

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbari, A. N., & Jatmiko, R. H. (2016). Pemanfaatan Citra Landsat 8 Oli Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Kandungan Bahan Organik Tanah Di Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(1).
- Alviya, I., Suryandari, E. Y., Maryani, R., & Muttaqin, Z. (2016). Meningkatkan peran pemangku kepentingan dalam pengelolaan wilayah hulu daerah aliran sungai Ciliwung. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 13(2), 121-134.
- Arikunto, S., & Penulisan, P. (2010). Suatu Pendekatan Praktik. *Cetakan ke-14. Jakarta*.
- Arsyad, S. (1989). *Konservasi tanah dan air*. PT Penerbit IPB Press.
- Ashari, A. (2013). Kajian tingkat erodibilitas beberapa jenis tanah di pegunungan baturagung desa putat dan nglanggeran kecamatan patuk kabupaten gunungkidul. *Informasi*, 39(2).
- Cahyono, B. K., Hakim, L., Waljiyanto, W., & Adi, A. D. (2017). Perhitungan Kecepatan Sedimentasi Melalui Pendekatan Usle Dan Pengukuran Kandungan Tanah Dalam Air Sungai Yang Masuk Ke Dalam Waduk Sermo. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan*, 1(1), 8-23.
- Dharmawan, I. (2009). *Analisis Erodibilitas Tanah di Kecamatan Klego Kabupaten Boyolali Propinsi Jawa Tengah* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Dwiprabowo, H., Djaenudin, D., Alviya, I., Wicaksono, D., & Rahayu, I. Y. (2014). *Dinamika tutupan lahan: Pengaruh Faktor sosial ekonomi*. Penerbit PT Kanisius.
- Effendi, E. (2008). Kajian Model Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu. *Direktorat Kehutanan dan Konservasi Sumberdaya Air, Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. Jakarta*.
- Efrodina, M. (2015). Kajian Erosi Lahan Pada DAS DAWAS Kabupaten Musi-Banyuasin-Sumatera Selatan. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Sriwijaya*, 3(1).
- Eryani, P. (2014). Potensi Air Dan Metode Pengelolaan Sumber Daya Air Di Daerah Aliran Sungai Sowan Perancak Kabupaten Jembrana. *Paduraksa: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa*, 3(1), 32-41.

- Fatmaraga, M. A. (2013). Pemanfaatan Citra PJ Multitemporal untuk Kajian Tingkat Bahaya Erosi (Kasus di Sub DAS Karang Mumus, Kalimantan Timur).
- Fauzi, R. M. Z., & Maryono, M. (2016). Kajian Erosi dan Hasil Sedimen untuk Konservasi Lahan DAS Kreo Hulu. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 12(4), 429-445.
- Fauzi, R. R. (2018). Sumbangan Hasil Erosi Lahan Terhadap Sedimentasi Pada Waduk (Studi Kasus Waduk Kedungombo).
- Firdaus, A. N., & Priyono, K. D. (2017). *Analisis Bahaya Erosi Permukaan Menggunakan Metode USLE dengan Pemanfaatan Penginderaan Jauh dan SIG di Sub DAS Samin, Kabupaten Karanganyar dan Sukoharjo* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Halengkara, L., Gunawan, T., & Purnama, S. (2012). Analisis Kerusakan Lahan untuk Pengelolaan Daerah Aliran Sungai melalui Integrasi Teknik Penginderaanjauh dan Sistem Informasi Geografis. *Majalah Geografi Indonesia*, 26(2), 149-173.
- Herawati, T. (2010). Analisis Spasial Tingkat Bahaya Erosi Di Wilayah Das Cisadanekabupaten Bogor. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 7(4), 413-424.
- Hilwan, I., Mulyana, D., & Pananjung, W. G. (2013). Keanekaragaman jenis tumbuhan bawah pada tegakan sengan buto (*Enterolobium cyclocarpum* Griseb.) dan trembesi (*Samanea saman* Merr.) di lahan pasca tambang batubara PT Kitadin, Embalut, Kutai Kartanagara, Kalimantan Timur. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 4(1), 6-10.
- Kartini, T., & Permana, S. (2016). Analisis Operasional Waduk Ir. H. Djuanda. *Jurnal Konstruksi*, 14(1).
- Kironoto, B. A., & Yulistiyanto, B. (2000). Konservasi lahan. *Program Magister*.
- Krisnayanti, D. S., Udiana, I. M., & Muskanan, M. J. (2018). Pendugaan Erosi dan Sedimentasi Menggunakan Metode Usle dan Musle pada DAS Noel-Puames. *Jurnal Teknik Sipil*, 7(2), 143-154.
- Kriswiyanto, A. (2014). *Karakteristik Penguasaan Lahan, Penggunaan Lahan dan Muatan Sedimen di DAS Cisadane Hulu*. Bogor
- Kusumandari, A. (2012). *Penanganan Konservasi Tanah Dan Air Berbasis Unit Ekologis Di Sub Das Ngrancah, Kulon Progo* (Doctoral dissertation, [Yogyakarta]: Universitas Gadjah Mada).

- Mawardi, I. (2010). Pembangunan Yang Berorientasi Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup (Kasus Pulau Jawa). *Majalah Perencanaan Pembangunan. Edisi*, 3.
- Mulyadi, M. (2011). Pengaruh Kearifan Lokal, Locus of Control, Dan Motivasi Terhadap Perilaku Berwawasan Lingkungan Petani Dalam Mengelola Lahan Pertanian Di Kabupaten Soppeng (*the Effect of Local Wisdom, Locus of Control, and Motivation to Preserve the Environment Towards*). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 18(1), 60-67.
- Nifen, S. Y., & Triwanda, A. (2018). Kajian Laju Erosi Dipengaruhi Tutupan Vegetasi Menggunakan Citra Landsat-8 Pada Das Batang Kuranji Bagian Hilir. *Reviews in Civil Engineering*, 2(2).
- Nifen, S. Y., Kironoto, B. A., & Luknanto, D. (2017). Kajian Karakteristik DAS Untuk Daerah Tangkapan Hujan Waduk Sermo Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa yogyakarta. *Media Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Malang*, 15(1), 56-62.
- Nifen, S. Y., Kironoto, B. A., & Luknanto, D. L. (2017). Kajian Erosi Dengan Metode Musle Daerah Tangkapan Hujan Waduk Sermo Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewayogyakarta. *Jurnal Teknik Sipil ITP ISSN 2354-8452 E-ISSN 2614-414X*, 3(2).
- Ningsih, D. H. U. (2012). Metode thiessen polygon untuk ramalan sebaran curah hujan periode tertentu pada wilayah yang tidak memiliki data curah hujan. *Dinamik*, 17(2).
- Notohadiprawiro, T. (1998). Tanah dan lingkungan. *Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan*. Jakarta, 237.
- Nursanti, N., Riniatsih, I., & Satriadi, A. (2013). Studi Hubungan Kerapatan Vegetasi Lamun dengan Laju Sedimentasi di Perairan Teluk Awur dan Bandengan Jepara Pada Periode Juni–Juli 2012. *Journal of Marine Research*, 2(3), 25-34.
- Paimin, Pramono, I. B., Purwanto, & Indrawati, D. R. (2012). *Sistem Perencanaan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Kementerian Kehutanan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi.
- Pasha, A. (2016). Kajian Kerusakan Lingkungan Akibat Laju Erosi Sebagai Dasar Manajemen Sumberdaya Lahan Kasus di DAS Tinala, Morowali, Sulawesi Tengah. *Tesis Sekolah Pascasarjana*. Universitas Gadjah Mada
- Pratiwi, E. R., & Sudrajat, S. (2013). Perilaku Petani Dalam Mengelola Lahan Pertanian Di Kawasan Rawan Bencana Longsor (Studi Kasus Desa Sumberejo

- Kecamatan Batur Kabupaten Banjarnegara Jawa Tengah). *Jurnal Bumi Indonesia*, 1(3).
- Putra, A. (2018). Pendekatan Metode Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) Dan Lyzenga Untuk Pemetaan Sebaran Ekosistem Perairan Di Kawasan Pesisir Teluk Benoa, Bali. *Geomatika*, 23(2), 87-94.
- Rahma. (2014). Kajian Daya Dukung Lingkungan Berbasis Neraca Air di Kabupaten Serang, Banten. *Jurnal Pertanian*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Rosidhah, A. (2020). Kajian Umur Layanan Waduk Sermo Kabupaten Kulon Progo. *Skripsi*. Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada.
- Sampurno, R. M., & Thoriq, A. (2016). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) Di Kabupaten Sumedang (Land Cover Classification Using Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) Data In Sumedang Regency). *Jurnal Teknotan Vol*, 10(2).
- Sanim, B. (2011). *Sumberdaya air dan kesejahteraan publik: suatu tinjauan teoritis dan kajian praktis*. IPB Press.
- Seta, A. K. (1987). Konservasi sumberdaya tanah dan air. *Kalam Mulia*. Jakarta, 221.
- Soemarwoto, O. (2016). *Ekologi, lingkungan hidup dan pembangunan*. Djambatan.
- Suasti, Y., & Ahyuni, A. (2016). Kecerdasan Spasial dalam Pembelajaran dan Perencanaan Pembangunan.
- Subardja, D. (2007). Karakteristik dan pengelolaan tanah masam dari batuan vulkanik untuk pengembangan jagung di Sukabumi, Jawa Barat'. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 25, 59-68.
- Sugiyono, P. (2011). Metodologi penelitian kuantitatif kualitatif dan R&D. *Alpabeta*, Bandung.
- Suripin. (2002). *Pelestarian sumberdaya tanah dan air*. Andi.
- Tandjung, S. D., & Gunawan, T. (2006). *Hand Out Ekologi dan Ilmu Lingkungan*. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Utomo, W. H. (1994). Erosi dan konservasi tanah. *Penerbit IKIP Malang*, 194.
- Komariah, K., & Suyana, J. (2015). Metode USLE untuk Memprediksi Erosi Tanah dan Nilai Toleransi Erosi Sebuah Sistem Agricultural di Desa Genengan Kecamatan Jumantho Karanganyar. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 17(2), 39-43.

Widyastuti, S. D. (2014). Dampak dan Kendala Wisata Waduk Sermo dari Aspek Lingkungan Hidup dan Risiko Bencana. *Jurnal Teknosains UGM*, 3(2), 180220.

\_\_\_\_\_. Peraturan Bupati Kulon Progo No 22 Tahun 2017 tentang Rencana Kerja Pemerintah Daerah Tahun Anggaran 2018

\_\_\_\_\_. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta No 9 Tahun 2009 tentang Pengelolaan Kawasan Waduk Sermo

\_\_\_\_\_. Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia No P.32 Tahun 2009 tentang Tata Cara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan dan Lahan Daerah Aliran Sungai (RtkRHL-DAS)

\_\_\_\_\_. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 23 Tahun 1997 tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup

\_\_\_\_\_. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

\_\_\_\_\_. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 37 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai

\_\_\_\_\_. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 104 Tahun 2015 tentang Tata Cara Perubahan Peruntukan dan Fungsi Kawasan Hutan

\_\_\_\_\_. Rencana Tata Ruang Wilayah Kulon Progo No 1 Tahun 2012 pasal 23 tentang Pelayanan air bersih

\_\_\_\_\_. Undang-Undang Nomor 31 Tahun 1999 tentang Kehutanan

Gloria. (2019, April). Pengelolaan DAS Serang Kulon Progo Belum Maksimal. Dikutip 22 Maret 2020 dari *ugm.ac.id*: <https://ugm.ac.id/id/berita/17837-pengelolaan-das-serang-kulonprogo-belum-maksimal>

Fatoni, M. (2014, Desember). Pertengahan Desember DIY memasuki puncak penghujan. Dikutip 13 September 2020 dari *jogja.tribunnews.com*: <https://jogja.tribunnews.com/2014/12/02/pertengahan-desember-diy-memasuki-puncak-penghujan>