

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, S. 2006. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press, Bogor.
- Arrofiqoh, E.N. dan Harintaka. 2018. Pemantauan kawasan *greenbelt* Waduk Wadaslintang menggunakan citra satelit landsat 8. Fakultas Teknik. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak. 2008. Pengukuran *echosounding* Waduk Wadaslintang. Departemen Pekerjaan Umum, Yogyakarta.
- Bachtiar, J. Hadihardaja, dan I.K. Hadihardaja. 2013. Pengaruh curah hujan rata – rata tahunan terhadap indeks erosi dan umur waduk pada DAS Citarum hulu. Jurnal Ilmu dan Terapan Bidang Teknik Sipil vol 19 no.1: 41 – 54.
- Banuwa, I.S. 2013. Erosi. Prenadamedia Group, Jakarta.
- Blanco, H. dan L. Rattan. 2010. Principles of Soil Conservation and Management. Springer: New York.
- Bull, L.J. and M.J. Kirkby. 2002. Dryland Rivers: Hydrology and Geomorphology of Semi – Arid Channels. John Wiley & Sons, Chicester.
- Dangler, E. W. and S. A. El-Swaify. 1976. Erosion of selected Hawaii soils by simulated rainfall. Soil Sci. Soc. Am. J. 40: 769-773.
- Dariah, A., H. Subagyo, C. Tafakresnanto, dan S. Marwanto. 2004. Teknologi Konservasi Tanah Pada Lahan Kering. Badan Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- De Cesare, G., A. Schleiss, and F. Hermann. 2001. Impact of turbidity currentson reservoir sedimentation . Journal of Hydraulic Engineering, ASCE vol. 127 no. 1: 6-16.
- Duley, F.L. and O.E. Hays. 1932. The effects of the degree of slope on runoff and soil erosion. J. Agr. Res. 29: 337 – 343.
- Eko, S.W. dan W. Asmoro. 2007. Evaluasi kinerja Waduk Wadaslintang. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Erlyna, N.A. dan Harintaka. 2014. Pemantauan kawasan *greenbelt* Waduk Wadaslintang menggunakan citra satelit Landsat 8. Teknik Geodesi dan Geomatika. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Gayen, A., R.P. Hamid, S. Sunil, K. Saskia, dan B. Shibiao. 2019. Gully erosion susceptibility assessment and management of hazard-prone areas in India using different machine learning algorithms. Science of the Total Environment 668: 124 – 138.
- Gottschalk, L.C. 1964. Reservoir Sedimentation. Dalam : Van Te Chow, (ed.), 1964. Handbook of Applied Hydrology. MacGroaw-Hill Book. Co., New York.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kajian Erosi Parit Daerah Greenbelt Pada Berbagai Kemiringan Lereng di Waduk Wadaslintang, Kabupaten Wonosobo

ISNANDAR RAHMAN, Prof. Dr. rer. nat Junun Sartohadi, M.Sc. ; Ir. Suci Handayani, M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Han, H., C. Huang, K. Ahn, X. Shu, L. Lin, and D. Qiu. 2017. The effect of greebelt policies on land development: evidence from the deregulation of the *greenbelt* in the Seoul metropolitan area. *Sustainability* vol 9 no. 1259: 1 – 17.
- Hanafiah, K.A. 2015. *Dasar – Dasar Ilmu Tanah*. Rajawali Pers, Jakarta.
- Harjadi, B. 2015. *Survey ISDL (Invetarisasi Sumber Daya Lahan)*. Deepublish publisher, Yogyakarta.
- Hudson, N.W. 1993. *Field Measurement of Soil Erosion and Runoff*. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome
- Joga, N. dan I. Ismaun. 2011. *RTH 30% ! Resolusi (Kota) Hijau*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Juliantina, I., Y. Sutejo, R. Dewi, B.B. Ardhytia, dan R.K. Rustam. 2018. Identification of slope stability analysis. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology* vol. 8 no. 3: 671 – 677.
- Kennedy, M. 2009. *Introducing Geographic Information Systems with ArcGIS*. John Wiley & Sons Inc: New Jersey.
- Lafren, J.M., J. Tian, and C. Huang. 2000. *Soil Erosion and Dryland Farming*. CRC Press, Florida.
- Manullang, P., W. Suradi, dan A. Churun. 2017. Valuasi ekonomi pemanfaatan Waduk Wadaslintang Kabupaten Wonosobo. *Journal of Maquares* vol 6 no. 4: 508 – 514.
- Marhendi, T. 2013. Strategi pengelolaan sedimentasi waduk. *Techno* vol. 14 no. 2: 29 – 41.
- Mekarsasi, R. dan Utomo, P. 2019. Analisis tingkat bahaya erosi pada Waduk Wadaslintang dengan aplikasi Arcgis. *Jurnal Geografi Gea* vol. 19 no. 2: 93 – 104.
- 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* vol. 2 no.1: 73 – 88.
- Nugroho, H. dan Suripin. 2013. Penatagunaan kawasan sekitar waduk dalam upaya menjaga kelestariannya (model DAM). *Jurnal Ilmu dan Terapan Teknik Bidang Sipil* vol. 19 no.2: 109 – 124.
- Nursa'ban, M. 2006. Pengendalian erosi tanah sebagai upaya melestarikan kemampuan fungsi lingkungan. *Geomedia* vol. 4 no. 2: 93 – 116.
- Pacheco, F.A.L., L.P.S. Fernandes, R.F.V. Junior, C.A. Valera, and T.C.T. Pissarra. 2018. Land degradation: multiple environmental consequences and routes to neutrality. *ScienceDirect* vol 5: 79-86.
- Pemerintah Kabupaten Wonosobo. 2001. *Laporan Studi Kelayakan Tata Ruang Waduk Wadaslintang Ditinjau dari Pemanfaatan Ruang Bidang Perikanan*. Pemerintah Kabupaten Wonosobo: Wonosobo.

- Poesen, J., J. Nachtergaele, G. Verstraten, dan J. Valentin. 2003. Gully erosion and enviromental change: importance and research needs. CATENA vol 50 Issue 2 – 4: 91 – 133.
- Prabowo, R.W., D. Harisuseno, P.H. Andre, dan N.K. Dian. 2014. Analisis debit limpasan permukaan dengan menggunakan alat rainfall simulator pada tanah dengan variasi kepadatan. Teknik Pengairan. Universitas Brawijaya, Malang.
- Prawitasari, M. 2015. Evaluasi degradasi daerah aliran sungai Wadaslintang (studi kasus: DAS hulu Waduk Wadaslintang Kabupaten Wonosobo). Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Rahayu, N.L.D., Sudarmadji, dan L.R.W. Faida. 2016. Pengaruh vegetasi kawasan sabuk hijau (*greenbelt*) waduk Sermo Kulonprogo terhadap kenampakan hasil proses erosi dan pemanfaatan oleh masyarakat. Majalah Geografi Indonesia vol 30 no 1: 76 – 87.
- Salleh, K.O. dan M. Fatemeh. 2011. Gully erosion in semiarid regions. Procedia Social and Behavioral Sciences vol 19: 651 – 661.
- Schaetzl, R.J. dan S. Anderson. 2005. Soils: Genesis and Geomorphology. Cambridge University Press, United Kingdom.
- Siswanto. 2006. Evaluasi Sumber Daya Lahan. Penerbit UPN Press, Surabaya.
- Stallings, J.H. 1964. Soil Conservation. Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs, New York.
- Sucihatiningih, D.W.P., A.B. Setiawan, dan Karsinah. 2012. Dampak sedimentasi bendungan Soedirman terhadap kehidupan ekonomi masyarakat. Journal of Economic and Policy vol 5 no.2: 117 – 229.
- Sunandar, R., J. Ikhsan, dan D.C. Martyana. 2017. Analisis erosi dan sedimentasi bendungan Mrica Banjarnegara. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Susanto, J.P., dan K. Wage. 2018. Pembangunan *greenbelt* sebagai antisipasi pencemaran udara industri pupuk di Kalimantan Timur. Jurnal Teknologi Lingkungan vol. 19 no. 2 :155 – 164.
- Sutanto, R. 2005. Dasar – Dasar Ilmu Tanah: Konsep dan Kenyataan. Penerbit Kanisius: Yogyakarta.
- Sutapa, I.W. 2010. Analisis potensi erosi pada daerah aliran sungai (DAS) di Sulawesi Tengah. Jurnal SMARTek vol 8 no. 3: 169 – 181.
- Tatipata, W.H., I. Soekarno, A. Sabar, dan S. Legowo. 2015. Analisis volume sedimen yang mengendap setelah t-tahun waduk beroperasi (studi kasus: Waduk Citrata). Jurnal Teoritis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil vol. 22 no. 3: 235 – 242.
- Ufoegbune, G.C., N. J. Bello, Z.O. Ojekunle, A.R. Orunkoye, A.O. Eruola, and A.A. Amori. 2011. Rainfall erosivity pattern of Ogun River basin area (Nigeria) using Modified Fournier Index. European Water vol 35 : 23 – 29.

Widyastuti, E., A.S. Piranti , dan D.R.U. Rahayu. 2009. Monitoring status daya dukung perairan Waduk Wadaslintang bagi budidaya keramba jaring apung. *Jurnal Manusia dan Lingkungan* vol.16 no. 3: 133 – 140.

Wischeimer, W.H. and J.V. Mannering. 1969. Relation of soil properties to its erodibility. *Soil Sci. Am. Proc.* 33: 131 – 137.

Yulina, H., D.D. Saribun, dan Z. Adin. 2015. Hubungan antara kemiringan dan posisi lereng dengan tekstur tanah, permeabilitas dan erodibilitas tanah pada lahan tegalan di desa Gunungsari, kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Agrikultura* vol 26 no 1: 15 – 22.

Zen, L.Z., S. Rahaju, dan Y. Hero. 2012. Penetapan lebar jalur hijau mangrove berdasarkan aspek ekologi dan sosial ekonomi di desa Sawah Luhur, kota Serang, Banten. *Bonorowo Wetlands* vol. 2 no. 2: 52 – 65.