

## DAFTAR PUSTAKA

- Arfarita. N., Cahyo, P. 2020. Penerapan Teknologi Biopot Dalam Menunjang Revegerasi Lahan Bekas Tambang Pasir Bersama Masuarakat Desa Bambang Wajak Malang. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*. Vol 8 no 2. Pp 292-299.
- Aripin. S, Irwan, S., Ainin, N. 2015. Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Aplikasi Mulsa Bagas Terhadap Infiltrasi Pada Pertanaman Tebu (*Saccharum offucinarum L*) Ratoon Kedua. *Jurnal Agrotek Tropika*. Vol 3 No 2, Pp 290-296.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Asdak, Chay. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Cetakan kelima (revisi). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asy-Syakur, A.R. 2008. *Prediksi Erosi Dengan Menggunakan Metode USLE dan Sistem Informasi Geografis (GIS) Berbasis Piksel di Daerah Tangkapan Air Danau Buyan*. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2007. Petunjuk Teknis Teknologi Konservasi Tanah dan Air. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Kapanewonan Cangkringan dalam Angka 2017*. BPS Kabupaten Sleman
- Basir, M. I. 2019. Pemanfaatan Lahan Bekas Penggalan Tanah Pembuatan Batu Bata Untuk Persawahan Di Desa Gentungang Kecamatan Bajeng Barat Kabupaten Gowa. *Jurnal Environmental Science*. Volume 1 Nomor 2
- Baver, L.D. 1972. *Soil Physics. Fourth Edition*. Jhon Wiley and Sons. Inc. New York. 498 pp.
- Budianto, P., Ruslan, W., Bambang, S. 2014. Perbedaan Laju Infiltrasi Pada Lahan Hutan Tanaman Industri Pinus, Jati Dan Mahoni. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*.
- Budiwati. 2014. *Tanaman Penutup Tanah Untuk Mencegah Erosi*. Fakultas MIPA. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.

- BPTP Sumut. 2020. Mengenal Metode Analisis Kapasitas Tukar Kation (KTK) Pada Laboratorium BPTP Sumut. Balitbangtan BPTP Sumatera Utara.
- Dariah, A., Haryati, U., dan Budhyastoro, T. 2004. Teknologi Konservasi Tanah Pada Lahan Berlereng: Teknologi Konservasi Tanah Mekanik. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Departemen Pertanian. Bogor.
- Dessy, I, W. 2017. Analisis Tingkat Kekritisan Lahan Kawasan Budidaya Pertanian Kabupaten Sleman Tahun 2016. *Skripsi*. Fakultas Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta
- Departemen Kehutanan. 1998. *Pedoman Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Teknik Lapangan dan Konservasi Tanah Daerah Aliran Sungai*. Departemen Kehutanan. Jakarta.
- FAO.1981. Soil Consercation for Develoving Countries. *FAO Soil Bulletin 30*. FAO and Agriculture Organization of the United Nation. Rome.
- Hanafi, Ristu. 2018. *Tambang Pasir yang Longsor di Merapi Kantongi Izin Sejak 2015*. Detik News
- Idjudin, A. A. 2011. Peran Konservasi Lahan dalam Pengelolaan Perkebunan. *Jurnal Jurnal Sumberdaya Lahan (Indonesian Journal of Land Resources)* Vol 5 No. 2, Desember 2011. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian
- Idjudin. A.A, Erfandy. D, Soelaeman. Y. 2012. Kajian Cepat Dampak Erupsi Gunung Merapi 2010 Terhadap Sumberdaya Lahan Pertanian dan Inovasi Rehabilitasinya: Rehabilitasi dan Konservasi Tanah Pasca Erupsi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta. Halaman: 123-137
- Kamus Tata Ruang. 1997. Penerbit Direktorat Jenderal Cipta Karya Departemen Pekerjaan Umum
- Kartika, I, Indarto, Pudjojono, M., Ahmad, H. 2016. Pemetaan Tingkat Bahaya Erosi pada Level Sub DAS: Studi pada Dua DAS Identik. *Jurnal Agroteknologi*. Vol. 10 No. 01

- Kasifah. 2017. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Muhammadiyah Makasar. Makassar.
- Kinnel P.I.A, Jianxu Wang, dan Fenli Zheng. 2013. Comparison of the abilities of WEPP and the USLE-M to predict event soil loss on steep loessal slopes in China. *An Interdisciplinary Journal of Soil Science - Hydrology - Geomorphology focusing on Geoecology and Landscape Evolution CATENA*: 171 (2018) 99-106.
- Kusumawati, Z. F. 2013. Pendugaan Erosi Dan Sedimentasi Dengan Model WEPP (*Water Erosion Prediction Project*) Dan USLE (*Universal Soil Loss Equation*) (Studi kasus di Sub DAS Nagung, Kulon Progo, Yogyakarta). *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada
- Markvart, T dan Castaner, L. 2003. *Practical Handbook of Photovoltaics: Fundamentals and Applications*. ISBN. 978-1-85617-390-2.
- Maulidiyanto, M., T. 2019. Kajian Reklamasi pada Tambang Pasir Batu CV. Saraana Jaya Makmur di Dusun kali Tengah Kidul, Desa Glagaharjo, Kapanewonan Cangkringan, kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Tesis*. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta
- Martkvart, T dan CastaŁzer L (2003). *Buku Pegangan Praktis Fotovoltaik: Dasar-dasar dan Aplikasi*. Elsevier. [ISBN 978-1-85617-390-2](#)
- Mudjiatko, Febiansyah, D., Trimaijon. 2017. Dampak Alih Fungsi Lahan Terhadap Potensi Erosi dan Sedimentasi Pada DAS Merbau dan DAS Ukui Pada Danau Kayangan Kota Pekanbaru. *Prosiding Seminar Nasional Daerah Aliran Sungai Secara Terpadu*. Universitas Riau. Riau
- Nama, Arnoldus. 2016. Analisis Tingkat Bahaya Erosi Dan Arah Konservasi Lahan Dengan Aplikasi GIS Di DAS Manikan. *Jurnal Teknik Pengairan*, Volume 7, Nomor 2, hlm 205-215.
- Novitasari. 2006. Analisis Erosi lahan Pada Lahan Revegetasi Pasca Tambang. *Info Teknik*. Volume 7 No. 2, (67-71)

- Poerbandono, A. Basar, A.B. Harto, dan P. Rallyanti. 2006. Evaluasi Perubahan Perilaku Erosi Daerah Aliran Sungai Citarum Hulu dengan Pemodelan Spasial. *Jurnal Infrastruktur dan Lingkungan Binaan II* (2).
- Rayes M. L. 2007. *Metode Inventarisasi Sumber Daya Lahan*. Andi, Malang
- Roni, N. G. K. 2015. Konservasi Tanah dan Air. Fakultas Peternakan, Universitas Udayana. Bali
- Rusnam, Eri, G., Erich, M. 2013. Analisis Spasial Besaran Tingkat Erosi Pada Tiap Satuan Lahan Di Sub Das Batang Kandis. *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND*. Pp 149-167.
- Sarief, Sarifudin. 1995. *Konservasi Tanah dan Air*. Cetakan Ketiga. Bandung: Pusataka Buana.
- Sejati, S. P. 2017. Karakteristik Sumber Daya Airtanah Dangkal di Kapanewonan Cangkringan Kabupaten Sleman Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Media Komunikasi Geografi*, Vol. 118, No.2.
- Setiaji, Sadono, R., Hartono, Machfoedz, M, M. 2016. Analisis Perkembangan Wilayah, Pemusatan Perubahan Penggunaan Lahan Hutan Dan Kaitannya Dengan Kehidupan Sosial Budaya Masyarakat Merapi. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, Vol. 23, No. 1. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Shen, Z.Y., Gong, Y.H., Hong, L. Xu., Liu, R.M. 2009. A Comparison of WEPP and SWAT for Modeling Soil Erosion of the Zhangjiachong Watershed in the Three Gorges Reservoir Area. *Agricultural Water Management*. Vol 96, Pages 1435-1442
- Sihite, T. 2001. Evaluasi dampak erosit tanah model pendekatan ekonomi lingkungan dalam perlindungan DAS: Kasus Sub-DAS Besai DASTulang Bawang Lampung. *Southeast Asia Policy Research Working Paper*, No. 11
- Sitepu, F. Selintung, M. dan Harianto, T. 2017. Pengaruh Intensitas Curah Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Erosi yang Berpotensi Longsor. *Jurnal Enjinering Universitas Hasanuddin Vol 21 No. 1*

- Soedjoko, S. A., dan Suryatmaja, H. (2005). *Bahan ajar pengaruh hutan*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yayasan Pembina. Yogyakarta.
- Soelaeman, Y., dan Idjudin, A.A. 2013. Pengembangan Pertanian Berbasis Inovasi Di wilayah Bencana Erupsi Gunung Merapi: Rehabilitasi Sifat Fisika Tanah Pertanian Pasca Erupsi. Balai Penelitian Tanah. Jakarta
- Subagyo, K., Marwanto, S., Kurnia, U. 2003. Teknik Konservasi Tanah Secara Vegetatif. Balai Penelitian Tanah, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor.
- Suripin. 2004. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. ANDI. Yogyakarta.
- Sujarwo, M.W., Indarto, Indarto, Mandala, Marga. 2020. Pemodelan Erosi dan Sedimentasi di DAS Bajulmati: Aplikasi dan Water Assesment Tool (SWAT). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, Vol. 18 Issue 2: 220-230
- Suryani, I. 2014. Kapasitas Tukar Kation (Ktk) Berbagai Kedalaman Tanah Pada Areal Konversi Lahan Hutan. *Jurnal Agrisistem*. Vol. 10 No.2
- Suryatmojo, H. 2015. Rainfall-runoff Investigation of Pine Forest Plantation in the Upstream Area of Gajah Mungkur Reservoir. *Procedia Environmental Science*. Vol 28 Pp 307- 314.
- Suryatmojo, H., M. Fujimoto., K. Kosugi., T. Mizuyama. 2014. Runoff and Soil Erosion Characteristics in Different Periods of An Intensive Forest Management System In A Tropocal Indonesian Rainforest. *International Journal of Sustainable Development and Planning*. Vol 9 No 6. Pp 830-846.
- Tambunan, L., Jailani, H., Joice, M. 2018. Infiltrasi Dan Permeabilitas Pada Tanah Reklamasi Tambang Emas. *Jurnal Eugenia*. Vol 24 No 1.
- Tarigan, D. R. 2012. Pengaruh Erosivitas Dan Topografi Terhadap Kehilangan Tanah Pada Erosi Alur Di Daerah Aliran Sungai Secang Desa Hargotirto Kecamatan Kokap Kabupaten Kulonprogo. Universitas Gadjah Mada.
- Troeh, F, R., Hobbes, J.A., Donahue, R.L.2004. Soil and Water Conservation for Productivity and Environmental Protection, Prentice Hall, 129 – 155.

USAID. 2012. Sumur Resapan: Sebuah Adaptasi Perubahan Iklim dan Konservasi  
Sumberdaya Air. *USAID Indonesia Urban Water Sanitation and Hygiene*

USDA. 1995. *Water Erosion Prediction Project*, [www.ars.usda.gov](http://www.ars.usda.gov).