

## DAFTAR PUSTAKA

- A'yunin, Q. 2008. *Prediksi Tingkat Bahaya Erosi dengan Metode USLE di Lereng Timur Gunung Sindoro*. Surakarta, Jawa Tengah: Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
- Aji, Y.B. 2015. *Estimasi Stok Karbon Kayu (di Atas Permukaan) di Hutan Mangrove pada Areal IUPHHK-HA, PT. Bintuni Utama Wood Industries, Kabupaten Teluk Bintuni, Provinsi Papua Barat dengan Citra Landsat 8*. Yogyakarta: Skripsi (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Arsyad, S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Institut Pertanian Bogor Press.
- Arsyad, S. & Rustiadi, E. 2008. *Penyelamatan Tanah, Air, dan Lingkungan*. 1 ed. Bogor: Yayasan Obor Indonesia. Tersedia di [https://books.google.co.id/books?id=EDreouWbwHYC&pg=PA265&dq=penggunaan+lahan&hl=en&sa=X&redir\\_esc=y#v=onepage&q=penggunaan+lahan&f=false](https://books.google.co.id/books?id=EDreouWbwHYC&pg=PA265&dq=penggunaan+lahan&hl=en&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=penggunaan+lahan&f=false).
- As-syakur, A.R. 2008. Prediksi Erosi Dengan Menggunakan Metode USLE dan Sistem Informasi Geografis (SIG) Berbasis Piksel di Daerah Tangkapan Air Danau Buyan. *PIT MAPIN XVII*, 1–11.
- Badan Standardisasi Nasional 2010. *Klasifikasi Penutup Lahan*.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Kementerian Pertanian 2015. *Pemupukan pada Tanaman Padi*. Tersedia di <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/berita/informasi-teknologi/content/226-pemupukan-pada-tanaman-padi>.
- Butar Butar, M.J., Lubis, K.S. & Sitanggang, G. 2013. Pendugaan Erosi Tanah di Kecamatan Raya Kabupaten Simalungun Berdasarkan Metode USLE. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(2): 238–248.
- Candra, B.A. 2010. *Penanganan Erosi dan Sedimentasi di Sub-DAS Cacaban dengan Bangunan Check Dam*. Semarang: Tugas Akhir. Universitas Diponegoro. Tersedia di <http://eprints.undip.ac.id/34588/6/2086>.
- Congalton, R.G. & Green, K. 2009. *Assessing the Accuracy of Remotely Sensed Data*. 2 ed. Florida: CRC Press Taylor & Francis Group.
- Dent, D. & Young, A. 1981. *Soil Survey and Evaluation*. London: George Allan and Unwin.
- Direktorat Jenderal Bina Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Perhutanan Sosial Kementerian Kehutanan 2013a. *Peraturan Direktur Jenderal Bina Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Dan Perhutanan Sosial No.3 Tahun 2013 Tentang Pedoman Identifikasi Karakteristik Daerah Aliran Sungai*.
- Direktorat Jenderal Bina Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Perhutanan Sosial Kementerian Kehutanan 2013b. *Peraturan Dirjen BPDASPS No.4 Tahun 2013 Tentang Petunjuk Teknis Penyusunan Data Spasial Lahan Kritis*.
- Dixon, J.A. & Hufschmidt, M.M. 1993. *Teknik Penilaian Ekonomi Terhadap Lingkungan: Suatu Buku Kerja Studi Kasus (edisi terjemahan)*. 2 ed. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Djaenudin, D., H., M., H., S. & Hidayat, A. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi*

- Lahan untuk Komoditas Pertanian*. 2 ed. Badan Penelitian dan Pengembangan Kementerian Pertanian. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- FAO 1976. *A Framework for Land Evaluation*. *FAO soils bulletin n.32*. Tersedia di <http://www.fao.org/docrep/X5310E/x5310e00.htm#Contents>.
- FAO/UNEP 1999. *The Future of Our Land: Facing the Challenge. Guidelines for Integrated Planning for Sustainable Management of Land Resources*. Roma: Land and Water Development Division of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) in collaboration with the United Nations Environment Programme (UNEP).
- Ferdy, I. 2009. *Evaluasi Kemampuan Lahan, Tekanan Penduduk dan Kemiskinan Masyarakat untuk Arahan Bentuk Pengelolaan Bagian Daerah Hutan Playen, KPH Yogyakarta*. Yogyakarta: Tesis. Program Pasca Sarjana Fakultas Kehutanan UGM.
- Goudie, A.S. & Boardman, J. 2010. Soil Erosion. Irasema Alcántara-Ayala & A.S. Goudie, ed., *Geomorphological Hazards and Disaster Prevention*. United States of America: Cambridge University Press, hal.177–188.
- Kodoatie, R.J. & Sjarief, R. 2010. *Tata Ruang Air*. 1 ed. Yogyakarta: Penerbit Andi. Tersedia di [https://books.google.co.id/books?id=v\\_NmfqwW4eQC&pg=PA400&dq=penggunaan+lahan&hl=en&sa=X&redir\\_esc=y#v=onepage&q=penggunaan lahan&f=false](https://books.google.co.id/books?id=v_NmfqwW4eQC&pg=PA400&dq=penggunaan+lahan&hl=en&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=penggunaan lahan&f=false).
- Kusumandari, A. & Soedjoko, S.A. 2016. *Petunjuk Praktikum Konservasi Tanah dan Air*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- LAPAN 2015. *Pedoman Pengolahan Data Penginderaan Jauh Landsat 8 untuk Mangrove*. Tersedia di <http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:http://spbn.pusfatja.lapan.go.id/documents/43/download>.
- Lillesand, T. & Kiefer, R.W. 1994. *Remote Sensing and Image Interpretation*. 3 ed. New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Morgan, R.P.C. 2005. *Soil Erosion and Conservation*. 3 ed. United States of America: Blacwell Publishing.
- Munibah, K. 2008. *Model Spasial Perubahan Penggunaan Lahan dan Arahan Penggunaan Lahan Berwawasan Lingkungan (Studi Kasus DAS Cidanau, Provinsi Banten)*. Bogor: Disertasi Institut Pertanian Bogor.
- Nasution, Z. 2005. Evaluasi Lahan Daerah Tangkapan Hujan Danau Toba Sebagai Dasar Perencanaan Tata Guna Lahan untuk Pembangunan Berkelanjutan. *Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Tetap Universitas Sumatera Utara*. Universitas Sumatera Utara, Medan: . Pidato pengukuhan jabatan guru besar tetap dalam bidang ilmu survey tanah dan evaluasi lahan. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara., hal.1–39.
- Nugroho, S.P. & Prayogo, T. 2008. Penerapan SIG untuk Penyusunan dan Analisis Lahan Kritis pada Satuan Wilayah Pengelolaan DAS Agam Kuantan, Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 9(2): 130–140.
- Nuswantari, D.S. 2017. *Evaluasi Kondisi Sub-DAS Opak Hulu Berdasarkan*

- Parameter Lingkungan*. Yogyakarta: Skripsi (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Parwali, E., Trisakti, B., Carolila, I., Kartika, T., Harini, S. & Dewanti, K. 2006. Analisis Hubungan Penutup Penggunaan Lahan dengan Total Suspended Matter (TSM) Kawasan Perairan Segera Anakan Menggunakan Data Inderaja. *Jurnal LAPAN*, 3(1): 87–97.
- Plourde, L. & Congalton, R.G. 2003. Sampling Method and Sample Placement: How Do They Affect the Accuracy of Remotely Sensed Maps? *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing*, 69(3): 289–297.
- Prahasta, E. 2002. *Konsep-Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis*. 1 ed. Bandung: Penerbit Informatika.
- Prahasta, E. 2008. *Remote Sensing : Praktis Penginderaan Jauh & Pengolahan Citra Digital Dengan Perangkat Lunak ER Mapper*. Bandung: Penerbit Informatika.
- Prahasta, E. 2014. *Sistem Informasi Geografis: Konsep-Konsep Dasar (Perspektif Geodesi & Geomatika)*. Revisi ed. Bandung: Penerbit Informatika.
- Purwaningsih, A.N.K. 2014. *Analisis Kerentanan Kekeringan Sub-DAS Opak Hulu Pasca Erupsi Merapi Tahun 2010 Menggunakan Sistem Informasi Geografis*. Yogyakarta: Skripsi. Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Yogyakarta.
- Riskihadi, A., Rahardi, B. & Suharto, B. 2009. Penentuan Kinerja Sub-DAS Junggo dalam Pengelolaan Daerah Hulu DAS Brantas. *Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, II(I): 47–54.
- Ruslisan, Zahira, F.S. & Dharmasanti, R. 2015. Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan Terbangun Terhadap Kesesuaian Rancangan Tata Ruang Wilayah Menggunakan Regresi Logistic Binner Berdasar Data Spasial dan Penginderaan Jauh di Kota Semarang. *Pembangunan Inklusif: Menuju ruang dan Lahan Perkotaan yang Berkeadilan*. CoUSD (Conference on Urban Studies and Development. Tersedia di <http://proceeding.cousd.org>.
- Sari, N.F. 2008. *Evaluasi Tingkat Erosi Tanah Untuk Konservasi Tanah di Kecamatan Eromoko Kabupaten Wonogiri Jawa Tengah*. Surakarta, Jawa Tengah: Skripsi Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Senawi 2007. *Pemodelan Spasial Ekologis untuk Optimalisasi Penggunaan Lahan Daerah Aliran Sungai (Kasus di DAS Solo Hulu)*. Yogyakarta: Disertasi Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Tidak Dipublikasikan.
- Stehman, S. V 1996. Estimating the Kappa Coefficient and its Variance under Stratified Random Sampling. *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing*, 62(4).
- Sudaryono 2002. Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu, Konsep Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3(2): 153–158.
- Suharyadi & Danoedoro, P. 2004. *Sistem Informasi Geografis: Konsep Dasar dan Beberapa Catatan Perkembangannya Saat Ini. Sains Informasi Geografis; Dari Perolehan dan Analisis Citra Hingga Pemetaan dan Pemodelan Spasial*. Yogyakarta: Jurusan Kartografi dan Penginderaan Jauh Fakultas Geografi UGM.

- Suripin 2004. *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Sutrisno, J., Sanim, B., Saefuddin, A. & Sitorus, S.R.P. 2012. Valuasi Ekonomi Erosi Lahan Pertanian di Sub-Daerah Aliran Sungai Keduang Kabupaten Wonogiri. *Jurnal SEPA*, 8(2): 154–161.
- Suwargana, N. 2013. Resolusi Spasial, Temporal, dan Spektral pada Citra Satelit Landsat, Spot, dan Ikonos. *Jurnal Ilmiah WIDYA*, 1(2).
- Utami, V.A. 2010. *Optimasi Penggunaan Lahan dengan Sistem Informasi Geografis untuk Pencegahan Erosi di Sub-DAS Oyo*. Yogyakarta: Skripsi (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Viera, A.J. & Garrett, J.M. 2005. Understanding Interobserver Agreement: The Kappa Statistic. *Family Medicine*, 37, No.5(May): 360–363.
- Watson, dkk, E. 2000. *Land Use, Land-Use Change, and Forestry*. 1 ed. United States of America.
- Yudhistira, Hidayat, W.K. & Hadiyanto, A. 2011. Kajian Dampak Kerusakan Lingkungan Akibat Kegiatan Gunung Merapi. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 9(2): 76–84.