



DAFTAR PUSTAKA

- Aji, Dwi Setyo. 2010. Pemodelan Limpasan Permukaan (*Overland Flow*) Berdasarkan Algoritma Arah Aliran dan Pendekatan Kuantitatif. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Al- Sharif, Abu bakar dan Biswajeet Pradhan. 2013. Monitoring and predicting land use change in Tripoli Metropolitan City using an integrated Markov chain and cellular automata models in GIS. *Arab J Geoscience*. DOI 10.1007/s12517-013-1119-7
- Anderson, J. R., Hardy, E., & Roach, J. T. 1976. A land-use classification system for use with remote-sensor data. *Geological Survey Professional Paper*, 964, 1- 41
- Aronoff, S. 1989. *Geographic Information Systems: A Management Perspective*. Ottawa: WDL Publications.
- Asdak, Chay. 2007. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Aulia, B. Projo Danoedoro. Bowo Susilo. 2011. Model Cellular Automata Untuk Kajian Dinamika Kawasan Perkotaan Kedungsepur. *Prosiding Simposium Nasional Sains Informasi Geoinformasi II*.
- Badan Pusat Statistik Kota Pekanbaru. 2012. *Kota Pekanbaru dalam Angka 2012*. Pekanbaru: Badan Pusat Statistik Kota Pekanbaru
- Danoedoro, Projo. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Guan. HaiFeng Li, Takuro Inohae, Weici Su, Tadashi Nagaie, Kazunori Hokao. 2011. Modeling urban land use change by the integration of cellular automaton and Markov model. *Ecological Modelling* 222 (2011) 3761–3772.
- Gunawan, Totok. 1991. Penerapan Teknik Penginderaan Jauh untuk Menduga Debit Puncak Menggunakan Karakteristik Fisik DAS, Studi Kasus: DAS Bengawan Solo Hulu, Jawa Tengah. *Disertasi*. Bogor: IPB.
- Hadisusanto, Nugroho. 2010. *Aplikasi Hidrologi*. Malang: Penerbit Jogja Mediautama.



- Imaduddina, Annisaa Hamidah. Zonasi Multibahaya di Wilayah Pesisir Pantai Kota Surabaya Berdasarkan Perspektif Perubahan Penggunaan Lahan. *Tesis*. Yogyakarta:Fakultas Geografi UGM
- Indarto. 2010. *Hidrologi, Dasar Teori dan Contoh Aplikasi Model Hidrologi*. Jakarta; Bumi Aksara
- Jensen, J.R. 2000. Remote Sensing of The Environment: An Earth Resource Perspective. London: Prentice Hall, Inc. Weng, Q. 2010. *Remote Sensing and GIS Integration, Theories, Methods, and Applications*. Mc Graww Hill
- Kodoatie. 2013. *Rekayasa dan Manajemen Banjir Kota*. Yogyakarta;Penerbit ANDI
- Kodoatie, Robert J. dan Roestam Sjarief. 2010. *Tata Ruang Air*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Kodoatie, Robert J. dan Sugiyanto. 2001. *Banjir: Beberapa Penyebab dan Metode Pengendaliannya dalam Perspektif Lingkungan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Lillesand, T.M dan R.W Kiefer. 1997. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra* (Penyunting: Sutanto, dkk.). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Liu, X., Li, X., Shi, X., Wu, S., & Liu, T. (2007). Simulating Complex Urban Development Using Kernel-Based Non-Linear Cellular Automata. *Ecological Modeling*, 211, 169-181. Diakses tanggal 24 Februari 2014 dari <http://www.sciencedirect.com/>
- Marfai, Aris Marfai. 2011. *Pengantar Pemodelan Geografi*.Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPGF) Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada
- Pratisto, Arif. 2008. The Impact of Landcover Change on Discharge Response and Flood Hazard. *Tesis*. Yogyakarta dan Enschede: Double Degree M.Sc Programme; Faculty of ITC, Twente University and Graduate School, Gadjah Mada University
- Puguh Dwi Raharjo. 2005. Aplikasi Teknik Penginderaan Jauh Untuk Mengkaji Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Debit Puncak Di Daerah Aliran Sungai Kreo Semarang. *Skripsi*. Yogyakarta : Fakultas Geografi UGM



- Purwadhi, Sri Hardiyanti dan Tjaturahono Budi Sanjoto. 2009. *Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh*. LAPAN dan Universitas Negeri Semarang.
- Ramadhani, Adi. 2013. Pemodelan Hidrologi Untuk Penentuan Tingkat Prioritas Sub Sub Das Dalam Pengendalian Banjir Menggunakan Citra Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Sub Das Karang Mumus, Kalimantan Timur). *Tesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Sartohadi, Junun. Jamulya. Nur Indah Sari Dewi. 2012. *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- SCDT (State of California Department of Transportation). 2011. *Stormwater Quality Handbooks: Stormwater Pollution Prevention Plan (SWPPP) and Water Pollution Control Program (WPCP) Preparation Manual*. California: Caltrans.
- Seyhan, Ersin. 1990. *Dasar-dasar Hidrologi* (Penyunting: Ir. Sentot Subagyo, dkk.). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sietchiping, Remy. 2004. A Geographic Information Systems and Cellular Automata-Based Model of Informal Settlement Growth. *Disertasi*. The University of Melbourne.
- Sudaryatno, 2000. Penerapan Teknik Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Estimasi Debit Puncak di DAS Garang, Semarang, Jawa Tengah. *Tesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Sufwandika, Muhammad. 2013. Integrasi Model Spasial *Cellular Automata* Dan Regresi Logistik Biner Untuk Pemodelan Dinamika Perkembangan Lahan Terbangun (Studi Kasus Kota Salatiga). *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Sufwandika, Muhammad. Ardila Yananto. Ahmad Cahyadi. Henky Nugraha. 2011. Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan Berbasis *Cellular Automata* Di Das Garang Jawa Tengah Untuk Mengetahui Perubahan Debit Puncak Pada Masa Mendatang. *Prosiding Simposium Nasional Sains Informasi Geoinformasi II*.



- Susilo, Bowo. 2005. Model SIG-Binary Logistic Regression untuk Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan (Studi Kasus di Daerah Pinggiran Kota Yogyakarta). *Tesis*. Bandung. Teknik Geodesi dan Geomatika, Institut Teknologi Bandung.
- Sutanto. 1986. Penginderaan Jauh Jilid 1. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sutanto. 1987. Penginderaan Jauh Jilid 2. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Undang-Undang No 26 tahun 2007 Tentang Penataan Ruang.
- Widodo, Widiyanto Hari Subagyo. 2014. Pemodelan Spasial Perubahan Penggunaan Lahan akibat Genangan Pasang Air Laut di Kecamatan Asemrowo, Kota Surabaya. *Tesis*. Yogyakarta : Fakultas Geografi UGM.
- Yunus, H. S. 2005. Manajemen Kota. Yogyakarta: Pustaka Pelajar