UNIVERSITAS GADJAH MADA
KAJIAN INDIKATIF LAHAN KRITIS SEBAGAI STRATEGI RENCANA REHABILITASI HUTAN DAN LAHAN PADA SUB DAS MERAWU, KABUPATEN BANJARNEGARA
FAJAR BUANA GINTING, Dr. Hatma Suryatmojo, S.Hut., M.Si;Widiyatno, S.Hut., M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abdurachman, A. 2008. *Teknologi dan strategi konservasi tanah dalam kerangka revitalisasi pertanian*. Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian 1(2), 2008: 105-124. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.

Adhitya, Fibo., Rusdiana, Omo., Saleh, Muhammad Buce. 2016. *Penentuan Jenis Tumbuhan Lokal Dalam Upaya Mitigasi Longsor dan Teknik Budidayanya Pada Areal Rawan Longsor Di KPH Lawu DS: Studi Kasus Di RPH Cepoko.* Bogor: Institut Pertanian Bogor. Jurnal Silvikultur Tropika.

Alfiyah, Faiqotul., Nugroho, Yusanto., Rudy, G.S. 2020. *Pengaruh Kelas Lereng Dan Tutupan Lahan Terhadap Solum Tanah, Kedalaman Efektif Akar Dan PH Tanah*. Banjarmasing: Fakultas Kehutanan: Universitas Lambung Mangkurat. Jurnal Sylva Scienteae Vol.03, No.3.

Anasiru, Rahmat Hanif. 2015. *Perhitungan Laju Erosi Metode USLE Untuk Pengukuran Nilai Ekonomi Ekologi Di Sub DAS Langge*, Gorontalo. Gorontalo: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Gorontalo.

Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor

Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor

Asdak, C. 2007. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press

Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai* :Edisi Revisi Kelima. Gadjah Mada University Press.

Asdak, C. 2014. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*: Edisi Revisi Keenam. Gadjah Mada University Press.

Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika Stasiun Klimatologi Semarang. 2021. *Informasi Iklim Bulanan Tahun 2011-2020 Kabupaten Banjarnegara*. Semarang: BMKG Stasiun Klimatologi Semarang.

Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 2014. *Tanah Andosol Di Indonesia: Karakteristik, Potensi, Kendala, Dan Pengelolaannya Untuk Pertanian*. Bogor: Balai Besar Penelitian Dan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KAJIAN INDIKATIF LAHAN KRITIS SEBAGAI STRATEGI RENCANA REHABILITASI HUTAN DAN LAHAN PADA SUB DAS MERAWU, KABUPATEN BANJARNEGARA
FAJAR BUANA GINTING, Dr. Hatma Suryatmojo, S.Hut., M.Si;Widiyatno, S.Hut., M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian.

Barus, B., Gandasasmita, K., Tarigan, S. dan Rusdiana, O. (2011). *Laporan Akhir Penyusunan Kriteria Lahan Kritis*. Pusat Pengkajian Pengembangan Wilayah (P4W) Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Basuki, andreyanus., Takumansang, Esli., Tarore, Raymond. 2020. *Analisis Tingkat Lahan Kritis Berbasis SIG (Sistem Informasi Geografis) Di Kabupaten Banggai*. Manado: Universitas Sam Ratulangi. Jurnal Spasial Vol.7, No.2, 2020.

Dariah A, Rachman A, Kurnia U. 2004. *Erosi dan Degradasi Lahan Kering di Indonesia*. Bogor: Puslittanak Badan Penelitian dan PengembanganPertanian, Departemen Pertanian.

Didu MS. 2001. *Analisis Posisi dan Peran Lembaga Serta Kebijakan dalam Proses Pembentukan Lahan Kritis*. Jurnal Teknologi Lingkungan. 2(1): 93-105.

[Ditjen PDAS-HL] Pengendalian Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2015. *Rencana Strategis Direktorat Jenderal Pengendalian Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung Tahun 2015-2019*. Jakarta (ID): Ditjen PDAS-HL KLHK

Elmabod, Sameh., Jordan, Antonio., Fleskens, Luuk., Phillip, Jonathan., Rojas Miriam., Van der Ploeg, Martine., Romero, Maria., El-Ashry, Soad., Rosa, Diego. 2020. *Modeling Agriculture Suitability Along Soil Transects Under Current Conditions And Improved Scenario of Soil Factors*. Soil Mapping And Process Modeling For Sustainable Land Use Management.

Erfandi, Deddy. 2017. *Pengelolaan Lansekap Lahan Bekas Tambang: Pemulihan Lahan Dengan Pemanfaatan Sumberdaya Lokal (In-Situ)*. Bogor: Balai Penelitian Tanah. Jurnal Sumberdaya Lahan Vol.11 No.2

Fang, Haiyan. 2020. *Impact of Land Use Changes On Catchment Soil Erosion And Sediment Yield In The Northeastern China: A Panel Data Model Application*. Beijing: International Journal of Research Sediment

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KAJIAN INDIKATIF LAHAN KRITIS SEBAGAI STRATEGI RENCANA REHABILITASI HUTAN DAN LAHAN PADA SUB DAS MERAWU, KABUPATEN BANJARNEGARA
FAJAR BUANA GINTING, Dr. Hatma Suryatmojo, S.Hut., M.Si;Widiyatno, S.Hut., M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Fatimah, Siti. 2015. Skripsi: *Evaluasi Praktek Konservasi Tanah Dengan Cara Teras Di DAS Secang Kecamatan Kokap Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: S1 Geografi Dan Ilmi Lingkungan Universitas Gadjah Mada.

Fiantis, Dian. 2017. *Morfologi Dan Klasifikasi Tanah.* Padang: Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Universitas Andalas.

Ghose, M.K., 2004. *Effect of opencast mining on soil fertility*. Journal of Scientific and Industrial Research. Vol 63.December 2004, pp: 1006-1009

Hadi, M.P. 2006. *Pemahaman Karakteristik Hujan Sebagai Dasar Pemilihan Model Hidrologi*

Hardjowigeno, Sarwono H, 2003. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademik Pressindo. Jakarta.

Hidayat, A.K., Empung. 2016. *Analisis Curah Hujan Efektif Dan Curah Hujan Dengan Berbagai Periode Ulang Untuk Wilayah Kota Tasikmalaya dan Kabupaten Garut.* Tasikmalaya: Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi, Tasikmalaya. Jurnal Siliwangi Vol.2, No.2, November 2016.

Idjudin, A Abas. 2011. *Peranan Konservasi Lahan Dalam Pengelolaan Perkebunan*. Bogor: Balai Penelitian Tanah. Jurnal Sumberdaya Lahan Vol.5 No.2.

Indahwati, Retno., Hedrarto, Boedi., Izzati, Munifatul. 2013. *Perbedaan Kualitas Lahan Apel Sistem Pertanian Intensif Dengan Sistem Pertanian Ramah Lingkungan (Studi Kasus Di Kelompok Tani Makmur Abadi Desa Tulungrejo Kecamatan Bumiaji Kota Batu).* Semarang: Universitas Diponegoro. BIOMA, Desember 2013, Vol.15, No. 2, Hal:90-97.

Jatmiko, Aris., Sadono, Ronggo., Rahayu, Lies. 2012. *Evaluasi Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan Menggunakan Analisis Multikriteria*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Jurnal Ilmu Kehutanan Vol.VI, No. 1

Kartasapoetra, G., Kartasapoetra, A.G., Sutedjo, M.M. 2005. Teknologi Konservasi Tanah dan Air. Jakarta: Rineka Cipta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KAJIAN INDIKATIF LAHAN KRITIS SEBAGAI STRATEGI RENCANA REHABILITASI HUTAN DAN LAHAN PADA SUB DAS MERAWU, KABUPATEN BANJARNEGARA
FAJAR BUANA GINTING, Dr. Hatma Suryatmojo, S.Hut., M.Si;Widiyatno, S.Hut., M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Keputusan Menteri Kehutanan. 2009. *Penetapan Daerah Aliran Sungai (DAS) Prioritas Dalam Rangka Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) Tahun 2010-2014*.

Kubangun, Siti Hajar., Haridjaja, Oteng., Gandasasmita, Komarsa. 2014. *Model Spasial Lahan Kritis Di Kabupaten Bogor, Cianjur, Dan Sukabumi*. Bogor: Majalah Ilmiah Globe Vol 16 No.2 Desember 2014

Kundu, N.K., dan Ghose, M.K. 1997. *Soil profile Characteristic in Rajmahal Coalfield area*. Indian Journal of Soil and Water Conservation 25 (1), 28-32.

Komarawidjaja, Wage. 2011. *Dampak Budidaya Pertanian Intensif Terhadap Kualitas Air Permukaan Desa Kanigoro Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang*. Tangerang: Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi.

Maas, Azwar., Kabirun, Siti., Nuryani, Sri. 2000. *Laju Dekomposisi Gambut Dan Dampaknya Pada Status Hara Pada Berbagai Tingkat Pelindian*. Yogyakarta: Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan. Vol.2, No.1, Hal 23-32 Tahun 2000.

Marhendi, Teguh. 2011. *Pengaruh Anomali Karakteristika Hujan Terhadap Erosi Lahan*. Yogyakarta: Program Pascasarjana Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.

Mayrowani, Henny., Asharni. 2011. Pengembangan Agroforestry Untuk Mendukung Ketahanan Pangan Dan Pemberdayaan Petani Sekitar Hutan. Bogor: Pusat Sosial Ekonomi Dan Kebijakan Pertanian.

Njurumana, Gerson., Susila, Wayan Widhana. 2006. *Rehabilitasi Lahan Kritis Melalui Pengembangan Hutan Rakyat Berbasis Sistem Kaliwu Di Pulau Sumba*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam Vol III, No.1:19-30

Osman, Khan. 2018. *Management of Soil Problems*. Bangladesh: Departmen of Soil Science University of Chittagong.

Parapasan, Yonathan., Subiantoro, Rijadi., Fatahillah. 2018. *Penyuluhan Aplikasi Teknologi Rorak Untuk Meminimalkan Kerusakan Tanah Akibat Erosi Pada Kebun Kopi Kelompok Tani Kth Bina Wana*. Lampung: Jurusan Perkebunan Politeknik Negeri Lampung. Prosiding Seminar Nasional Penerapan IPTEKS.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KAJIAN INDIKATIF LAHAN KRITIS SEBAGAI STRATEGI RENCANA REHABILITASI HUTAN DAN LAHAN PADA SUB DAS MERAWU, KABUPATEN BANJARNEGARA
FAJAR BUANA GINTING, Dr. Hatma Suryatmojo, S.Hut., M.Si;Widiyatno, S.Hut., M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Peraturan Direktur Jenderal Pengendalian Daerah Aliran Sungai Dan Hutan Lindung. 2018. *Petunjuk Teknis Penyusunan Data Spasial Lahan Kritis*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 105 Tahun 2018. *Tata Cara Pelaksanaan, Kegiatan Pendukung, Pemberian Insentif, Serta Pembinaan dan Pengendalian Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan.*

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 76 Tahun 2008. *Rehabilitasi Dan Reklamasi Hutan*.

Permatasari R, Arwin, Natakusuma D K. 2017. *Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Rejim Hidrologi DAS (Studi Kasus: DAS Komering)*. Jurnal Teoritis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil. Volume 24 (1): 91-98.

Prastowo, Lugas Yan., Wahyuningsih, Anik Setyo. 2020. *Kajian Mitigasi Bencana Tanah Longsor Berdasarkan Permendagri Nomor 33 Tahun 2006*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.

Purwanto. 2021. Penyuluhan Tentang Penghijauan Lingkungan Di Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyer. Surakarta: ITB-AAS Indonesia Surakarta. Jurnal Budimas Vol.03, No.01, 2021.

Purwowidodo, 1991. Gatra Tanah dalam Pembangunan Hutan Tanaman. IPB Press. Bogor.

Rachman, Achmad. 2017. *Peluang Dan Tantangan Implementasi Model Pertanian Di Lahan Kering*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.

Rahman, Amni Zarkasyi. 2017. *Kapasitas Daerah Banjarnegara Dalam Penanggulangan Bencana Alam Tanah Longsor*. Semarang: Universitas Diponegoro. Jurnal Ilmu Sosial Vol.16, No.1, Februari 2017.

Rajamuddin UA. 2009. Kajian Tingkat Perkembangan Tanah pada Lahan Persawahan di Desa Kaluku Tinggu Kabupaten Donggala Sulawesi Tengah. Jurnal Agroland 16(1):45 – 42

Senawi, 1999. *Evaluasi dan Tata Guna Lahan Hutan.* Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Seyhan, E., 1990. *Dasar-Dasar Hidrologi*. Gadjah Mada University Press.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
KAJIAN INDIKATIF LAHAN KRITIS SEBAGAI STRATEGI RENCANA REHABILITASI HUTAN DAN LAHAN PADA SUB DAS MERAWU, KABUPATEN BANJARNEGARA
FAJAR BUANA GINTING, Dr. Hatma Suryatmojo, S.Hut., M.Si;Widiyatno, S.Hut., M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Yogyakarta

Shi, Z.H., Ai, L., Li, X., Huang, X.D., Wu, G.L., Liao, W. 2013. Partial Least Squares Regression For Linking Land Cover Pattern To Soil Erosion And Sediment Yield In Watersheds. Journal of Hydrology, 498, 165-176.

Simatupang, Minsoin., Edwin, Romy., Sulha. 2018. *Konservasi Tanah Dan Air Dengan Metode Sipil Teknis Pada Kawasan Hutan Lindung.* Kendari: Universitas Halu Oleo. Jurnal Reviteks 4.0 Vol 1 Nomor 1, November 2018.

Soetedjo, I.N.P. 2003. *Pengelolaan Tanah Dan Air Dalam Mendukung Pembangunan Berkelanjutan.* Seminar Hari Lingkungan Hidup Sedunia Tahun 2003. Badan Pengendalian Dampak Lingkungan Daerah (BAPEDALDA) Propinsi Nusa Tenggara Timur. Kupang, 16 Juni 2003.

Soewarno. 1991. *Hidrologi, Pengukuran dan Pengelolaan Data Aliran Sungai (Hidrometri).* Nova. Bandung.

Sudaryono. 2002. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu, Konsep Pembangunan Berkelanjutan.* Jakarta: Pusat Pengkajian Dan Penerapan Teknologi Lingkungan. Jurnal Teknologi Lingkungan, Vol.3, No.2

Supriadi, Handi., Pranowo, Dibyo. 2015. *Prospek Pengembangan Agroforestri Berbasis Kopi Di Indonesia*. Sukabumi: Balai Penelitian Tanaman Industri Dan Penyegar. Jurnal Perspektif Vol.14, No.2, Desember 2015 Halaman 135-150.

Syafri, Sriwahyuni Hi., Tilaar, Sonny., Sela, Rieneke. 2015. *Identifikasi Kemiringan Lereng Di Kawasan Permukiman Kota Manado Berbasis SIG*. Manado.

Syah, Mega Wahyu., Hariyanto, Teguh. 2013. Klasifikasi Kemiringan Lereng Dengan Menggunakan Pengembangan Sistem Informasi Geografis Sebagai Evaluasi Landasan Berdasarkan Undang-Undang Tata Ruang dan Metode *Fuzzy* (Studi Kasus: Donggala, Sulawesi Tengah). Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November. Jurnal Teknik Pomits Vol. 10, No.10.

Undang-undang Nomor 1 Tahun 2011 tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman

Utomo, Dwiyono Hari. 2016. *Morfologi Profil Tanah Vertisol Di Kecamatan Kraton, Kabupaten Pasuruan*. Malang: Jurnal Pendidikan Geografi. Hal: 47-57 No.2, Tahun 2016.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KAJIAN INDIKATIF LAHAN KRITIS SEBAGAI STRATEGI RENCANA REHABILITASI HUTAN DAN LAHAN PADA SUB DAS MERAWU, KABUPATEN BANJARNEGARA
FAJAR BUANA GINTING, Dr. Hatma Suryatmojo, S.Hut., M.Si;Widiyatno, S.Hut., M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wahyunto., Dariah, Ai. 2014. *Degradasi Lahan Di Indonesia. Kondisi Existing, Karakteristik, Dan Penyeragaman Definisi Mendukung Gerakan Menuju Satu Peta*. Jurnal Sumberdaya Lahan 8(2): 81-93

Yulianti, Erni. 2008. *Pengembangan Konservasi Lahan Terhadap Erosi Parit/Jurang (Gullu Erossion) Pada Sub DAS Genteng Di Kabupaten Malang*. Malang: Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Malang. Jurnal Spectra Nomor 12 Volume VI Juli 2008: 28-35.

Zheng, Fl., Huang, C.H., Norton, L.D. 1998. Vertical Hydraulic Gradient And Run-On Water And Sediment Effects On Erosion Processes And Sediment Regimes. Soil Sci. Soc Am. J. 64 (1), 4-11