

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2004. Undang-Undang Republik Indonesia tentang Sumberdaya Air. Lembaran Negara RI tahun 2004 Nomor 32.
- Anonim. 2008. Peraturan Pemerintah RI no. 26 Tahun 2008 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Nasional. Lembaran Negara RI no. 48, 2008 Tambahan Lembaran Negara RI Nomor 4833.
- Anonim. 2009. *Laporan Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Manokwari 2009 – 2009*. Kabupaten Manokwari.
- Anonim. 2010. Peraturan Pemerintah RI no. 15 Tahun 2010. Penyelenggaraan Penataan ruang. Lembaran Negara RI tahun 2010 Nomor 21.
- Arsyad,S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Asdak, C., 2007. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Baja S. 2012. *Perencanaan Tataguna Lahan dalam Pengembangan Wilayah, Pendekatan Spasial dan Aplikasinya*. CV. Andi Offset Yogyakarta. Yogyakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2010. *KLasifikasi Penutupan Lahan*. SNI 7645:2010.
- Banuwa I. S., Sinukaban N., Tarigan S. D., Darusman D. 2008. *Evaluasi Kemampuan Lahan DAS Sekampung Hulu*. Jurnal Tanah Trop., Vol. 13, No, 2, 2008: 145-153. ISSN 0852-257
- Collier, K.J., Clapcott, J.E., Hamer, M.P., Young, R.G., 2013. *Extent estimates and land cover relationships for functional indicators in non-wadeable rivers*. Ecol. Indic. [www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)
- Cuo L, Zhang Y, Gao Y, Hao Z, Cairang L. 2013. *The impacts of climate change and land cover/use transition on the hydrology in the upper Yellow River Basin, China*. Journal of Hydrology 502 (2013). [www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)
- Daniel E. B., Camp J. V., LeBoeuf E. J., Penrod J. R., Dobbins J. P., Abkowitz M. D. 2011. *Watershed Modeling and its Applications: A State-of-the-Art Review*. The Open Hydrology Journal, 2011, 5, 26-50
- Danoedoro P., 2012. *Pengantar Pengideraan Jauh Digital*. CV. Andi Offset Yogyakarta. Yogyakarta.
- FAO, 1976. *A Framework for Land Evaluation. Soil Resource Development and Conservation Service*. Land and Water Development Division, FAO.
- FAO, 2007. *Land Evaluation. Towards Revised Framewaork*. Electronic Policy and Support Branch Commnication Division FAO.

- Fisher, P., Comber, A.J., Wadsworth, R., 2005. *Land use and land cover: contradiction or complement*. In: Fisher, P., Unwin, D. (Eds.), *Representing GIS*. John Wiley & Sons Ltd., Chichester, UK
- Geoghegan J, Pritchard, L Jr., Himmelberger Y.O, Chowdhury R.R, Sanderson S, Turner B.L. II, 1998. *Socializing the Pixel" and "Pixelizing the Social" in Land-Use and Land-Cover Change. People and Pixels: Linking Remote Sensing and Social Science*. Committee on the Human Dimensions of Global Change, National Research Council
- Gerard, F.; Petit, S.; Smith, G.; Thomson, A.; Brown, N.; Manchester, S.; Wadsworth, R.; Bugar, G.; Halada, L.; Bezak, P.; Boltziar, M.; De badts, E.; Halabuk, A.; Mojse, M.; Petrovic, F.; Gregor, M.; Hazeu, G.; Mucher, C.A.; Wachowicz, M.; Huitu, H.; Tuominen, S.; Kohler, R.; Olschofsky, K.; Ziese, H.; Kolar, J.; Sustera, J.; Luque, S.; Pino, J.; Pons, X.; Roda, F.; Roscher, M.; Feranec, J.. 2010. *Land cover change in Europe Between 1950 and 2000 Determined Employing Aerial Photography. Progress in Physical Geography*, 34 (2). 183-205.
- Hardjowigeno S., Widiatmika. 2011. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Gadjah Mada Press Yogyakarta. Yogyakarta.
- Harimurti, Solichin,, Ramly A. F., Subroto H. 2007. *Analisis Kawasan Lindung DAS Cisadane-Angke-Ciliwung*. Laporan Akhir. Deputi Bidang Pembinaan Sarana Teknis dan Peningkatan Kapasitas Kementerian Negara Lingkungan Hidup.
- Hillel, D., 1998. *Environmental Soil Physics Fundamentals Applications, and Environmental Considerations*. Academic Press.
- Indarto, 2014. *Teori dan Praktik Penginderaan Jauh*. CV. Andi Offset Yogyakarta. Yogyakarta.
- Kartodihardjo, Murtilaksono H..K., Pasaribu H.S.. 2000. *Kajian Institusi Pengelolaan DAS dan Konservasi Tanah*. Bogor: K3SB.
- Kartodihardjo, H., Murtilaksono K., Sudadi. U. 2004. *Institusi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Konsep dan Pengantar Analisa Kebijakan)*. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Kartosapoetra A.G. 2010. *Tehnologi Konservasi Tanah dan Air*. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Kesaulija FF, Sadsoeitoebon BMG, Peday HFZ, Tokede MJ, Komarudin H, Andriani R and Obidzinski K. 2014. *Oil palm estate development and its impact on forests and local communities in West Papua: A case study on the Prafi. Plain*. Working Paper 156. Bogor, Indonesia: CIFOR.

- Khadiyanto P. 2005. *Tata Ruang Berbasis Pada Kesesuaian Lahan*. Tugas Akhir. Jurusan Perencanaan Wilayah Dan Kota Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Klinggebiel A.A., Montgomery P.H. 1961. *Land Capability Classification*. Unites States Department of Agriculture.
- Khakim N., Jatmiko H.R., Nurjani E., Daryono B.S. 2014. *Perubahan Iklim dan Pemanfaatan SIG di Kawasan Pesisir*. Gadjah Mada Press Yogyakarta. Yogyakarta.
- Komaruddin N., 2008. *Penilaian Tingkat Bahaya Erosi di Sub Daerah Aliran Sungai Cileungsi Bogor*. Jurnal Agrkutura Vol. 19, No. 3 ISSN 0853-2885
- Lambin E.F, Geist H. J, And Lepers E. 2003. *Dynamics of Land-Use And Land-Cover Change In Tropical Regions*. Annual. Rev. Environ. Resource.
- Lilesand T.M., Kiefer R. W. 1990. *Pengideraan Jauh Dan Interpretasi Citra (Terjemahan)* Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Malczewski J. 2004. *GIS-based land-use suitability analysis: a critical overview*. Progress in Planning. [www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)
- Marini Y., Emiyati, Hawariyah S., Hartuti M. 2014. *Perbandingan Metode Klasifikasi Supervised Maximum Likelihood Dengan Klasifikasi Berbasis Objek Untuk Inventarisasi Lahan Tambak Di Kabupaten Maros*. Seminar Nasional Penginderaan Jauh 2014
- Mega I.M., Dibia N., Adi I.G.P., kusmiyarti T.B. 2010. *Klasifikasi Tanah Dan Kesesuaian Lahan*. Buku Ajar. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian. Universitas Udayana Denpasar. Denpasar
- Mytasari E., 2014. *Arahan Pemanfaatan lahan Pertanian Lestari Berdasarkan kemampuan lahan Dan Karakteristik Petani Pada lahan Perbukitan-pegunungan (studi Kasus Di Kecamatan Girimulyo, Kabupaten Kulon Progo)*. (Tesis). Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta
- Murti S. H.. 2011. *Kajian Data Penginderaan Jauh Multiresolusi Untuk Identifikasi Fitur Tipologi Pesisir*. Laporan Penelitian. Program Studi S-2 Penginderaan Jauh Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- Mayaux, P., Eva, H., Brink, A., Achard, F., & Belward, A. (2008). *Remote Sensing Of Land-Cover And Land Use Dynamics*. In E. Chuvieco (Ed.), *Earth observation of global change. The role of satellite remote sensing in monitoring the global environment*. New York, USA: Springer
- Noor D. 2011. *Geologi untuk Perencanaan*. Graha Ilmu Yogyakarta. Yogyakarta
- Noordwijk M V., Agus F., Suprayogo D., Hairiah K., Pasya G., Verbist B., Farida. 2004. *Peranan Agroforestri dalam Mempertahankan Fungsi Hidrologi Daerah Aliran Sungai (DAS)*. Prosiding Lokakarya : Dampak Hidrolgis

hutan, agroforestry dan pertanian lahan kering sebagai dasar pemberian imbalan kepada penghasil jasa lingkungan. World Agroforestry centre.

- Notohadiprawiro T., 1988. *Tanah, Tataguna Lahan dan Tata Ruang dalam Analisis Dampak Lingkungan*. PPLH-UGM, Yogyakarta
- Notohadiprawiro T., 1991. *Kemampuan dan Kesesuaian Lahan : Pengertian dan Penetapannya*. Makalah pada Lokakarya Neraca Sumberdaya Alam Nasional. Bakosurtanal, 1991.
- Nugraha H., Cahyadi A. 2012. *Analisis Morfometri Menggunakan Sistem Informasi Geografis Untuk Penentuan Sub Das Prioritas (Studi Kasus Mitigasi Bencana Banjir Bandang Di Das Garang Jawa Tengah)*. Seminar Nasional Informatika 2012 (Semnasif 2012). Issn: 1979-2328
- Panhalkar S. 2011. *Land Capability Classification For Integrated Watershed Development By Applying Remote Sensing And Gis Techniques*. ARPN Journal Of Agricultural And Biological Science, Vol. 6, No. 4, April 2011. ISSN 1990-614
- Putra E.H., 2010. *Pengideraan Jauh dengan ERMapper*. Graha Ilmu Yogyakarta. Yogyakarta.
- Purwanto, 2011 *Statistika untuk Penelitian*. Pustaka Pelajar Yogyakarta. Yogyakarta.
- Rayes L. 2007. *Metode Inventarisasi Sumber Daya Lahan*. CV. ANDI Offset. Yogyakarta.
- Salman. 2012. *Evaluasi penggunaan lahan sub DAS malino dan sub DAS Lengese kabupaten Gowa provinsi Sulawesi Selatan Menggunakan Sistem Informasi Geografis*. Metode : survey dan deskriptif kualitatif dan analysis spasial. (Tesis). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Yogyakarta.
- Sartohadi J., Sutarman, Jamulya, Dewi N.I. 2014. *Pengantar Geografi Tanah*. Pustaka Pelajar Yogyakarta. Yogyakarta.
- Senawi, 2006. *Analisis Kemampuan Dan Daya Dukung Lahan Untuk Penatagunaan Lahan sub DAS Dengkeng*. Laboratorium Sistem Informasi Spasial Dan Pemetaan Hutan Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. ISSN 0125-1790. MGI Vol. 20. No. 2, September 2006 (137-151). Fakultas Geografi UGM
- Senawi, 2007. *Permodelan Spasial Ekologis untuk Optimalisasi Penggunaan Lahan Daerah Aliran Sungai*. Kasus di DAS Solo Hulu. (Disertasi). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Yogyakarta.
- Senawi, 2010. *Dasar-Dasar Tata Ruang Kehutanan*. Buku Ajar. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Yogyakarta.

- Simangunsong E.M., Razali, Mukhlis. 2013. *Penentuan Kels Kemampuan Lahan Daerah Tangkapan Air Danau Toba Menggunakan Metode Skoring*. Jurnal Online Agroekoteknologi Vol.1, No.3, Juni 2013 ISSN No. 2337- 6597
- Sinclair H. R., Dobos R. R., 2006. *Use Of Land Capability Classification System In The Surface Mining Control And Reclamation Act Of 1977 (Public Law 95-87)*. Paper Presented At The 7<sup>th</sup> International Conference On Acid Rock Drainage (Icard), March 26-30, 2006, St. Louis Mo. R.I. Barnhisel (Ed.) Published By The American Society Of Mining And Reclamation (Asmr), 3134 Montavesta Road, Lexington, Ky 40502
- Sheng T. 1990. *Watershed Management Field Manual, Watershed Survey and Planning*. FAO Conserveation Guide 13/6. FAO.
- Sheng T. 2001. *Important and Contoversial Watershed Management Issues in Developing Countries*. Paper from 10<sup>th</sup> Interntional Soil Conservation Organization Meeting held May 24 29, 1999.
- Straume K. 2014. *The social construction of a land cover map and its implications for Geographical Information Systems (GIS) as a management tool Land Use Policy*. [www.elsevier.com/](http://www.elsevier.com/)
- Sudaryono 2002. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu, Konsep Pembangunan Berkelanjutan*. Jurnal Teknologi Lingkungan, Vol.3, No. 2, Mei 2002: 153-158
- Sugiyono, 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan Kombinasi (Mixed Mehode)*. Alfabeta Bandung. Bandung.
- Suharto A.B.. 2008. *Kajian Kemampuan Lahan Untuk Arahana Pemanfaatan Ruang Pada DAS Siduung Kabupaten Berau. Metode : Analisis Spasial dan Analisis Kemampuan Lahan*. (Thesis). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Yogyakarta.
- Sutanto Rachman, 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. PT Kanisius. Yogyakarta
- Sutedja M. dan Kartasapoetra A.G., 2010. *Pengantar Ilmu Tanah Terbentuknya Tanah dan Tanah Pertanian*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Wibowo T.H. 2010. *Analisis Kemampuan Lahan Pada Daerah Aliran Sungai (Studi Kasus: Sub Das Keduang Wonogiri)*. Thesis. Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota. Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang
- Tsujimoto T., Toda Y., Tashiro T., Takaoka H., Anbutsu K., Obana M. 2012. *Integrated Modeling for Eco-competible Management of River Basin Comlex Around Ise Bay, Japan*. Procedia Enviromental Science. Elsevier.
- Verheye H., Koohafkan, Nachtergaele F. *The FAO guidelines for Land Evaluation*. Land Use Land Cover and Soil Science-Vol. II. \

- Wagener T., Sivapalan M., Troch P., Woods R. 2007. *Catchment Classification and Hydrologic Similarity*. *Geography Compass*. (2007): 10.1111/j.1749-8198.2007.00039.x
- Wan L, Zhang Y, Zhang X, Qi S, Na X. 2015. *Comparison of land use/land cover change and landscape patterns in Honghe National Nature Reserve and the surrounding Jiansanjiang Region, China*. *Ecological Indicators* 51 (2015). [www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)
- Wiwoho. 2008. *Analisis Potensi Daerah Resapan Air Hujan Di Sub Das Metro Malang Jawa Timur*. *Jurnal MIPA*, Tahun 37, Nomor 1, Januari 2008, Hlm. 91-96
- Yamani S.A.. 2012. *Evaluasi Penggunaan Lahan Daerah Aliran Sungai Serang Menggunakan Sistem Informasi Geografis—Metode : Analisis Spasial Dengan GIS, Analisis Kemampuan Lahan Berdasarkan Arahan Fungsi Kawasan* (Tesis). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Yogyakarta.
- Qingqing Z, Hailiang X, Jingyi F, Pujia Y, Peng Z. ,2012. *Spatial Analysis of Land Use and Land Cover Changes in Recent 30 Years in Manas River Basin*. *Procedia Environmental Sciences* 12 ( 2012 ). [www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)
- Zonneveld I.S. 1989. *The Land Unit – A Fundamental Concept in Landscape Ecology, and Its Application*. *Land Ecology* Vol. 3 no 2 pp 67 – 86. SPB Academic Publishing bv, The Hague.