

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, E., Majnounian, B., Darvishsefat, A., Mashayekhi, Z., dan Sessions, J. 2009. *A GIS-MCE Based Model for Forest Road Planning*. *Journal of Forest Science*, 55, 2009 (4): 171-176. Diunduh dari <http://www.agriculturejournals.cz> Jumat 17 Agustus 2012.
- Agren, Hakan. 1986. *Digital Forestry Mapping*. Land Survey of Sweden.
- Anavberokhai, Isah O. 2008. *Introducing GIS and Multi-criteria analysis in road path planning process in Nigeria*. Diunduh pada <http://hig.diva-portal.org/smash/get/diva2:120327/FULLTEXT01> Senin 5 Nopember 2012.
- Aqsar, Zeihan El. 2009. *Hubungan Ketinggian dan Kelerengan dengan Tingkat Kerapatan Vegetasi Menggunakan Sistem Informasi Geografis di Taman Nasional Gunung Leuser*. Departemen Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Diunduh pada <http://repository.usu.ac.id> Jumat 10 Mei 2012.
- Bettinger, Pete dan Michael G. Wing. 2000. *Geographic Information Systems : Application in Forestry and Natural Resources Management..* The McGraw-Hill Companies. Inc. New York.
- Burrough, P.A. 1988. *Principles of Geographical Information System for Land Resources Assessment*. Oxford University Press. New York.
- Briggs. 2007. *Spasial Statistics*. University of Texas. Dallas. Diunduh pada <http://www.utdallas.edu> Rabu 20 Juni 2012.
- Brown, Nelson Curtlandt. 1949. *Logging ; The Principles and Methods of Harvesting Timber in The United States and Canada*. JOHN WILLEY & SONS, INC. New York.
- Caterpillar. 2011. *Caterpillar Performance Handbook : Edition 29*. Diunduh pada [http://nees.ucsd.edu/facilities/docs/Performance\\_Handbook\\_416C.pdf](http://nees.ucsd.edu/facilities/docs/Performance_Handbook_416C.pdf) Senin 5 Nopember 2012.
- Coulter, Elizabeth Dodson, James Coakley dan John Session. 2006. *The Analytic Hierarchy Process : A Tutorial for Use in Prioritizing Forest Road Investments to Minimize Environmental Effects*. *International Journal of Forest Engineering*. Diunduh pada <http://journals.hil.unb.ca> Jumat 17

Agustus 2012.

Dykstra, Dennis P. dan Rudolf Heinrich. 1996. *FAO Model Code of Forest Harvesting Practice*. Food and Agriculture Organization of The United Nations. Rome.

Elias. 2008. *Pembukaan Wilayah Hutan*. IPB Press. Bogor.

Elias, Grahame Applegate, Kuswata kartawinata, Machfudh, dan Art Klassen. 2002. *Pedoman Reduce Impact Logging Indonesia*. Diunduh pada <http://www.cifor.org> Senin 4 Juni 2012.

Estoque, Ronald C. 2011. *GIS-based Multi Criteria Decision Analysis (in Natural Resource Management)*. Diunduh pada [http://giswin.geo.tsukuba.ac.jp/sis/tutorial/GISbased%20MCDA%20\\_RCEstoque.pdf](http://giswin.geo.tsukuba.ac.jp/sis/tutorial/GISbased%20MCDA%20_RCEstoque.pdf) Senin 5 Nopember 2012.

Gunadi, Kartika, Yulia, dan Jeffrey Tanuhardja. Perencanaan Rute Perjalanan di Jawa Timur dengan Dukungan GIS Menggunakan Metode Djikstra's. *Jurnal Informatika* Vol. 3, No. 2, Nopember 2002:68-73. Diunduh pada <http://puslit2.petra.ac.id> Minggu 1 Juli 2012.

Heinimann, Hans R. 2000. *Forest unser Mountainous Condition*. Departement of Forest Engineering, Oregon State University. Corvallis. Diunduh pada <http://www.iufro.org> Sabtu 30 Juni 2012.

Indarto, Sri Wahyuningsih, Ferdinan Usman, dan Lutfi Rohman. 2008. *Pembuatan Jaringan Sungai dan Karakteristik Topografi DAS dari DEM-Jatim*. Diunduh pada <http://puslit2.petra.ac.id> Senin, 14 Mei 2012.

Ismail, Mohd Hasmadi dan Jussof, Kamaruzaman. 2009. *Planning of Access Road Using Satelite Technology and Best Path Modelling*. *Journal Modern Applied Science* Vol. 3 No. 3. Diunduh pada <http://www.ukm.my> Jumat 17 Agustus 2012.

Iwasaki, Akira., Kaku Manabu, Masami Hato dan Tetsushi Tachikawa. 2011. *Characteristics of ASTER GDEM Version 2*. Earth Remote Sensing Data Analysis Center (ERSDAC), Mitsubishi Material Techno Corp. University of Tokyo. Diunduh pada <http://www.jspacesystem.or.jp> Selasa 19 Juni 2012.

Holmberg, J.J. 2006. *Land Measurement and Survey : An Introduction for Woodland Owners*. Diunduh pada <http://ir.library.oregonstate.edu> Minggu 13 Mei 2012.

- Keputusan Dirjen Bina Produksi Kehutanan Nomor SK. 226/VI-BPHA/2005 tentang Sistem Silvikultur Tebang Pilih Tanam Indonesia Intensif (TPTII) dalam Pengelolaan Hutan di Indonesia.
- Keeratikasikorn, Chaiyapon dan Itthi Trisirisatayawong. *Reconstruction of 30 m DEM from 90 m DEM with Bicubic Polynomial Interpolation Method*. The International Archives of The Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. VOL XXXVII. Part B7. Beijing. 2008. Diunduh pada <http://www.isprs.org> Senin 14 Mei 2012.
- Kiker, Gregory A., Todd S. Brodges, Arun Varghese, Thomas P. Seager dan Igor Linkov. 2005. Application of Multicriteria Decision Analysis in Environmental Decision Making. *Integrated Environmental Assessment and Management – Volume 1, Number 2* – pp. 95-108. Diunduh pada [http://allenpress.com/pdf/ieam-01-02\\_95\\_108.pdf](http://allenpress.com/pdf/ieam-01-02_95_108.pdf) Senin 5 Nopember 2012
- Lubello, Daniele. 2008. *A Rule-Based SDSS for Integrated Forest Harvesting Planning*. Universita Degli Studi Di Padova. Padova. Diunduh pada <http://www.esri.com> Selasa 22 Mei 2012.
- Lotfalian, Majid, Yahya Kooch, dan Nosratolah Sarikhani. 2008. *Effective Factors in Determination Optimal Density of Forest Road Network*. *Asian Journal of Scientific Research I* (4); 470-475.2008. Diunduh pada <http://scialert.net> Sabtu 30 Juni 2012.
- Manalu, Johanes, Kustiyo, I Made Parsa dan Surlan. 2005. *Pembuatan Kontur dari Data DEM SRTM untuk Inventarisasi Sumber Daya Alam*. Pertemuan Ilmiah Tahunan MAPIN XIV “Pemanfaatan Efektif Penginderaan Jauh untuk Peningkatan Kesejahteraan Bangsa”. 2005. Diunduh pada <http://oc.its.ac.id> Senin 14 Mei 2012.
- Mohtashami, Sima. 2011. *Planning Forest Routes for Silvicultural Activities using GIS base Techniques: A Case Study of Salesjoini, Ostergotland, Sweden*. TRITA LWR Degree Project 11:20. Diunduh pada <http://www2.lwr.kth.se> Kamis 16 Agustus 2012.
- Nurdiansyah, Mokhamad., Arif Budi, dan Arna Fariza. 2010. *Sistem Informasi Geografis untuk Penentuan Lokasi SPBU Baru di Surabaya*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Yang diunduh pada <http://repo.eepis-its.edu> Minggu 1 Juli 2012.
- Ozah, A. P. dan O. Kufoniya. 2008. *Accuracy Assessment of Contour Interpolation From 1:50,000 Topographical Maps and SRTM Data for 1:25,000*

*Topographical Mapping*. The International Archives of The Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. VOI XXXVII. Part B7. Beijing. 2008. Diunduh pada <http://www.isprs.org> Senin 14 Mei 2012.

Peraturan Direktur Bina Produksi Kehutanan Nomor P. 9/VI-BPHA/2009 tentang Pedoman Pelaksanaan Sistem Silvikultur Tebang Pilih Tanam Indonesia (TPTI).

Peraturan Menteri Kehutanan Nomor P. 11/Menhut-II/2009 tentang Sistem Silvikultur dalam Areal Izin Usaha Pemanfaatan Hasil Hutan Kayu pada Hutan Produksi.

Samani, K. Mohammadi, S. A. Hosseiny, M. Lotfalian, dan A. Najafi. 2010. *Planning Road Network in Mountain Forest using GIS and Analytic Hierarchical Process (AHP)*. Caspian Journal of Environmental Sciences. 2010. Vol. 8 No.2 pp, 151-162. The University of Guilan. Iran. Diunduh pada <http://research.guilan.ac.ir> Jumat 17 Agustus 2012.

SK Menteri Pertanian No. 837/Kpts/Um/II/1980. *Klasifikasi dan Skor Faktor Lereng – Tanah – Intensitas Hujan*.

Skaar, R. 1986. *Practical Application of Remote Sensing in Forestry, Proceedings of Seminar on Practical Application of Remote Sensing in Forestry*. Publishers for The United Nations . Jonkoping.

Suharyadi dan Projo Danoedoro. 2004. *Sistem Informasi Geografis: Konsep Dasar dan Beberapa Catatan Perkembangannya Saat ini*. Sains Informasi Geografis; Dari Perolehan dan Analisis Citra Hingga Pemetaan dan Pemodelan Spasial. Jurusan Kartografi dan Penginderaan Jauh Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.

Supriyatno dan Haryanto. 2009 *Pemanenan Hasil Hutan*. Laboratorium Pemanenan Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Sutanto 2011. *Penginderaan Jauh Jilid 2*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.