

DAFTAR PUSTAKA

- ADPC. (2005). *A Primare Disaster Management in Asia 1*. Bangkok: Asian Disaster Preparedness Center.
- Badan Standardisasi Nasional. (2010). *Klasifikasi Penutupan Lahan (SNI 7645:2010)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- ADPC. (2005). *A Primare Disaster Management in Asia 1*. Bangkok: Asian Disaster Preparedness Center.
- Ardono, P. W. (2014). *Perancangan Alat Ukur Curah Hujan, Taraf Muka Air, dan Kelengkapan Tanah Automatis untuk Mitigasi Bencana Banjir Lahar*. 2014: Universitas Gadjah Mada.
- Aronoff, S. (1989). *Geographic Information System: A Management Perspective*. Ottawa: WDL Publication.
- Asdak, C. (2002). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asmar, H. H. (2012). *Drainase Terapan*. Yogyakarta: UII Press.
- Blackwell, A. H. (2014). *UXL Encyclopedia of Science, 3rd Edition*. UXL.
- Booch, G., Rambaugh, J., & Jacobson, I. (1998). *Unified Modeling Language User Guide*. Canada: Addison Wesley.
- Chang, X., Chen, B. Y., Li, Q., & Cui, X. (2013). Estimating Real-Time Traffic Carbon Dioxide Emissions Based on ITS Technologies. *IEEE*, 469-477.
- Chow, V. T. (1985). *Hidrolika Saluran Terbuka*. Jakarta: ERLANGGA.
- Chow, V. T., Maidment, D. R., & Mays, L. W. (1988). *Applied Hydrology*. Singapore: McGraw-Hill.
- Dano Umar Lawal, Abdul-Nasir Matori, Ahmad Mustafa Hashim, Imtiaz Ahmed Chandio, dkk. (2011). Geographic Information System and Remote Sensing Applications in. *Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology*, 1-15.
- DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA. (1990). *PETUNJUK DESAIN DRAINASE PERMUKAAN JALAN*. Jakarta: DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA.
- Djarwanto. (1998). *Statistik Induktif edisi keempat*. Yogyakarta: BPFE.
- Drilo, B., Saric, D., & Filjar, R. (2009). The role of telecommunications in development of New-Generation Intelligent Transport Systems. *IEEE*, 126-127.

- Edward N. Udo, Etebong B. Isong. (2013). Flood Monitoring and Detection System using Wireless Sensor Network. *Asian Journal of Computer and Information Systems*, 1-9.
- Federal Emergency Management Agency. (2011). *Mitigation and Insurance Stragetie Plan*. Washington: FEMA.
- Google. (2016, Maret 24). <https://developers.google.com/maps/documentation/distance-matrix/intro?hl=id#DirectionsResponseElements>. Diambil kembali dari Google Developer: <https://developers.google.com/maps/documentation/distance-matrix/intro?hl=id#DirectionsResponseElements>
- Hasibuan, Z. A. (2007). *METODOLOGI PENELITIAN PADA BIDANG ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Kodoatie, R. J. (2013). *Rekayasa dan Manajemen Banjir Kota*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kurniasari, H. S. (2013). *Tingkat Efektivitas Sistem Peringatan Dini Banjir Lahar Hujan di Kali Putih Kabupaten Magelang*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Lee, G., Park, H., Cho, H., Choi, S., & Park, S. (2011). The implementation of the intelligent transport system for the real-time roadside environment information transfer. *ICACT*, 76-81.
- Lewis, J. R. (1995). IBM Computer Usability Satisfaction Questionnaires: Psychometric Evaluation and Instructions for Use. *International Journal of Human-Computer Interaction* 7, 57-78.
- Lillesand, & Kiefer. (1979). *Remote Sensing and Image Interpretation*. New York: John Wiley.
- Liu, X., Fang, Z., Guannan Qu, Yang, H., & Pan, T. (2007). A Framework of Agent-Based Collaborative Intelligent Transport System. *IEEE*, 1-5.
- Marfai, M. A. (2011). *Pengantar Pemodelan Geografi*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi UGM.
- Margono, S. (2005). *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Prahasta, E. (2002). *Sistem Informasi Geografis dengan Menggunakan Arcview*. Bandung: Informatika.

- Puspitasari, Y. (2013). *Emergency Information System of IDP (Internally Displaced Persons) Needs Using SMS Gateway for Flood Disaster Emergency Response in Sukoharjo Regency*. Yogyakarta: UGM.
- Ramadhani, A. (2013). *Pemodelan Hidrologi Untuk Penentuan Tingkat Prioritas Sub Sub DAS Dalam Pengendalian Banjir menggunakan Citra Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis*. Yogyakarta: UGM.
- Ristono, A. (2011). *Pemodelan Sistem*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Satrio, T. (2015). *Sistem Rekomendasi Perencanaan Perjalanan Transportasi Multimoda Berbasis Algoritma A-Star*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Sedarmayanti, & Hidayat, S. (2002). *Metode Penelitian*. Bandung: Mandar Maju.
- Seyhan, E. (1990). *Dasar-Dasar Hidrologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Soemarto, C. D. (1995). *Hidrologi Teknik Edisi Kedua*. Jakarta: Erlangga.
- Soewarno. (1995). *Hidrologi Aplikasi Metode Statistik jilid 2*. Bandung: Nova.
- Soewarno. (1995). *Hidrologi Aplikasi Metode Statistik untuk Analisa Data Jilid 1*. Bandung: Nova.
- Sudarmaji, & Suyono. (1994). *Karakteristik Limpasan dari Kompleks Perumahan : Studi Kasus di Kompleks Perumahan Banteng Baru*. Yogyakarta: Majalah Geografi Indonesia.
- Sudirman. (2014). *KAJIAN DEBIT PUNCAK DI PULAU TERNATE PROVINSI MALUKU UTARA*. Yogyakarta: UGM .
- Sugiyono. (2007). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Suripin. (2004). *Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. Yogyakarta: Andri OFFSET.
- Suyono, S., & Takeda, K. (2006). *Hidrologi untuk Pengairan*. Jakarta: PT Abadi.
- Tewelde, G. (2012). Sensor and Network Technology for Intelligent Transportation Systems. *IEEE*, 1-7.
- The European Parliament And of The Council. (2010). On the framework for the deployment of Intelligent Transport Systems in the field of road. *Official Journal of the European Union*, 1-13.
- Tjasyono, B. (1999). *Klimatologi umum*. Bandung: ITB.

Tomizuka, M. (1997). Automated Highway Systems An Intelligent Transportation System for the Next Century. *IEEE*, 1-4.

Triatmodjo, B. (2010). *Perencanaan Pelabuhan*. Yogyakarta: Beta Offset.

Wesli. (2008). *Drainase Perkotaan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Zalzadeh, & Ebrahim. (2012). *The use of information technology in academic departments of library and information science*. Iran: University of Pune.

Zubaida Alazawi, O., Mohmmad B, A., Saleh, A., & Mehmood, R. (2014). A Smart Disaster Management System for Future Cities. *WiMobCity*, 1-10.