

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, D,S. 2010. Peran Limpasan *Overland flow* Berdasarkan Alogaritma Arah Aliran dan Pendekatan Kuantitatif. *Skripsi*. Fakultas Geografi. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta
- Ananda, J dan Proctor, W. 2012. Analysis Collaborative approaches to water management and planning: An institutional perspective. *Journal Ecological Economics* 86 (2013) 97–106
- Aronoff,S.1989. *Geographical Information System. A Management Perspective*. WDL Publication. Ottawa Canada
- Arsyad, S. 2000. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press. Bogor
- Asdak, C. 2004. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Cetakan ketiga. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Aththorick,T.A. 2005. Kemiripan Komunitas Tumbuhan Bawah Pada Beberapa Tipe Ekosistem Perkebunan di Labuhan Batu. *Jurnal Komunikasi Penelitian*
- Baker, F.,W, Daniel dan J. A, Helms. 1979. *Principles of Silviculture*. New York: McGraw-Hill Inc. Book Co
- Boczon, A. 2006. *Assessing of Soil and Water Condition in Forest*. Forest Research Institute Center of Excellence Proforest for Protection Forest Resource in Central Europe. Warsaw
- BPDAS Pemali Jratun. 2010. Standar Operasional Prosedur Banjir dan Tanah Longsor di Wilayah DAS Juana. Dirjen BPDASPS Kementerian Kehutanan.. <http://www.bpdas-pemalijratun.net/> Diakses pada tanggal 1 April 2014
- BPDAS Pemali Jratun. 2011. Rencana Pengelolaan DAS Terpadu Wilayah DAS Juana. Dirjen BPDASPS. Kementerian Kehutanan
- BPDAS Solo dan PUSPICS. 2002. Pemantauan dan Evaluasi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Solo (*Laporan Akhir*). Dirjen RLPS. Departemen Kehutanan
- Bradshaw, C.J., S, Navjot, Sodhi, S., Kelvin, P.E., H, Barry, Brook. 2007. Global Evidence that Deforestation amplifies flood risk and serverity in The Developing World. School for Environmental Research. Institute Advance Study Charles Darwin University. Darwin Australia



BNPB. 2013. Data Kejadian Banjir. <http://geospasial.bnpb.go.id/pantauanbencana/data/databanjir.php>. Diakses tanggal 21 Mei 2014

Danoedoro, P. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Andi. Yogyakarta

Departemen Kehutanan. 2006. Buku Statistik Kehutanan Indonesia Tahun 2006. Diunduh dari: <http://www.dephut.go.id/index.php?q=id/node/6122>. Diakses tanggal 2 Maret 2014

Departemen Kehutanan. 2011. Buku Statistik Kehutanan Indonesia Tahun 2011. Diunduh dari: <http://www.dephut.go.id/INFORMASI/STATISTIK/2001/Statistik2001.htm> Diakses tanggal 2 Maret 2014

Dixon, J.A.K.,W, Easter. 1986. Integrated Watershed Management: An Approach to Resources Management. *Dalam* K.W, Easter, J.A, Dixon, and M.M, Hufschmidt. Watershed Resources Management. An Integrated Framework with Studies from Asia and the Pacific. Studies in Water Policy and Management. No 10. Westview Press and London. Honolulu

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. *Disertasi*. Fakultas Pascasarjana. Institut pertanian Bogor. Bogor

Hadisusanto, N. 2010. *Aplikasi Hidrologi*. Jogja Mediautama. Yogyakarta

Hardjowigeno. 1997. *Ilmu Tanah*. Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta

Harsono, 1995. *Hand Out Erosi dan Sedimentasi*. Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta

Huxley P. 1999. *Tropical Agroforestry*. Blackwell Science Ltd. UK. ISBN 0-632-04047-5371pp

Indarto. 2010. *Hidrologi, Dasar Teori dan Contoh Aplikasi Model Hidrologi*. Bumi Aksara. Jakarta

Kartasapoetra, A.G., M, Kartasapoetra, Sutedjo. 2005. *Tekhnologi Konservasi Tanah dan Air*. PT Rineka Cipta. Jakarta

Kodoatie, R.J, dan Sugiyanto. 2001. *Banjir, Beberapa Penyebab dan Metode Pengendaliannya dalam Perspektif Lingkungan*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta

Kohnke, H. 1968. *Soil Physics*. Tata McGraw-Hill Publishing Company Ltd. New Delhi.



- Lillesand, T. M. and R. W, Kiefer. 2004. *Remote sensing and image interpretation*. John Wiley & Sons. Inc
- Meijerink, A.M.J. 1970 Photo Interpretation in Hydrology A Geomorphological Approach. ITC. Delf
- Miardini, A dan Sukresno. 2008. Peran Serasah Akasia (*Acacia mangium* Wild) sebagai Pengendali Limpasan Permukaan. 2008. *Prosiding Workshop Sintesa Hasil Litbang Hutan Tanaman*. Departemen Kehutanan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Tanaman. Bogor
- Miardini, A dan I. B, Pramono. 2009. Intersepsi Tajuk pada Hutan Pinus *Pinus merkusii* Jungh et de Vriese. *Makalah Ilmiah*. Pusbindiklat LIPI. Cibinong. Tidak dipublikasikan
- Molenaar, M. 1991. Status and Problems of Geographical Information System. The Necessity of a Geoinformation Theory. *Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*. 46 pp 85-103
- Mulyana, N., C. Kusmana, K. Abdulah, L.B, Prasetyo. 2009. Hubungan Luas Tutupan Hutan Terhadap Potensi Banjir dan Koefisien aliran di Beberapa DAS di Indonesia. *Prosiding Peran Hutan dan Kehutanan dalam Meningkatkan Daya Dukung DAS*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam (P3HKA). Bogor
- Odum, E. 1993. Dasar-dasar Ekologi. Terjemahan oleh Tjahjono Samingan dari buku *Fundamentals Ecology*. UGM Press. Yogyakarta
- Paimin, Purwanto, D.R, Indrawati. 2012. Sistem Perencanaan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai / oleh Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi (P3KR). Bogor
- Pratisto, A. 2008. The impact of Landcover on Discharge Response of Flood Hazard. *Tesis*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta dan Enschede: Double Degree, M,Sc. Programme. Faculty of ITC Twente University and Graduate School. Gajah Mada University
- Priyono, N.S. 2002. Hutan Pinus dan Hasil Air. *Laporan Ekstraksi Hasil Penelitian Pinus*. BP2TPDAS. Surakarta
- Ramadhani, A. 2013. Permodelan Hidrologi untuk Penentuan Tingkat Prioritas Sub Sub DAS dalam Pengendalian Banjir Menggunakan Citra Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus di Sub DAS Karang Mumus Kalimantan Timur. *Tesis*. Program Studi Ilmu Lingkungan. Minat Geo Informasi untuk Manajemen Bencana. Program Pascasarjana. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta



- Republik Indonesia. 1999. Undang-Undang Nomor 41 tahun 1999 tentang Kehutanan. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 167. Sekretariat Negara. Jakarta
- Republik Indonesia. 2004. UU No. 25 Tahun 2004 tentang Sistem Perencanaan Pembangunan Nasional. Sekretariat Negara. Jakarta
- Republik Indonesia. 2004. Undang-Undang Nomor 7 tahun 2004 tentang Sumberdaya Air. Sekretariat Negara. Jakarta
- Republik Indonesia. 2004. Peraturan Pemerintah Nomor 45 Tahun 2004 tentang Perlindungan Hutan. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 147. Sekretariat Negara. Jakarta
- Republik Indonesia. 2008. Peraturan Menteri Kehutanan Nomor Kementerian Kehutanan. Nomor: P. 70/Menhut-II/2008 tentang Pedoman Tekhnis Rehabilitasi Hutan dan Lahan. Kementerian Kehutanan. Jakarta
- Republik Indonesia. 2009. Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.39/ Menhut-II/2009 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Pengelolaan Daerah Aliran Sungai terpadu. Kementerian Kehutanan. Jakarta
- Republik Indonesia. 2009. Keputusan Menteri Kehutanan No. SK. 328/Menhut-II/2009 tentang Penetapan Daerah Aliran Sungai (DAS) Prioritas dalam Rangka Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) tahun 2010-2014. Kementerian Kehutanan. Jakarta
- Republik Indonesia. 2012. Peraturan Pemerintah No.37 tahun 2012 tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Sekretariat Negara. Jakarta
- Republik Indonesia. 2014. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2014 tentang Konservasi Tanah dan Air. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Sartohadi, J., Suratman, Jamulya, Dewi, N.I.S. 2013. *Pengantar Geografi Tanah*. Pustaka Pelajar Yogyakarta
- Sedell, J., M., Sharpe, D., Apple, M., Copenhagen and M, Furniss. 2000. *Water and Forest Service*. United States Department of Agriculture. Forest Service. Washington FS 660
- Seyhan, E. 1977. *Fundamentals of Hydrology*. Terjemahan. S, Subagyo. 1993. *Dasar-Dasar Hidrologi*. Cetakan kedua. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Siddiqui, M.N., Z., Jamil, J., Afsar. 2003. Monitoring changes in riverine forests of Sindh-Pakistan using remote sensing and GIS techniques Remote



Sensing Applications Division. Pakistan Space and Upper Atmosphere Research Commission (SUPARCO). *Advances in Space Research* 33 (2004) 333–337

Singh, S. & A., Mishra, 2012. Spatiotemporal analysis of the effects of forest covers on water yield in the Western Ghats of peninsular India. *Journal of Hydrology* 446–447 (2012) 24–34 journal homepage: www.elsevier.com/locate/jhydrol

Sinukaban, N. 2007. Peranan Konservasi Tanah dan Air dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Bunga Rampai Konservasi Tanah dan Air 2004-2007. Masyarakat Konservasi Tanah dan Air. Jakarta

Supangat, A.B. 2004. Evaluasi Kegiatan Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah dan Air terhadap Debit Air Sungai Bengawan Solo. *Tesis*. Program Studi Ilmu Lingkungan. Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Sutanto. 2013. *Metode Penelitian Penginderaan Jauh*. Ombak. Yogyakarta

Triatmodjo, B. 2010. *Hidrologi Terapan*. Beta Offset. Yogyakarta

Widi, Hendriyo. 2013. Si Tua Wilalung, Jejak Manajemen Banjir <http://regional.kompas.com/read/2013/01/03/02074983/Si.Tua.Wilalung.Jejak.Manajemen.Banjir>. Diakses tanggal 27 Juni 2015

Zakarya. 2012. Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Kajian Perubahan Koefisien aliran Permukaan Akibat Perubahan Penggunaan Lahan. *Tesis*. Program Studi Penginderaan Jauh. Fakultas Geografi, Universitas Gajah Mada. Yogyakarta