

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., A. D., & A. M. (2008). Strategi dan Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Mendukung Pengadaan Pangan Nasional. *Jurnal Litbang Pertanian*, 27(2).
- Adimihardja, A. (2008). Teknologi dan Strategi Konservasi Tanah Dalam Kerangka Revitalisasi Pertanian. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 1(2), 105–124.
- Ake, U. R., Koto, A. G., & Taslim, I. (2018). Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Berdasarkan Arahan Fungsi Kawasan di Daerah Aliran Sungai (DAS) Alo Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Sains Informasi Geografi*, 1(1), 41. <https://doi.org/10.31314/jsig.v1i1.118>
- Anurogo, W., Suriadi, Yaskinul, A., & Yunus Aris, W. (2017). Studi Arahan Kesesuaian Fungsi Kawasan Daerah Aliran Sungai (DAS) Progo. *Media Trend*, 12(2), 98–107. <https://doi.org/10.21107/mediatrend.v12i2.2721>
- Ariani, R., & Umi, H. (2018). Sistem Alley Cropping: Analisis SWOT dan Strategi Implementasinya di Lahan Kering DAS Hulu. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, Vol.12, No.1(Juli), 13–31.
- Arsyad, S. (2012). *Konservasi Tanah dan Air* (3rd ed.). IPB Press.
- Asdak Chay. (2020). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai* (7th ed.). Gadjah Mada University Press.
- Astuti, H. P. (2021). Kajian Jasa Ekosistem Mata Air Sebagai Penyedia Air Bersih Di Daerah Aliran Sungai Merawu, Kabupaten Banjarnegara. Tesis Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Bahunta, L., & Roh Santoso Budi, W. (2019). Rancangan Sumur Resapan Air Hujan sebagai Upaya Pengurangan Limpasan di Kampung Babakan, Cibinong, Kabupaten Bogor. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, Vol.04, No.01(April), 37–48.
- BPS. (2018). Kecamatan Karangobar dalam Angka 2018.
- Christanto, N., Setiawan, M. A., Nurkholis, A., Istiqomah, S., Sartohadi, J., & Hadi, M. P. (2018). Analisis Laju Sedimen DAS Serayu Hulu dengan Menggunakan Model SWAT. *Majalah Geografi Indonesia*, 32(1), 50. <https://doi.org/10.22146/mgi.32280>
- Cholidah, N N Z, Heni M (2021). Analisis kemampuan lahan sebagai arahan penggunaan lahan dengan pemanfaatan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Kabupaten Nganjuk. *Jurnal Integrasi dan Harmoni Inovatif Ilmu-Ilmu Sosial*, 1(11), 2021, 1167-1181. doi: 10.17977/um063v1i112021p1167-1181
- Dan, W., & Ai, D. (2015). Degradasi Lahan di Indonesia: Kondisi Existing, Karakteristik, dan Penyeragaman Definisi Mendukung Gerakan Menuju Satu Peta Indonesian Degraded Peatland: Existing Condition, Its Characteristics and Standardized Definition to Support One Map Policy Movement. *Peneliti Badan*

- Litbang Pertanian Di Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Juni*, 81–93.
- Dariah A, Rachman A, Kurnia U. 2004. *Erosi dan Degradasi Lahan Kering di Indonesia*. Bogor: Puslittanak Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Dewi Chandra, K. (2020). Analisis Kesesuaian lahan Kawasan Lindung di Kecamatan Lembang Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geografi*, Vol.9, No.2(November), 144–151. <https://doi.org/10.24036/geografi/vol9-iss2/1205>
- Dewi, H. N. (2019). Risiko dan Arah Mitigasi Bencana Longsor. Tesis Program Studi Ilmu Kehutanan, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Efendi, E. (2008). Kajian Model Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu. *Direktorat Kehutanan Dan Konservasi Sumberdaya Air*.
- Ferreira, V., Samora-Arvela, A., & Panagopoulos, T. (2016). Soil Erosion Vulnerability Under Scenarios of Climate Land-Use Changes After the Development of A Large Reservoir In A Semi-Arid Area. *Journal of Environmental Planning and Management*, Vol.59, No.128(Oktober), 1238–1256. <https://doi.org/10.1080/09640568.2015.1066667>
- Ginting, F. B. (2022). Kajian Indikatif Lahan Kritis Sebagai Strategi Rencana Rehabilitasi Hutan Dan Lahan Pada Sub DAS Merawu, Kabupaten Banjarnegara. Tesis Program Studi Ilmu Kehutanan, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hani, A., & Levina, P. G. (2019). Pertumbuhan Awal Tanaman Penyusun Agroforestri Sengon (*Falcataria mollucana*) +Manglid (*Magnolia champaca*)-Rumput Pakan Ternak pada Umur Sembilan Bulan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, Oktober, 24(4),343–349. <https://doi.org/10.18343/jipi.24.4.343>
- Harjadi, B. (2020). *Tindakan Konservasi Menyelamatkan Produktivitas Lahan dan Ketersediaan Air dalam Tanah* (Pertama). Penerbit Depublish
- Haryanti, N., Paimin, & dan Sukresno. (2005). Kondisi Sosial Masyarakat Sub DAS Merawu dan Sub DAS Batang Bungo. <https://kelembagaandas.wordpress.com/kondisi-sosek-das/nana-haryanti-dkk/>
- Hativa, D., & Ratna, W. (2020). Analisis Kesesuaian Fungsi Kawasan dan Penggunaan Lahan Eksisting Terhadap RTRW Di Kabupaten Tanah Datar. *Jurnal Buana*, Vol.4, No.5, 1029–1036.
- Jariyah Nur, A., & Budi Pramono, I. (2013). Kerentanan Sosial Ekonomi dan Biofisik di DAS Serayu: Collaborative Management. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 10(3), 141–156. <https://doi.org/10.20886/jpsek.2013.10.3.141-156>
- Jazuli, A. (2017). Penegakan Hukum Penataan Ruang Dalam Rangka Mewujudkan Pembangunan Berkelanjutan. *Rechtsvinding Media Pembinaan Hukum Nasional*, Vol 6. No.2(Agustus), 263–280. <http://erepo.unud.ac.id/1163230ca82e87cb23dbfe065a21b41e2cdeb5.pdf>,

- Karyati, & Sri, S. (2018). *Teknologi Konservasi Tanah Dan Air* (1<sup>st</sup> ed.). Mulawarman University Press.
- KLHK. (2013). Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor: P.60/Menhut-II/2013 Tentang Tata Cara Penyusunan dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. [http://www.menlhk.co.id/simppuh/public/upload/s/files/P.60%20\(4\).pdf](http://www.menlhk.co.id/simppuh/public/upload/s/files/P.60%20(4).pdf)
- Kristianto Dwi, H., & Sufiadi, E. (2021). Analisis Kekritisn Lahan Pada Fungsi Kawasan Konservasi Das Citarum Dengan Software Arcgis. *Orchid Agro, 1*(1), 2776–8651. <https://doi.org/10.35138/orchidagro.v1.i1.237>
- Kurnia, U., Achmad, R., & Ai, D. (2004). *Teknologi Konservasi Tanah Pada Lahan Kering Berlereng*. Pusat Penelitian dan Penelitian Tanah dan Agroklimat (Puslibangtanak).
- Liu, Y., & Yaning, C. (2006). Impact Of Population Growth and Land-Use Change on Water Resources and Ecosystems of The Arid Tarim River Basin in Western China. *International Journal of Sustainable Development and World Ecology, 13*(4), 295–305. <https://doi.org/10.1080/13504500609469681>
- Marcela, P. (2021). Arahan Strategi Rehabilitasi Lahan Berdasarkan Daya Dukung dan Daya Tampung di Sub DAS Merawu Kabupaten Banjarnegara. Tesis Program Studi Ilmu Kehutanan, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Maria, R., Hilda, L., & Asep, M. (2012). Upaya Konservasi Tanah dan Air Dengan Agroforestri di Subang Selatan. In *Prosiding Pemaparan Hasil Peneitian Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI*. [www.kabarindonesia.com](http://www.kabarindonesia.com)
- Maulana Karunia, K., & iwan, R. (2015). Kesesuaian Lahan dan Faktor - Faktor yang empengaruhi Implementasi Penataan Ruang di Sub DAS Gunting Kabupaten Jombang. *Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota, Vol 11*(2) (Juni), 194–210.
- Mawardi, I. (2010). Kerusakan Daerah Aliran Sungai dan Penurunan Daya Dukung Sumberdaya Air di Pulau Jawa Serta Upaya Penanganannya. *J. Hidrosfir Indonesia, Vol.5 No.2*(Agustus), 1–11.
- Miardini, A., & Beny, H. (2011). Aplikasi Penginderaan Jauh dan SiG Dalam Penilaian Potensi Erosi Permukaan Secara Kualitatif Di Daerah Tangkapan Waduk Kedung Ombo. *Forum Geografi, Vol.25, No.2*(Desember), 152–163.
- Muta'ali, L. (2012). *Daya Dukung Lingkungan Untuk Perencanaan Pengembangan Wilayah*. Badan Penerbit Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Nama, A., Andawayanti, U., & Suhartanto, E. (2016). Analisis Tingkat Bahaya Erosi dan Arahan Konservasi Lahan Dengan Aplikasi GIS di DAS Manikin. *Jurnal Teknik Pengairan, 7*(20), 205–215.
- Nugraha, S. (2008). Kesesuaian Fungsi Kawasan Dengan Pemanfaatan Lahan Di Daerah Aliran Sungai Samin Tahub 2007. *MIIPS, Vol.8. No.2*(Maret), 67–76.
- Nunes, S., Cavalcante, R. B. L., Nascimento, W. R., Souza-Filho, P. W. M., & Santos, D. (2019). Potential For Forest Restoration and Deficit Compensation in Itacaiúnas Watershed, Southeastern Brazilian Amazon. *Forests, 10*(5). <https://doi.org/10.3390/f10050439>

- Pause, M., Schweitzer, C., Rosenthal, M., Keuck, V., Bumberger, J., Dietrich, P., Heurich, M., Jung, A., & Lausch, A. (2016). In situ/remote sensing integration to assess forest health-a review. In *Remote Sensing* (Vol. 8, Issue 6). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/rs8060471>
- Permen LHK No.105. (2018). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor: p.105/MENLHK/SETJEN/KUM.1/12/2018 Tentang Tata Cara Pelaksanaan, Kegiatan Pendukung, Pemberia Intensif, Serta Pembinaan dan Pengendalian Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan.
- Prahasta, E. (2009). *Sistem informasi geografis: konsep-konsep dasar (perspektif geodesi & geomatika)*. Bandung Informatika.
- Pratiwi, Budi Hadi, N., & Andi Gustiani, S. (2020). *Dukungan IPTEK Rehabilitasi Hutan dan Lahan Dalam Pemulihan Fungsi Daerah Aliran Sungai (Pertama)*. PT. Penerbit IPB Press.
- Purnama Setyawan. (2010). Potensi Sumberdaya Air DAS Serayu. *JRL, Vol.6 No.3*(November), 291–302.
- Putra, C D & Djati M (2012). Kemampuan Lahan untuk Arahkan Kawasan Budidaya dan Non Budidaya Sub Daerah Aliran Sungai Petir di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*
- Purwadhi F Sri, H., & Tjaturahono Budi, sanjoto. (2008). *Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh*. Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional. [https://geoedu224.files.wordpress.com/2018/08/1\\_pengantar-interpretasi-citra-penginderaan-jauh.pdf](https://geoedu224.files.wordpress.com/2018/08/1_pengantar-interpretasi-citra-penginderaan-jauh.pdf)
- Putuhena Jusmy, D. (2019). Analisis Bencana Untuk Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Das. Pascasarjan Manajemen Hutan Unpati Ambon.
- Rachman, R. M., Arif, S., & Gendut, S. (2016). Perancangan Strategi Penguatan Implementasi Kebijakan Rehabilitasi Hutan Dan Lahan Studi Kasus Di Desa Bangunjaya, Kecamatan Cigudeg, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. *Jurnal Aplikasi Bisnis Dan Manajemen, vol.2, No.2*(Mei), 196–206. <https://doi.org/10.17358/jabm.2.2.196>
- Rahayu, S., Harto, R., Meine Van Noordwijk, W., Suryadi, I., & Verbist, B. (2009). *Monitoring Air di Daerah Aliran Sungai*. World Agroforestry Centre.
- Rendra, P.P.R., Sulaksana, N., Yoseph, B., Alam, C.S.S.S. (2016). Optimalisasi Pemanfaatan Sistem Agroforestri Sebagai Bentuk Adaptasi dan Mitigasi Tanah Longsor. *Bulletin of Scientific Contribution, Volume 14, No.2, Agustus 2016* : 117 – 126.
- Saptarini, C. L. N., Bambang, A. K., & Rachmad Jayadi. (2007). Kajian Perubahan Erosi Permukaan Aibat Pembangunan Hutan Tanaman Industri di Areal Pencadangan HTI kabupaten Ketapang Propinsi Kalimantan Barat. *Forum Teknik Sipil, No.XVII/2* (Mei), 486–500.
- Satriagasa Muhammad, C., Hatma, S., & Ambar, K. (2020). Zonasi Kerawanan Longsor dan Strategi Arahkan Mitigasi Longsor di DAS Merawu Banjarnegara. *Geomedia: Majalah Ilmiah Dan Informasi Kegeografian, vol.18, No.2* (November), 106–116. <https://journal.uny.ac.id/index.php/geomedia/Index>

- Savitri, E., & Pramono, I. B. (2017). Reklasifikasi Peta Penutupan Lahan Untuk Meningkatkan Akurasi Kerentanan Lahan. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, Vol.5, No.2(Agustus), 83–95. <https://doi.org/10.14710/jwl.5.2.83-94>
- Senawi. (2006). Analisis Kemampuan Dan Daya Dukung Lahan Untuk Penatagunaan Lahan Sub DAS Dengkeng, DAS Bengawan Solo. *Majalah Geografi Indonesia*, Vol.20 No.2(September), 137–151.
- Senawi. (2007). Pemodelan Spasial Ekologis untuk Optimalisasi Penggunaan Lahan DAS (Khusus di DAS Solo Hulu). Disertasi Program Studi Ilmu Kehutanan, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Soewandita, H. (2013). Kajian Kesesuaian Lahan Untuk Mitigasi Bencana Lahan di Kawasan Budidaya. *Jurnal Sains Dan Teknologi Indonesia*, Vol.15, No.1(April), 17–23.
- Subagyono, K., Marwanto, S., & Undang, K. (2003). *Teknik Konservasi Tanah Secara Vegetatif*. Balai penelitian Tanah.
- Subagyono, Ka., Setiari, M., & Undang, K. (2003). Teknik Konservasi Tanah Secara Vegetatif. Balai Penelitian Tanah. <https://www.researchgate.net/publication/260019221>
- Sudaryanto, R. (2010). Analisis Penggunaan Lahan Pertanian Di Kawasan Lindung Das Samin Untuk Mitigasi Bencana Longsor Dan Banjir. In *Sains Tanah- Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* (Vol. 7, Issue 1).
- Sudaryono. (2002). Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu, Konsep Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, Vol.3, No. 2(Mei), 153–158.
- Suryani, E., & Ai, D. (2012). Peningkatan Produktivitas Tanah Melalui Sistem Agroforestri. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, Vol.6 No.2(Desember).
- Susanti Dyah Pranatasari dan Arina Miardini. (2016). Analisis Tingkat Kerawanan Dan Teknik Mitigasi Longsor Di Sub Das Merawu. In *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS*. Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS Upaya Pngurangan Risiko Bencana Terkait Perubahan Iklim.
- Susetyaningsih, A. (2012). Pengaturan Penggunaan Lahan Di Daerah Hulu Das Cimanuk Sebagai Upaya Optimalisasi Pemanfaatan Sumberdaya Air. <http://jurnal.sttgarut.ac.id>
- Syviana, R., & Dede, H. (2018). Perencanaan Teknis Pemanenan Air Hujan Terintegrasi Dengan Sumur Resapan. *Jurnal Bentang*, Vol.6, No.1(Januari), 93–107.
- Utomo, W. H., Agung Budi, S., Rini Dwi, A., Sudarto, Tyas Mutiara, B., Sri Rahayu, U., Didik, S., Widiyanto, Budi, P., Purwanto, M., & Dewi Retna, I. (2014). *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan DAS Terpadu Untuk Kesejahteraan Masyarakat*. Balai Penelitian teknologi Kehutanan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.
- Wahyudi. (2014). Teknik Konservasi Tanah Serta Implementasinya Pada Lahan Terdegradasi Dalam Kawasan Hutan. *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*, Vol.6, No.2(Juni), 71–85.

- Wahyudie, T. (2020). *Penguasaan Lahan dan Konservasi Tanah (Pertama)*. Ahlimedia Press.
- Wahyunto, & Ai, D. (2014). Degradasi Lahan di Indonesia: Kondisi Existing, Karakteristik, dan Penyeragaman Definisi Mendukung Gerakan Menuju Satu Peta. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 12(Desember), 81–93.
- Warman Raditya, G., & Riajeng, K. (2018). Mengkaji Sistem Tanam Tumpangsari Tanaman Semusim. *Proceeding Biology Education Conference, Vol.15, No.1*(Oktober), 791–794.
- Wibowo, A., Tri Retnaningsih, S., & Sudarno. (2015). Laju Erosi Dan Sedimentasi Daerah Aliran Sungai Rawa Jombor Dengan Model USLE dan SDR Untuk Pengelolaan Danau Berkelanjutan. *Indonesian Journal of Conservatio*, 04, Nomor 1, 16–27.
- Yu, J., T, L., I, S., A.I, M., & G.J, L. (2003). Infiltration and Erosion in Soils Treated with Dry PAM and Gypsum. *Soil Science Society of America Journal*, 67(2), 630–636. <https://doi.org/10.2136/sssaj2003.6300>
- Zain Alfi, F., & Ridho Nurrochmat, D. (2019). Analisis Finansial Dan Nilai Tambah Usaha Agroforestri Kopi Pada Program Csr Pt Indonesia Power Up Mrica Kabupaten Banjarnegara. *Risalah Kebijakan Pertanian Dan Lingkungan*, 6(Desember), 109–120.
- Zhang, L., Jinman, W., Zhongke, B., & Chunjuan, L. (2015). Effects Of Vegetation on Runoff and Soil Erosion on Reclaimed Land in An Opencast Coal-Mine Dump In A Loess Area. *Catena*, 128, 44–53. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2015.01.016>
- Zhao, Y., Ke, Z., Yingchun, F., & Hong, Z. (2012). Examining Land Use/Land-Cover Change in The Lake Dianchi Watershed of The Yunnan-Guizhou Plateau Of Southwest China With Remote Sensing And GIS Techniques: 1974-2008. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 9(11), 3843–3865. <https://doi.org/10.3390/ijerph9113843>