

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., K. Nugroho, dan S. Karama. 1998. *Optimalisasi Pemanfaatan Sumber Daya Lahan Untuk Mendukung Program Gema Palagung 2001*. Prosiding Seminar Nasional dan Pertemuan Tahunan Komda HITI 1998. Buku 1.
- Ahmad, 2017, Kajian Spasial Ekologi Erosifitas Hujan Dan Limpasan Untuk Modifikasi Prediksi Erosi Di Das Keduang Wonogiri, *Disertasi*, Program Pasca Sarjana UGM, Yogyakarta.
- Aighewi, I., Ali Ishaque, A., Nosakhare, O., 2014, Geospatial Evaluation for Ecological Watershed Management II: Changes in Land Use—Land Cover Influence on Ecosystems Services, *Journal of Geographic Information System*, 2014, 6, 246-257, Published Online June 2014 in SciRes. <http://www.scirp.org/journal/jgis>
- Amiruddin, 2013, Pengaruh Tipe Pemanfaatan Lahan Terhadap Erosi Permukaan dan Deposisi Di Daerah Aliran Sungai Wuno, Provinsi Sulawesi Tengah, *Disertasi*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Anonim, 1999, Keputusan Menteri Kehutanan dan Perkebunan Nomor 284/kpts-ii/1999 Tentang Penetapan Urutan Prioritas Daerah Aliran Sungai.
- , 2013, Kabupaten Wonogiri Dalam Angka, BPS Kabupaten Wonogiri Tahun 2013.
- , 2017, Kabupaten Wonogiri Dalam Angka, BPS Kabupaten Wonogiri Tahun 2017.
- , 2017, Kabupaten Karanganyar Dalam Angka, BPS Kabupaten Karanganyar Tahun 2017.
- , 2017, Kompas.com, 28 Agustus 2016.
- , 2000, Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 150 Tahun 2000 Tentang Pengendalian Kerusakan Tanah Untuk Produksi Biomassa.
- , 2000, Peraturan Pemerintah Nomor : 150 Tentang Pengendalian Kerusakan Tanah.

- , 2001, Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor: 52/Kpts-II/2001, Tentang Pedoman Penyelenggaraan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.
- , BP2TP DAS, 2003, *Laporan Kajian Nilai Ekonomi Pengelolaan DAS Dalam Pengendalian Erosi-Sedimentasi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Solo, Departemen Kehutanan, Surakarta.
- , 2012, Peraturan Pemerintah Nomor : 37 Tentang Monitoring dan Evaluasi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 No. 62, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5292).
- , 2014, Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor: 61/Kpts-II/2014, Tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.
- , 2014, Peringatan Hari Menanam Pohon Indonesia dan Bulan Menanam Nasional, BP DAS Solo, Tahun 2014.
- , 2013, Sensus Pertanian Kabupaten Wonogiri Tahun 2013.
- , 2013, Sensus Pertanian Kabupaten Karanganyar Tahun 2013.
- , 2017, Solo Pos online, 6 Januari 2016.
- Arsyad, S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*, IPB Press, Bogor.
- Asdak, C., 1995. *Hidrologi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta
- , 2002. *Hidrologi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta
- , 2007. *Hidrologi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta
- Bacic, I.L.Z.,D.G., 2003, Rossiter1 & A.K. Bregt, The use of land evaluation information by land use planners and decision-makers: a case study in Santa Catarina, Brazil, *Soil Use and Management* (2003) 19, 12±18 DOI: 10.1079/SUM2002154
- Bartelli, L.J., 1966. *Soil surveys and land use planning*. Soil Science Society of America and American Society of Agronomy, Madison, Wisconsin.

- Basuki, T.M., 2014, Indicators and Parameters of Land Criteria for Monitoring and Evaluation of Sub-Watershed Performance, *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Tanah*, Volume 11 Nomor 3, Desember Tahun 2014.
- Dibyosaputro, S., 2012, Pola Persebaran Keruangan Erosi Permukaan Sebagai Respon Lahan Terhadap Hujan Di Daerah Aliran Sungai Secang, Kabupaten Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia, *Disertasi*, Program Pasca Sarjana UGM, Yogyakarta.
- Dibyosaputro, S., 2017, *Bahan Kuliah Kapita Selekt*a, Program Pasca Sarjana UGM, Yogyakarta.
- Ewen, Mc., Fl., Stepson, G.R., 1979, *The Used and Significance of Pepticide in The Environment*, New York.
- FAO, 1976. *A Framework for land Evaluation. Soil Bulletin 32*. Food And Agriculture Organization of United Nation. Rome.
- Gunawan, T, 1991, Penerapan Teknik Penginderaan Jauh untuk Menduga Debit Puncak Menggunakan Karakteristik Lingkungan Fisik DAS, Studi Kasus di Daerah Aliran Sungai Bengawan Solo Hulu Jawa Tengah. *Disertasi*. Program Pascasarjana IPB, Bogor.
- Hardjowigeno, S., Widiatmaka, 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Haslam, S.M., 1992, *River Pollution*, London: Ecological Perspective, Belhaven Press.
- Lihawa, F., 2009, Pengaruh Kondisi Lingkungan DAS dan Penggunaan Lahan Terhadap Hasil Sedimen Pada DAS Alo-Pohu Provinsi Gorontalo, *Disertasi*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Linsley, R., Kohler, M.A nd Paulus J.L.H., 1975, *Applied Hydrology*, New Delhi: Mc Graw Hill.
- Linsley, R., dan Fanzini, J.B., 1977, *Tehnik Sumber Daya Air*, Jakarta, Erlangga.
- Li, Y., Zhang, S., Peng, Y., 2015, Soil Erosion and Its Relationship to the Spatial Distribution of Land Use Patterns in the Lancang River Watershed, Yunnan Province, *China Agricultural Sciences*, 2015, 6, 823-833

- Published Online August 2015 in SciRes.  
<http://dx.doi.org/10.4236/as.2015.68080>
- Mock, FJ. 1973, *Land Capability Appraisal Indonesia Water Available Appraisal*, Bogor-Indonesia : Food and Agricultural Organization of The United Nations.
- Nyeko, M., 2012, GIS and Multi-Criteria Decision Analysis for Land Use Resource Planning, *Journal of Geographic Information System*, 2012, 4, 341-348  
<http://dx.doi.org/10.4236/jgis.2012.44039>, Published Online August 2012.
- Nyoni, K., 2013, Catchment Management and Its Effects on Arable Lands of Zimbabwe: A Look beyond the Fast Track Land Reform Program *Journal of Environmental Protection*, 2013, 4, 1123-1128  
<http://dx.doi.org/10.4236/jep.2013.410128> Published Online October 2013.
- Odum, E.P., 1969, *The Fundamental of Ekologi*, McGraw-Hill Book Company, New York.
- , 1993, *Basic Ecology.*, Sounders College publishing Tokyo Holt-Sounders Japan.
- Omer,G.E., Elhassan,B.A., Mohammed, A.F., 2015, Assessing the Impact of Different Land Use Activities on the Vegetation Cover and Sustainable Livelihoods along the Banks of Niles at Khartoum State, Sudan, *Journal of Geoscience and Environment Protection*, 2015, 3, 52-61 Published Online May 2015 in SciRes. <http://www.scirp.org/journal/gep>
- Pratibha T. Das<sup>1</sup>, H. Suchitra Devi, S. Sudhakar, Mammi Rently, 2014, Characterization and Evaluation of Natural Resources for Land Use Diversification Planning: A Case Study in a Block of Meghalaya Using RS & GIS Technique, *International Journal of Geosciences*, 2014, 5, 170-177, Published Online February 2014  
(<http://www.scirp.org/journal/ijg>)

- Putro, H.R., Hendrayanto., Ichwadi, I., Sudaryanto, M.B.S., 2003, *Sistem Intensif Rehabilitasi Lahan dalam Rangka Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Rachmawati, T., Muta'ali, L., Santosa, L., W., 2013, Kajian Daya Dukung Bioekologi Kawasan Puncak Kabupaten Bogor, *MGI* Vol. 28, No. 2, September 2013 (180 - 197) © 2013 Fakultas Geografi UGM dan Ikatan Geograf Indonesia, ISSN 0125-790.
- Rayes, M.L., 2007, *Metode Inventarisasi Sumber Daya Lahan*, Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Rubin, A., Babbie, E., 1989. *The logic of Sampling*. In: Babbie, A.R.a.E. (Ed.), *Research Methods for Social Work*. Wadsworth, Belmont, CA.
- Sadeghi, S.H.R., Jalili., K. 2008. *Land use optimization in watershed scale*, Land Use Policy 2008.
- Sangeda, A.Z., Kahimba, F.C., Reuben A. L. Kashaga, Semu, E., Mahonge, C.P., Mkanda, F.X., 2014, *Testing of Decision Making Tools for Village Land Use Planning and Natural Resources Management in Kilimanjaro Region* *Open Journal of Soil Science*, 2014, 4, 446-458 Published Online December 2014 in SciRes. <http://www.scirp.org/journal/ojss>
- Schmidt, F. H dan Ferguson, J. H. A, 1951, *Rainfall Types Based On Wet and Dry Period Rations for Indonesia With Western New Guinea*, Jakarta: Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika.
- Senawi, 2007. Permodelan Spasial Ekologis untuk Optimalisasi Penggunaan Lahan Daerah Aliran Sungai, Studi Kasus di DAS Solo Hulu, *Disertasi*, Program Pasca Sarjana UGM, Yogyakarta.
- Sri Harto Br., 1993. Analisis Hidrologi. PT. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Sriyanto Waluyo, 2015. Optimalisasi Tipe Penggunaan Lahan Pertanian Berbasis Agroekosistem di DAS Putih Kabupaten Banjarnegara Jawa Tengah, *Disertasi*, Program Pasca Sarjana UGM, Yogyakarta.
- Sudrajat, 2013, Tinjauan Spasial Komitmen Petani Memertahankan Kepemilikan Lahan Sawah dan Pemanfaatannya untuk Pertanian di Kabupaten Sleman

- dan Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta, Yogyakarta,  
*Disertasi*, Fakultas Geografi Universitas Gajah Mada.
- Suharsimi, A., 1989, *Prosedur Penelitian Suatu Praktek*, Surabaya: Bina Aksara.
- Suratman, 2008, *Evaluasi Sumber Daya Lahan untuk Perencanaan Penggunaan Lahan*, Yogyakarta: Penerbit IdeaAs Media
- Suripin, 1998, The Effects of Land Use Alteration and Soil Conservation Measures on Sediment Yield with Reference to Reservoirs in Tropical Areas, *PhD Dissertation*, Innsbruck University, Austria.
- Suryaatmojo, 2006, *Studi Geografi: Suatu Pendekatan dan Analisa Keruangan*, Bandung, Alumni.
- Suryabrata, S., 1983, *Metodologi Penelitian*, Yogyakarta :Rajawali Pers.
- Syehan, E., 1990, *Dasar-Dasar Hidrologi*, Penerjemah oleh S, Subagyo, Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Seyhan, E., 1977, *The Watershed as an Hydrologic Unit*. Geografisch Instituut der Rijksuniversiteit Utrecht, Utrecht.
- Tadesse,W., Whitaker,S., Crosson, W., Wilson, C., 2015, Future Land-Use Land-Cover Scenarios for the Flint River Watershed in Northern Alabama Using the Prescott Spatial Growth Model, *Journal of Geographic Information System*, 2015, 7, 319-327 Published Online August 2015 in SciRes. <http://dx.doi.org/10.4236/jgis.2015.74025>
- Thornthwaite, C.W., Mather, Jr., 1957, *Intruccion and Tables for Computing Potensial Evapotranspiration and The Water Balance*, New York : Drexee Institute of Tehnology Laboratory of Climatology.
- Verstappen, H., Th., 1983, *Aplaied Geomorphology Surveys for environment Development*, Amsterdam, Elseiver.
- Vink, A.P.A., 1975, *Land Use System Analysis as a tool in Land Use Planning*. Wageningen, The Netherlands.
- Wikipedia. 2017. Keanekaragaman Hayati. [http://id.wikipedia.org/wiki/Keanekaragaman\\_hayati](http://id.wikipedia.org/wiki/Keanekaragaman_hayati). [14 Oktober 2017].
- Wischmeir, W.H., & Smith, D.D., 1978. *Predicting Rainfall Erosions Losses*, *Agriculture Handbook*, USDA, Washington.