. N., N. L. P. S. E. Setyarini, J. Khalik, dan D. S. Darmawati. 2018. Pengaruh kekuatan tanah dasar dan koefisien drainase lapisan terhadap tebal perkerasan lentur. *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran, dan Ilmu Kesehatan*, 2(1):312-321.
- Tambunan, L., J. Husain, dan J. M. J. Supit. 2018. Infiltrasi dan permeabilitas pada tanah reklamasi tambang emas. *Eugenia*, 24(1):14-26.
- Tarigan, S. D., Sunarti, K. Wiegand, C. Dislich, B. Slamet, J. Heinonen, and K. Meyer. 2016. Mitigation options for improving the ecosystem function of water flow regulation in a watershed with rapid expansion of oil palm plantations. *Sustainability of Water Quality and Ecology*, 8:4-13.
- Triatmodjo, B. 2008. Hidrologi Terapan. Beta Offset, Yogyakarta.
- Trinugroho, M. W. 2018. Evaluasi pengaruh jumlah dan posisi stasiun curah hujan pada simulasi aliran limpasan di Sungai Ping, Thailand. *Jurnal Sumber Daya Air*, 14(1):31-46.
- Wardhana, G. M. K. Efektivitas Teknik Konservasi dalam Pengendalian Erosi sebagai Upaya Pengelolaan DAS dengan Pendekatan Geomorfologi (Kasus DAS Bompon Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah). Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada. Thesis.
- Wiadnyana, D. M., K. Subagiada, dan A. I. Natalisanto. 2019. Hubungan tinggi muka air dan debit aliran Sungai Karang Mumus di lokasi Desa Pampang Kota Samarinda. *Jurnal Geosains Kutai Basin*, 2(2):1-7.
- Wida, W. A., A. Maas, and J. S. Hadi. 2019. Pedogenesis of Mt. Sumbing volcanic ash above the alteration clay layer in the formation of landslide susceptible soils in Bompon Sub-Watershed. *Agricultural Science*, 4(1):15-22.
- Wirasembada, Y. C., B. I. Setiawan, dan S. K. Saptomo. 2017. Penerapan Zero *Runoff* System (ZROS) dan efektivitas penurunan limpasan permukaan pada lahan miring di DAS Cidanau, Banten. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 23(2):102-112.
- Wirosoedarmo, R., B. Rahadi, dan S. I. Laksmna. 2016. Evaluasi efisiensi saluran terhadap debit aliran air pada jaringan irigasi Purwodadi Magetan, Jawa Timur. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 3(3):16-24.
- Wiryamanta, D. R., Sumiadi, dan V. Dermawan. 2021. Kajian distribusi konsentrasi sedimen suspensi menggunakan TSS meter pada Sungai Brantas di Desa Pendem Kota Batu. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 1(2):379-392.
- Yang, L., M. Song, A-X. Zhu, C. Qin, C. Zhou, F. Qi, X. Li, Z. Chen, and B. Gao. 2019. Predicting soil organic carbon content in croplands using crop rotation and Fourier transform decomposed variables. *Geoderma* 340: 289-302.
- Yu, Y., W. Wei, L. Chen, T. Feng, and S. Daryanto. 2019. Quantifying the effects of precipitation, vegetation, and land preparation techniques on *runoff* and soil erosion in a Loess watershed of China. *Science of the Total Environment*, 652:755-764.

Yulina, H., D. S. Saribun, Z. Adin, dan M. H. R. Maulana. 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*, 26(1):15-22.

Yuniar, M. F. N., Dan Aprizal. 2017. Kajian pola tanam daerah irigasi sekampung sistem Provinsi Lampung. *Jurnal Teknik Sipil UBL*, 8(1):1105-1145.

Zhang, L., J. Wang, Z. Bai, and Chunjan. 2015. Effect of vegetation on *runoff* and soil erosion on reclaimed land in an opencast coal-mine dump in a loess area. *Catena*, 128:44-53.

Zinck, J.A., G. Metternicht, G. Bocco. 2016. *Geopedology an Integration of Geomorfology adnd Pedology for Soil and Landscape Studies*. Springer International Publisher, Switzerland.