

Daftar Pustaka

- Abdurachman A, dan Sutono, 2002, Teknologi Pengendalian Erosi Berlereng, hal. 103-146, *dalam Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan*, Puslitanak, Badan Litbang Pertanian.
- Al-Ayyash, S., Al-Adamat, R., Al-Amous, H., Al-Meshan, O., Rawjefih, Z., Shdeifat, A., Al-Harahsheh, A., Al-Fajarat, M., 2012, Run Off Estimation For Suggested Water Harvesting Sites in the Northern Jordania Badia, *Journal of Water Resource and Protection*, Vol. 4: 127-132.
- Alemina Ema, Hairul Basri, Muslimsyah, Muzailin Affan, Agus Halim, dan T. Alvisyahrin, 2011, Penyimpangan Penggunaan Lahan di DAS Krueng Aceh Berdasarkan Zona Agroekologi, *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Kebencanaan TDMRC-Unsyiah*, Banda Aceh 13-19 April, ISSN 2088-4532
- Aliyanta, B. dan Suprpto, R., 2009, Estimasi Laju Erosi Lahan Berlereng di Kabupaten Nganjuk dengan Teknik ^{137}Cs , *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, Vol. 5, No. 2, hal. 129-146
- Amin Muhammad, 2008, Perencanaan Tataguna Lahan DAS Way Seputih Hulu Lampung Tengah Menggunakan Model Tata Air, *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, Vol. 15, No. 3, hal. 111 – 124
- Arsyad, S., 2010, *Konservasi Tanah dan Air*, IPB Press, Bogor.
- Asdak, C, 2014, *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Banirostam, T., Mirzaie, K., and Mehdi, N. Fesharaki, M.N., 2012, A Conceptual Model For Ontology Based Learning, *International Journal Of Reseach in Computer Science* ISSN 2249-8265 Volume 2 Issue 6 (2012) pp. 1-6
- Bintarto dan Surastopo, H., 1979, *Metode Analisa Geografi*, LP3ES, Jakarta
- Darsono, V., 1995, *Pengantar Ilmu Lingkungan*, edisi revisi, Pn. Andi Offset, Yogyakarta.
- Desaunettes, J.R., 1977, *Catalogue of Landforms For Indonesia*, Soil Research Institute, Bogor

- Dewi, I.G.A.S.U., Trigunasih, N.M., Kusumawati, T., 2012, Prediksi Erosi dan Perencanaan Konservasi Tanah dan Air Pada Daerah Aliran Sungai Saba, *Jurnal Agroteknologi Tropika*, Vol. 1, No. 1, hal. 12-23
- Dervos, N., Baltas, E.A., Mimikou, M.A., 2006, Rainfall-Runoff Simulation An Experimental Basin Using GIS Methods, *Journal of Environmental Hydrology*, Vol. 14, page 1-14
- Dirjen Penataan Ruang Departemen PU, 2007, Undang-Undang No. 26, *Tentang Penataan Ruang*, Dinas Permukiman dan Tata Ruang Prop. Jawa Tengah, Semarang.
- Djaenudin, D, 2008, Perkembangan Penelitian Sumber Daya Lahan dan Kontribusinya untuk Mengatasi Kebutuhan Lahan Pertanian di Indonesia, *Jurnal Litbang Penelitian*, 27(4), hal. 137-143
- F.A.O., 1976, Framework For Land Evaluation, *Soil Bull. No. 32. Rome.*
- Fauzi, R., dan S. Anna, 2005, *Pemodelan Sumber Daya Perikanan dan Kelautan untuk Analisis Kebijakan*, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Ferijal, T, 2012, Prediksi Hasil Limpasan Permukaan dan Lajau Erosi Dari Sub DAS Krueng Jreu Menggunakan Model SWAT, *Jurnal Agrivita*, Volume 16 No.1, Hal. 29-38
- Foth, H.D., 1991, *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hadisusanto, N., 2011, *Aplikasi Hidrologi*, Jogja Madiutama, Yogyakarta.
- Haggett, 1970, *Locational Analysis in Human Geography*, Harper and Row Publisher, London.
- Hasad, A., 2011, *Verfikasi dan Validasi dalam Simulasi Model*, Sekolah Pascasarjana IPB, Deprtemen Ilmu Komputer, Bogor, Jawa Barat, Indonesia. andihasad.files.wordpress.com/2011/11/verifikasi-danvalidasi-dalam-simulasi-model.pdf.
- Hardiyatmo, H.C., 2012, *Tanah Longsor dan Erosi Kejadian dan Penanganan*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. dan Widiatmaka, 2011, *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Hartono, 1997, Metode Inventarisasi dan Penyusunan Neraca Sumberdaya Lahan, *Kumpulan Makalah Pelatihan Metodologi Penyusunan Neraca Sumberdaya Alam Daerah (NSAD)*, Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta
- Herawati, T., 2010, Analisis Spasial Tingkat Bahaya Erosi di Wilayah DAS Cisadane Kabupaten Bogor, *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, Vol. VII, No. 4, hal. 413-424.
- Hutapea, S., 2012, Kajian Konservasi Daerah Aliran Sungai Deli Dalam Upaya Pengendalian Banjir di Kota Medan, *Disertasi Minat Ilmu Tanah*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Idjudin, A. Abas, 2011, Peranan Konservasi Lahan Dalam Pengelolaan Perkebunan, *Jurnal Sumber Daya Lahan*, Vol.5, No. 2, hal. 103-116
- Ispryanto, R., Nana, M. A., dan Hendrayanto, 2001, Aliran Permukaan dan Erosi di Areal Tumpangsasi Tanaman Pinus Merkusii Jungh Et de Vreise, *Jurnal manajemen Hutan Tropika*, Vol. VII, No.1, hal. 37-47.
- JICA, NIPPON KOEI Co. Ltd., Yachyo Engineering Co. Ltd., 2007, *Studi Penanganan sedimentasi Waduk Serbaguna Wonogiri*, Dirjen SDA, Departemen Pekerjaan Umum RI.
- Kartodihardjo, H, Multilaksono, K dan Sudadi, U, 2004, *Institusi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Konsep dan Pengantar Analisis Kebijakan)* Fak. Kehutanan IPB, Bogor.
- KemenLH-RI, 2009, *UU RI No. 32, Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*, Duta Nusindo, Semarang.
- Khasanah, N., Lusiana, B., Farida dan van Noorwijk, M., 2004, Simulasi Limpasan Permukaan dan Kehilangan Tanah Pada Berbagai Umur Kebun Kopi: Studi Kasus di Sumberjaya Lampung Barat, *Jurnal Agrivita* Vol. 26. No. 1, Hal. 81-89
- Kusmiyarso, 2011, Kajian Pengelolaan Lahan Berdasarkan Analisis Tingkat Bahaya Erosi Sub DAS Keduang DAS Bengawan Solo, *Tesis Magister Ilmu Lingkungan*, UNDIP, Semarang
- Kodoatie, R.J dan Syarief Rustam, 2005, *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*, Pn. Andi Offset, Yogyakarta
- Lawrence, D.S.L., 1996, Physically Based Modelling and the analisis of landscape development, *The Scientific Natural of geomorphology: Proceedings of*

*the 27th Binghamton Symposium in Geomorphology held 27-29
September 1996.* Edited by Bruce L. Rhoads and Colin E. Thorn@1996
John Wiley & Sons Ltd.

Lindgreen, D.T., 1985, *Land Use Planning and Remote Sensing*, Martinus
Nijhoff, Publisher, The Netherland.

Malingreau, O.O. 1987. *Penggunaan Lahan Pedesaan, Penafsiran Citra Untuk
Interpretasi dan Analisisnya*, Puspici UGM, Bakosurtanal, Yogyakarta.

Mangunsukardjo, K. 1995. *Petunjuk Sifat-Sifat Fisik Lahan*. Bahan Kuliah
Program S2 Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.

Marbun, M.A., 1993, *Kamus Geografi*, Ghalia Indonesia, Jakarta

Marfai M. A., 2011, *Pengantar Pemodelan Geografi*, Badan Penerbit Fakultas
Gaografi (BPFG) Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.

Marsoedi, dkk. 1996. *Pedoman Klasifikasi Bentuklahan Untuk Indonesia*.
Puslittanak. Bogor.

Martopo, S., Totok, G, 1994, *Dasar-Dasar Ekologi*, Program Pascasarjana UGM,
Yogyakarta.

Murtiono, U.H., 2008, *Kajian Model Estimasi Volume Limpasan Permukaan,
Debit Puncak Aliran, dan Erosi Tanah dengan Model Soil Conservation
Service (SCS), Rasional dan Modified Universal Soil Loss Equation
(MUSLE) (Studi Kasus di DAS Keduang, Wonogiri)*, *Jurnal Forum
Geografi*, Vol. 22, No. 2, 169-185

NIPPON KOEI Co. Ltd, 2002, *Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan
(AMDAL) Pengerukan Waduk Serbaguna Wonogiri*, Dirjen SDA,
Departemen Permukiman dan Prasarana wilayah RI.

Notohadiprawiro, 1989, *Dampak Pembangunan Terhadap Aspek Lingkungan dan
Pengelolaannya*, *Kursus Dasar-Dasar Amdal*, Kerjasama Kementerian
Negara Kependudukan dan Lingkungan Hidup RI dan PSL UGM
Yogyakarta.

Polunim, 1994, *Pengantar Geografi Tumbuhan dan Beberapa Ilmu Serumpun*,
Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

PSDA Jawa Tengah, 2012, *Laporan Kegiatan Pengumpulan Data Curah Hujan*,
Seksi Pengendalian dan Pendayagunaan Balai PSDA Bengawan Solo,
Sukoharjo.

- Prawiradiputra. B.R., Sukmana, A.N. Ginting, dan A. Syam, 1995, Tinjauan Beberapa Proyek Sistem Usaha Tani Konsevasi di Daerah Aliran Sungai Bagian Hulu (dengan perhatian khusus pada komponen penelitian), *Prosiding Lokakarya Pemantapan Rencana Penelitian 1995/1996. Keragaan Teknologi Usaha Tani dan Rencana Penelitian DAS, Bagian Proyek Peningkatan Kemampuan Perencanaan Penghijauan dan Reboisasi Pusat*, Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat Bogor, hal. 15-32
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam, 2000, *Sidik Cepat Degradasi Sub Daerah Aliran Sungai (SUB DAS)*, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Cetakan Kedua, Bogor.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, 1993, *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan*, Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat bekerjasama dengan Proyek Pembangunan Penelitian Pertanian Nasional Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian RI, Jakarta.
- Puspaningsih Nining, 1999, Studi Perencanaan Pengelolaan Lahan di Sub DAS Cisadane Hulu Kabupaten Bogor, *Jurnal Mamanjemen Hutan Tropika* Vol. V, No. 2 hal. 45-53
- Ramli Dzaki, 1989, *Ekologi*, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, P2LPTK, Jakarta.
- Runtung, M.M., Binilang, A., Wuisan, E.M. dan Halim, F., 2013, Analisis Erosi dan Sedimentasi Lahan di Sub DAS Panasen Kabupaten Minahasa, *Jurnal Sipil Statik*, Vol. 1, No. 5, Hal. 309-317.
- Russel, E.W., 1973, *Soil Conditions And Plant Growth*, 10th Ed., Longmans, London.
- Rustiadi, E, Barus, B, Prastowo, Imam, S, 2010, *Pengembangan Pedoman Evaluasi Pemanfaatan Ruang, Penyempurnaan L:ampiran PermenLH No. 17/2009*, Kerjasama Deputi Tata Lingkungan Kementerian Lingkungan Hidup dengan Pusat Pengkajian Perencanaan dan Pengembangan Wilayah IPB, Bogor.
- Sarief, S, 1996, *Konservasi Tanah dan Air*, Pustaka Buana, Bandung.
- Sartohadi, J, Putri, R.F, 2008, Evaluasi Potensi Degradasi Lahan dengan Menggunakan Analisa Kemampuan Lahan dan Tekanan Penduduk Terhadap Lahan Pertanian di Kecamatan Kokap Kabupaten Kulon Progo, *Jurnal Forum Geografi*, Vol. 22, No. 1, hal. 1 – 12.

- Senawi, 2009, Arahan Penggunaan Lahan Untuk Pengendalian Erosi Tanah di Sub DAS Wuryantoro DTA Waduk Gajah Mungkur, Wonogiri, Jawa Tengah, *Jurnal Ilmu Kehutanan*, Vol. III No. 2, hal 95 – 107
- Seyhan, E., 1977, *Fundamentals of Hydrology*, Instituut Voor Aardwetenschappen Vrije Universiteit, Amsterdam.
- Sinaga M, Gunadi, Yusron H, Suwadi M. 1992. Inventarisasi Penggunaan Lahan di Kecamatan Baturetno, Wonogiri, Jateng. *Majalah Geografi Indonesia* Th 6-8 No. 10-13, hal. 69-84.
- Sitorus, S.R.P., 1995, *Evaluasi Sumberdaya Lahan*, Tarsito, Bandung
- Soemarwoto, O., 1991, *Indonesia Dalam Kancah Isu Lingkungan Global*, Gramedia, Jakarta.
- Soemarwoto O, 1994, *Ekologi, Lingkungan Hidup dan Pembangunan*, Pn. Djambatan, Jakarta.
- Soenarno, 2000, Daerah Banjir di Indonesia Bertambah, *Harian Kompas* tanggal 24 Oktober 2000, Jakarta
- Soerjani M, Rafiq A, Rozy M, 1987, *Lingkungan, Sumberdaya Alam dan Kependudukan Dalam Pembangunan*, UI Press, Jakarta
- Soerjani, 2009, *Pendidikan Lingkungan sebagai Dasar Kearifan Sikap dan Prilaku Bagi Kelangsungan Kehidupan Menuju Pembangunan Berkelanjutan*, Pn. UI Press, Cetakan Pertama, Jakarta
- Soetanto, 1986, *Penginderaan Jarak Jauh Untuk Penggunaan Lahan*, Puspics, Faakultas Geografi UGM, Yogyakarta.
- Soetarto, 1995, Model Rencana Tata Ruang Dalam Rangka Penataan Ruang dan Pengelolaan Wilayah, *Kumpulan Makalah Seminar Nasional Penataan Ruang dan Pengelolaan Wilayah Untuk Menyongsong Otonomi Daerah*, Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.
- Sosrodarsono, S., 1977, *Hidrologi untuk Pengairan*, Pradyna Paramita, Jakarta.
- Sudarto dan Muh. Mukhlisin, 2010, Pengaruh Perubahan Tataguna Lahan Terhadap Peningkatan Aliran Permukaan: Studi Kasus di DAS Gatak, Surakarta, *Jurnal Purifikasi*, Vol. 11, No. 1, hal. 29 – 40.

- Suhasno, 1997, Penyusunan Neraca Sumberdaya Alam Daerah Pokja Sumberdaya Lahan, *Kumpulan Makalah Pelatihan Metodologi Penyusunan Neraca Sumberdaya Alam Daerah (NSAD)*, Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta
- Sukaryorini, P. dan Arifin, M., 2007, Pengaruh Modeling Macam Tanaman Terhadap Nilai Erosi di Lahan Pertanian, *Jurnal Pertanian MAPETA*, Vol. 9, No. 2, hal 96-100
- Suratman, W., dan Suprpto, D., 1994, Klasifikasi dan Evaluasi Medan, *Kursus Evaluasi Sumberdaya Lahan Angkatan IV, tanggal 1 Juli – 31 Agustus 1994*, Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.
- Suratman, W., dan Haryanto, 1997, Pedoman Umum Penyusunan Neraca Sumberdaya Alam Daerah, *Kumpulan Makalah Pelatihan Metodologi Penyusunan Neraca Sumberdaya Alam Daerah (NSAD)*, Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta
- Suriyani Tatura Lydia, 2010, Kajian Perubahan Tataguna Lahan Dalam Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Gorontalo, *Jurnal Inovasi*, Vol. 7, No.1, hal. 176-185
- Sutikno, Suratman, Junus Sartohadi. 1993. *Degradasi Lahan Akibat Konversi Lahan Hutan Menjadi Lahan Permukiman dan Pertanian di Daerah Tangkapan Hujan Waduk Kedung Ombo, Jawa Tengah*. Hasil Penelitian Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- Sutikno, Jamulya, Gunadi. 1992. *Dampak Penggunaan Lahan Terhadap bencana Alam Akibat Gerak Massa Batuan di daerah Temanggung, Jawa Tengah*, Hasil Penelitian Fak. Geografi UGM. Yogyakarta.
- Sutrisna, N., Sitorus, S.R.P. dan Subagyo, 2010, Tingkat Kerusakan Tanah di Hulu Sub DAS Cikapundung Kawasan Bandung Utara, *Jurnal Tanah dan Iklim* No. 32, hal. 71-82.
- Suwarli, R.P. Santun Sitorus, Widiatmaka, Eka Intan Kumala Putri, Kholil, Dinamika Perubahan Penggunaan Lahan dan Strategi Ruang Hijau (RTH) Terbuka Berdasarkan Alokasi Anggaran Lingkungan Daerah (Studi Kasus Kota Bekasi), *Forum Pascasarjana* Vol. 35, No.1, hal 37-52
- Suwarno Joko, Hariadi Kartodihardjo, Bambang Pramudya, Saeful Rachman, 2011, Pengembangan Kebijakan Pengelolaan Berkelanjutan DAS Ciliwung Hulu Kabupaten Bogor, *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, Vol. 8 No. 2, Hal. 115 – 131

- Thomas, R.W., and Huggett, R.J., 1980, *Modelling in Geography A Mathematical Approach*, Barnes & Noble Books, Totowa, New Jersey.
- Undang K, Sudirman dan H. Kusnadi, 2002, Teknologi Rehabilitasi dan Reklamasi Lahan Kering, hal. 147 – 182, *dalam Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan*, Puslitanak, Badan Litbang Pertanian.
- Widodo, L, 2005, Permasalahan Lingkungan Hidup, *Prosiding Pengembangan Teknologi Lingkungan di Indonesia*, Kaji Terap di Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi-BPPT, Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi, ISBN: 979-8465-48-2, hal. 1-6.
- Widiyanto dan Suprpto, D., 1994, Geomorfologi, *Kursus Evaluasi Sumberdaya Lahan, Angkatan IV, 1 Juli 1994*, Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta
- Widyaningsih, I.W, 2008, Pengaruh perubahan tata guna lahan di sub DAS keduang ditinjau dari aspek hidrologi, *Tesis S2, Ilmu Lingkungan, UNS*, Surakarta.
- Wijayanti, R., 2011, Studi Identifikasi Pengelolaan Lahan Berdasar Tingkat Bahaya Erosi (Studi Kasus di Sub DAS Sani, DAS Juwana, Jawa Tengah), *Jurnal Ilmu Lingkungan*, Vol. 9, hal. 57-61
- Wijayanto Danang, Rosmaniar Gailea, 2008 Kajian Pengembangan Agroforestri untuk Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Toranda, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, Propinsi Sulawesi Tengah, *J.Agroland 15 (4)*, hal 264-270
- William H. S., David J. L., 2008, Modeling the spasioal distribution of landslide-prone colluvium and shallow groundwater on hillslopes of Seattle, *Earth Surf, Process, Landforms 33*, 123-141 (www.interscience.wiley.com) DOI: 10.1002/esp.1535.
- Yunus, H.S., 2010, *Metodologi Penelitian Wilayah Kontemporer*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.