

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul-Rahman, A., Pilouk, M. 2007. *Spatial Data Modelling For 3D GIS*. Springer. Berlin.
- American Society of Photogrammetry. 1974. *Manual of Remote Sensing*. American Society of Photogrammetry. Falls Church, Virginia.
- Arnold, J. G., Fohrer, N. 2005. SWAT 2000 : Current Capabilities and Research Oportunities in Applied Watershed Modelling. *Hydrological Processes*. 19, 563–572.
- Aronoff, Stanley. 1989. *Geographic Information Systems : A Management Perspective*. WDL Publications. Michigan.
- Asdak, Chay. 2002. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Bosch, J. M. dan J. D. Hewlett, 1982. Review of Catchment Experiments to Determine the Effects of Vegetation Changes on Water Yield and Evapotranspiration. *J. Hydrol.* (55):3-23.
- BPDAS Serayu Opak Progo. 2009. *Statistik dan Informasi BPDAS Serayu Opak Progo Tahun 2009*. Departemen Kehutanan Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial. Yogyakarta.
- Ciesin Thematic Guide. 2001. *Social Sciense Applications of Remote Sensing*. Columbia University. New York. <http://sedac.ciesin.columbia.edu>. Diakses tanggal 29 Maret 2015.
- Danoedoro, Projo. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Derbyshire, E., Gregory, K.J., Hails, J. R., 1979. *Geomorphological Processes*. Westview Press, Boulder, CO.
- Direktorat Kehutanan dan Konservasi Sumberdaya Air. 2011. *Kajian Model Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu*. Jakarta.

- Direktur Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial. 2009. Pedoman Monitoring dan Evaluasi Daerah Aliran Sungai. Nomor: P.04/V-SET/2009.
- Junaidi, Edy., Tarigan, Surya Dharma. 2012. Penggunaan Model Hidrologi SWAT (Soil and Water Assessment Tool) Dalam Pengelolaan DAS Cisadane. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. No. 3. Vol. 9. 221-237.
- Gregersen, Hans M., Ffolliott, Peter F., Brooks, Kenneth N. 2010. *Integrated Watershed Management (Connecting People To Their Land and Water)*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Gupta, H. V., S. Sorooshian, and P. O. Yapo. 1999. Status of Automatic Calibration for Hydrologic Models: Comparison with multilevel expert calibration. *J. Hydrologic Eng.* 4(2): 135-143.
- Howard, John. 1991. *Remote sensing of Forest Resources-Theory and Application*, (diterjemahkan dalam *Judul Penginderaan Jauh untuk Sumberdaya Hutan-Teori dan Aplikasi* oleh Hartono, Dr. dkk, tahun 1996. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Kementerian Kehutanan. 2013. *Peraturan Direktur Jenderal Bina Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Perhutanan Sosial Nomor: P. 3/V-SET/2013 Tentang Pedoman Identifikasi Karakteristik Daerah Aliran Sungai*. Direktorat Jenderal Bina Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Dan Perhutanan Sosial Jakarta.
- Longley, Paul A., Goodchild, Michael F., Maguire, David J., Rhind, David W. 2005. *Geographical Information Systems and Science - 2nd Edition*. John Wiley & Sons, Ltd. England.
- Marfai, M. A., 2011. *Pengantar Pemodelan Geografi*. Badan Penerbit Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- Mather, Paul. M. 2004. *Computer Processing of Remotely-Sensed Images*. John Wiley & Sons Ltd. England.
- Menteri Kehutanan Republik Indonesia. 2009. *Keputusan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Tentang Penetapan Daerah Aliran Sungai (DAS) Prioritas Dalam Rangka Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) Tahun 2010-2014*. SK. 328/Menhut-II/2009.

- Menteri Kehutanan Republik Indonesia. 2009. *Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Tentang Tata Cara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan Dan Lahan Daerah Aliran Sungai (RTkRHL-DAS)*. Nomor: P.32/Menhut-II/2009.
- Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia. 2010. *Keputusan Menteri Pekerjaan Umum Tentang Pola Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Progo-Opak-Serang*. Nomor 590/KPTS/M/2010.
- Moriasi, D. N., Arnold, J. G., Van Liew, M. W., Bingner, L. R., Harmel, R. D., Veith, T. L. 2007. Model Evaluation Guidelines For Systematic Quantification of Accuracy in Watershed Simulations. *American Society of Agricultural and Biological Engineers ISSN 0001-2351. Vol. 50(3): 885-900*.
- Narjan. 2013. *Penanganan Konservasi (RHL) Di WS Progo, Opak dan Serang*. Sidang ke III Tim Koordinasi Pengelolaan Sumberdaya Air Wilayah Sungai Progo, Opak, Serang. Balai Pengelolaan DAS Serayu Opak Progo. Yogyakarta.
- Nash, J. E. And Sutcliffe, J. V. 1970. River Flow Forecasting Through Conceptual Models Part I - A Discussion of Principles. *Journal of Hydrology. 10(3). 282-290. DOI:10.1016/0022-1694(70)90255-6*.
- National Research Council (Of The National Academies). 2006. *Learning To Think Spatially*. The National Academies Press. Washington, D.C.
- Neitsch, S. L., Arnold, J. G., Kiniry, J. R., Williams, J. R. 2005. *Soil And Water Assessment Tool Theoretical Documentation Version 2005*. January 2005. Texas.
- Nursaputra, Munajat. 2014. Deteksi Tingkat Kesehatan Hutan Sebagai Upaya Perlindungan dan Pelestarian Ekosistem Penting Dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Studi Kasus: Tipe-Tipe Hutan di DAS Maros, Sulawesi Selatan)-*Tesis*. Master Program Perencanaan dan Pengelolaan Pesisir dan Daerah ALiran Sungai/MPPDAS Fakultas Geografi. UGM. Yogyakarta.

- Rahardjo, Wartono., Sukandarrumidi, Rosidi, H. M. D. 1995. *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. Bandung.
- Robinson, A. H. and sons. 1995. *Elements of Cartography - Sixth Edition*. USA: John Wiley & Sons, Inc.
- Santhi, C, J. G. Arnold, J. R. Williams, W. A. Dugas, R. Srinivasan, and L. M. Hauck. 2001. Validation of the SWAT model on a large river basin with point and nonpoint sources. *J. American Water Resources Assoc.* 37(5): 1169-1188.
- Setiawan, M. A. 2014. Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Comal (Kab. Pemasang, Provinsi Jawa Tengah) Berbasis Aplikasi Soil dan Water Assessment Tool (SWAT). *Laporan Akhir Penelitian Hibah Bersaing Sekolah Pascasarjana UGM Tahun Anggaran 2014*. UGM. Yogyakarta.
- Sheng, T. C. 1990. *Watershed Management Field Manual (Watershed Survey and Planning)*. Food and Agriculture Organization of The United Nations. Rome.
- Short, N. M. 1982. *Landsat Tutorial Workbook-Basics of Satellite Remote Sensing*. NASA. Washington DC.
- Tanaka, Tadhasi. 2008. Methodology of Integrated Watershed Management for Sustainable Water Resources Use. *Proceedings of International Workshop on Integrated Watershed Management for Sustainable Water Use in a Humid Tropical Region. JSPS-DGHE Joint Research Project. Bull. TERC, Univ. Tsukuba, No.8 Supplement, no. 2, 2008*.
- Troendle, C. A., Nankervis, J. M., Peavy, A . 2007. Impacts of Vegetation Management on Water Yield. *The Herger-Feinstein Quincy Library Group Project*. Quincy.
- USGS. 2015. *The USGS Water Science School*. <http://water.usgs.gov/edu/watershed.html> Diakses tanggal 13 November 2015.
- Van Liew, M. W., J. G. Arnold, and J. D. Garbrecht. 2003. Hydrologic simulation on agricultural watersheds: Choosing between two models. *Trans. ASAE* 46(6): 1539-1551.