

DAFTAR PUSTAKA

- Andriyani, M., dkk. (2010). *Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) Kerawanan Bahaya Banjir DAS Bengawan Solo Hulu Berbasis WEB*, Seminar Nasional-PJ dan SIG I Tahun 2010.
- Almec, H. (2012). *Flood Hazard Mapping Using Aster Image Data With GIS. Kumasi, Ghana.*
- Anonim. (2014). *Banjir*, <http://id.wikipedia.org/wiki/Banjir> diakses tanggal 15-06-2014, Jam: 13: 27 Triatmojo, B. (2010). *Hidrologi Terapan*, ISBN: 978-979-8541-407, Beta Offset, Yogyakarta.
- Barus B. 2005. *Kamus SIG (Sistem Informasi Geografis) dengan 128 Diagram*. Bogor: Studio Teknologi Informasi Spasial.
- BPS, Kota Bandung. (2017, Januari 05). Retrieved from <https://bandungkota.bps.go.id/dynamictable/2015/11/19/10/kepadatan-penduduk-per-km2-kota-bandung-tahun-2008-2014.html>
- Dibiyosaputro, P. 1984. *Flood Susceptibility an Hazard Survey of The Kudus Prawata-Welahan Area, Cetral Java, Indonesia.*
- David, B (2001). *Changed Knowledge Requirments For Fllod Governance*. London, England.
- Dimas, Sudarsono dan Sasmito (2014). *Identifikasi Zona Rawan Banjir menggunakan Sistem Informasi Geografis*. Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Evers, M. M. (2015). *Multi-criteria decision making for flood risk management: a survey of the current state-of-the-art.*
- Fathansyah.1999. *Basis Data*. Informatika Bandung, Bandung.
- Fernandez, L (1994). *Analytic Hierarchy Procces in Spatial Modelling For Floodplain Risk Asessment.*
- Fisher, B. (2003). *Flood Vulnerbility at Varying Spatial Scales*. United Kingdom: TJ International Ltd
- Franz, K (2004). *Geospatial Techniques for The Assessment and Analysys Flood Risk along the Niger-Benue Basin in Nigeria*. University of Benin, Benin City, Nigeria.
- Gunawan, Indra. 2008. *Analisis Kejadian Banjir di Jakarta Pusat*. Fakultas Teknik, Universitas Pakuan.
- Giatman, M. (2007). *Flood Hazard Mapping Using Aster Image data with GIS*. Kumasi, Ghana.
- Hamdani, Permana dan Susetyaningsih. *Analisa Daerah Banjir Menggunakan Aplikasi Sistem Informasi Geografis*. STTG, Garut.

- Handoko. 1993. *Klimatologi Dasar*. Jurusan Geofisika dan Meteorologi IPB. Bogor.
- Heryani, Rosma. 2013. *Analisis Kerawanan Banjir Berbasis Spasial Menggunakan Analytical Hierarchy Process (AHP) Kabupaten Maros*.
- Humphrey, M. (2016). *The Mapping of Flood Prone Areas for Development of Settlement*. Lambung Mangkurat University. Indonesia.
- Indrianawati. 2013. *Penyusunan Basis Data untuk Identifikasi Daerah Rawan Banjir Dikaitkan dengan Infrastruktur Data Spasial Institut Teknologi Nasional (Itenas) – Bandung*.
- Jarzab, T. (2002). *Mapping Flood Vulnerable Areas Quetenango, Guatemala using GIS*. University of Groningen. Netherland.
- Jung, Hojin., Yu, Gun Jea., & Kwon, Kyoung-Min. (2016). *Investigating the Effect of Gasoline Prices on Transit Ridership and Unobserved Heterogeneity*. Hongik University
- Joshi, M & Shahapure, S.S. (NCIEST-2015). *Study on use of Spatial Multi-criteria Analysis in decision making*
- Klemas, V. (July 2014). *Remote Sensing of Floods and Flood-Prone Areas: An Overview*. Journal of Coastal Research.
- Kingma, N.C. 1991. *Natural Hazard : Geomorfologikal aspect of Floodhazard*. ITC, The Netherlands.
- Kodoatie, J.R. dan Sugiyatno, 2002. *Banjir, Beberapa Masalah dan Metode Pengendaliannya Dalam Perspektif Lingkungan*. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Kurniawan, Reski. 2014. *Membuat Peta Persebaran Curah Hujan Menggunakan Metode Thiessen, IDW, dan Spline*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin.
- Kustiyanto, E. (2004). *Aplikasi Sistem informasi Geografi untuk Zonasi Kerentanan Banjir*, Skripsi: Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta
- Kwabena, N (2011). *Flood Prediction and Disaster Risk Analysis using GIS based Wireless Sensor Network*. Cosmats Institute of Information Technology Islamabad, Pakistan.
- Laurini, R., & Thompson, D. (1992). *Fundamentals of Spatial Information Systems (Apic Studies in Data Processing)*. Academic Press; 1 edition.
- Levinson, H. (2002). *Physical Flood Vulnerability Mapping Applying Geospatial Techniques in Okazaki City, Aichi*. Okazaki, Japan.
- Lilesand, K. (1990), *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*, Gajah Mada University Press, UGM, 1990.

- Ligal, S. 2008. Pendekatan Pencegahan dan Penanggulangan Banjir. Jurnal. *Dinamika Teknik Sipil* Volume 8, No. 2 Juli 2008.
- Lillesand T. M. dan Kiefer R. W. 1994. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Lim, S. S. (12 Jul 2017). Color map design for visualization in flood risk.
- Lubis, R. F., Sukristiyati, & Lestianan, H. (Desember 2016). Analisis Geospasial untuk potensi Banjir Ciluncang di kota Bandung (Studi Kasus: Banjir Pasteur dan Banjir Pagarsih). *Prosiding Geotek Expo Puslit Geoteknologi Lipi*.
- mahfuz, M., Purnama, B., & Harahap, R. M. (n.d.). Analisis Data Spasial untuk Identifikasi Kawasan Rawan Banjir di Kabupaten Banyumas Provinsi Jawa Tengah. *Teknik Geodesi Universitas Pakuan Bogor*.
- MAMAD, A. (2018, Januari 19). Retrieved from <http://www.pikiran-rakyat.com/bandung-raya/2018/03/20/hujan-deras-banjir-terjadi-di-8-titik-kota-bandung-421575>
- Madrugá, M., dkk. (2017). *A Participatory Spatial Multi-Criteria Approach For Flood Vulnerability Assessment*.
- Madrugá, M., & Evers, M. (2016). *Multi-criteria decision-making for flood risk management: a survey of the current state of the art*
- Maryono, A. 2005. *Mengenai Banjir, Kekeringan dan Lingkungan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Nuarsa, W (2005). *GIS for Crime Analysis Geography for Predictive Models*. UNL Lisbon, Portugal.
- Nurhayati, E. (2009). "Pengelompokan Stasiun Hujan Kabupaten Pati Berbasis Metode Ward Dalam Peta Analisis Kerawanan banjir", *Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika* dengan tema "Penguatan Peran Matematika dan Pendidikan Matematika untuk Indonesia yang Lebih Baik" pada tanggal 9 November 2013 Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA UNY ISBN: 978 – 979 – 16353 – 9 – 4
- Nurdin. 2015. *Pemetaan Kawasan Rentan Banjir Dalam Kota Pekanbaru Menggunakan Perangkat Sistem Informasi*. Geografis Fakultas, Teknik Universitas Riau.
- Ozka, S. P. (2016). *Detection Hazard in Urban Areas using GIS : Izmir Case*.
- Prahasta, E. (2001). *Konsep-Konsep Dasar Sistem Informasi Geografi*. Bandung: Informatika.
- Paryono, Petrus. 1994. *Sistem Informasi Geografis*. Yogyakarta. Penerbit Andi.
- Prahasta, Eddy. 2009. *Sistem Informasi Geografis Konsep-Konsep Dasar (Perspektif Geodesi & Geomatika)*. Bandung. Penerbit Informatika.

- Pratomo, A. J. 2008. Analisis Kerentanan Banjir di Daerah Aliran Sungai Sengkarang Kabupaten Pekalongan Provinsi Jawa Tengah dengan Bantuan Sistem Informasi Geografis. Skripsi. Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Prasetyo, A. (2009). *Pemetaan Lokasi Rawan dan Resiko Bencana Banjir di Kota Surakarta Tahun 2007*, Skripsi: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Purnama, A. 2008. Pemetaan Kawasan Rawan Banjir di Daerah Aliran Sungai Cisadane Menggunakan Sistem Informasi Geografis. Skripsi. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Primayuda A. (2006). *Pemetaan Daerah Rawan dan Resiko Banjir Menggunakan Sistem Informasi Geografis: studi kasus Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur*, Skripsi: Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Proceso, D (2007). *Consequence of DTM precision for Flood Hazard Mapping. A case Study in SW Finland*.
- Purnama, A. (2008). *Pemetaan Kawasan Rawan Banjir Di Daerah Aliran Sungai Cisadane Menggunakan Sistem Informasi Geografis*, Skripsi: Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Purwaamijaya, IM (2016). Penciptaan Informasi Keruangan Waktu Musim Hujan dan Kemarau untuk Mengantisipasi Bencana banjir dan Kekeringan. Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Renwarin, Lengkong, Sondakh, Husain. Pemetaan Wilayah Banjir di Kota Manado Menggunakan Sistem Informasi Geografis. Sam Ratulangi, Manado.
- Romansque and Marina (2015). *Spatial Model For Flood Risk Asessment*. Universita Degli Studi Di Trento.
- Roy, B. (1996). *Multicriteria Methodology for Decision Aiding*. Springer US.
- Sayogo, S. (2009). "Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis Untuk Menganalisis Genangan Air Hujan", *NEUTRON*, VOL.9, NO.2, AGUSTUS 2009.
- Sherestha, K (2004). *Application of Remote Sensing and GIS for Risk Management*. Kathamandu, Nepal.
- Sinaga, T (2007). *The Use of Hec-Ras Modelling in Flood Risk Analysys*. *Universiteta Alexandru Loan Cuza*.
- Smith, A (2015). *Respiratory and Allergic Disorders*. United State: Oxford University
- Somantri, L. (2008). "Pemanfaatan Teknik Penginderaan Jauh Untuk Mengidentifikasi Kerentanan dan Resiko Banjir", *Jurnal Gea*, Jurusan Pendidikan Geografi, Vol.2, No.8.

- Sugiarti. (2009). *Air Pollutan Gasses and The Influence of Human Health*. Makasar: Universitas Negeri Makasar
- Sayogo, S. (2009). “Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis Untuk Menganalisis Genangan Air Hujan”, *NEUTRON*, VOL.9, NO.2, AGUSTUS 2009.
- Sherestha, K (2004). *Application of Remote Sensing and GIS for Risk Management*. Kathamandu, Nepal.
- Sinaga, T (2007). *The Use of Hec-Ras Modelling in Flood Risk Analysys*. *Universiteta Alexandru Loan Cuza*.
- Smith, A (2015). *Respiratory and Allergic Disorders*. United State: Oxford University
- Somantri, L. (2008). “Pemanfaatan Teknik Penginderaan Jauh Untuk Mengidentifikasi Kerentanan dan Resiko Banjir”, *Jurnal Gea*, Jurusan Pendidikan Geografi, Vol.2, No.8.
- Sugiarti. (2009). *Air Pollutan Gasses and The Influence of Human Health*. Makasar: Universitas Negeri Makasar
- Sayogo, S. (2009). “Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis Untuk Menganalisis Genangan Air Hujan”, *NEUTRON*, VOL.9, NO.2, AGUSTUS 2009.
- Sherestha, K (2004). *Application of Remote Sensing and GIS for Risk Management*. Kathamandu, Nepal.
- Sinaga, T (2007). *The Use of Hec-Ras Modelling in Flood Risk Analysys*. *Universiteta Alexandru Loan Cuza*.
- Smith, A (2015). *Respiratory and Allergic Disorders*. United State: Oxford University
- Somantri, L. (2008). “Pemanfaatan Teknik Penginderaan Jauh Untuk Mengidentifikasi Kerentanan dan Resiko Banjir”, *Jurnal Gea*, Jurusan Pendidikan Geografi, Vol.2, No.8.
- Sugiarti. (2009). *Air Pollutan Gasses and The Influence of Human Health*. Makasar: Universitas Negeri Makasar
- Sayogo, S. (2009). “Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis Untuk Menganalisis Genangan Air Hujan”, *NEUTRON*, VOL.9, NO.2, AGUSTUS 2009.
- Sherestha, K (2004). *Application of Remote Sensing and GIS for Risk Management*. Kathamandu, Nepal.
- Sinaga, T (2007). *The Use of Hec-Ras Modelling in Flood Risk Analysys*. *Universiteta Alexandru Loan Cuza*.
- Smith, A (2015). *Respiratory and Allergic Disorders*. United State: Oxford University

- Somantri, L. (2008). "Pemanfaatan Teknik Penginderaan Jauh Untuk Mengidentifikasi Kerentanan dan Resiko Banjir", *Jurnal Gea*, Jurusan Pendidikan Geografi, Vol.2, No.8.
- Sugiarti. (2009). *Air Pollutan Gasses and The Influence of Human Health*. Makasar: Universitas Negeri Makasar
- Sayogo, S. (2009). "Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis Untuk Menganalisis Genangan Air Hujan", *NEUTRON*, VOL.9, NO.2, AGUSTUS 2009.
- Sherestha, K (2004). *Application of Remote Sensing and GIS for Risk Management*. Kathamandu, Nepal.
- Sinaga, T (2007). *The Use of Hec-Ras Modelling in Flood Risk Analysys*. *Universiteta Alexandru Loan Cuza*.
- Smith, A (2015). *Respiratory and Allergic Disorders*. United State: Oxford University
- Somantri, L. (2008). "Pemanfaatan Teknik Penginderaan Jauh Untuk Mengidentifikasi Kerentanan dan Resiko Banjir", *Jurnal Gea*, Jurusan Pendidikan Geografi, Vol.2, No.8.
- Sugiarti. (2009). *Air Pollutan Gasses and The Influence of Human Health*. Makasar: Universitas Negeri Makasar
- Sayogo, S. (2009). "Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis Untuk Menganalisis Genangan Air Hujan", *NEUTRON*, VOL.9, NO.2, AGUSTUS 2009.
- Sherestha, K (2004). *Application of Remote Sensing and GIS for Risk Management*. Kathamandu, Nepal.
- Sinaga, T (2007). *The Use of Hec-Ras Modelling in Flood Risk Analysys*. *Universiteta Alexandru Loan Cuza*.
- Smith, A (2015). *Respiratory and Allergic Disorders*. United State: Oxford University
- Somantri, L. (2008). "Pemanfaatan Teknik Penginderaan Jauh Untuk Mengidentifikasi Kerentanan dan Resiko Banjir", *Jurnal Gea*, Jurusan Pendidikan Geografi, Vol.2, No.8.
- Sugiarti. (2009). *Air Pollutan Gasses and The Influence of Human Health*. Makasar: Universitas Negeri Makasar
- Sayogo, S. (2009). "Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis Untuk Menganalisis Genangan Air Hujan", *NEUTRON*, VOL.9, NO.2, AGUSTUS 2009.
- Sherestha, K (2004). *Application of Remote Sensing and GIS for Risk Management*. Kathamandu, Nepal.
- Sinaga, T (2007). *The Use of Hec-Ras Modelling in Flood Risk Analysys*. *Universiteta Alexandru Loan Cuza*.

- Smith, A (2015). *Respiratory and Allergic Disorders*. United State: Oxford University
- Somantri, L. (2008). “Pemanfaatan Teknik Penginderaan Jauh Untuk Mengidentifikasi Kerentanan dan Resiko Banjir”, *Jurnal Gea*, Jurusan Pendidikan Geografi, Vol.2, No.8.
- Sugiarti. (2009). *Air Pollutan Gasses and The Influence of Human Health*. Makasar: Universitas Negeri Makasar
- Suherlan, E. 2001. Zonasi Tingkat Kerentanan Banjir Kabupaten Bandung Menggunakan Informasi Geografi. Skripsi. Jurusan Geofisika dan Meteorologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sukiyah, E., A.D. Haryanto, dan Z. Zakaria. 2004. Aplikasi Sistem Informasi Geografis dalam Penetapan Kawasan Rawan Banjir di Kabupaten Bandung Bagian Selatan.
- Suwardi. 1999. Identifikasi dan Pemetaan Kawasan Rawan Banjir di Sebagian Kotamadya Semarang dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis [tesis]. Bogor: Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Siswoko. (2007). dalam Lokakarya Nasional Peringatan Hari Air Dunia ke-15. Mengatasi kelangkaan Air dan Menangani Banjir Secara Terpadu.
- Wayan, Kenedi, Arliando (2016). Sistem Informasi Geografis (SIG) Daerah Rawan Banjir di Kota Bengkulu Menggunakan ArcView. Universitas Dehasen Bengkulu.
- Wismari, D., & Ningsuh, D. (Januari 2010). Analisis Sistem Drainase Kota Semarang Berbasis Sistem Informasi Geografi dalam membantu pengambilan keputusan bagi Penangana Banjir. *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK* Volume XV, No.1, 41-51.
- Utomo W. Y. 2004. Pemetaan Kawasan Berpotensi Banjir di DAS Kaligarang Semarang dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis [skripsi]. Bogor: Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Yahaya, S. (2008). MULTICRITERIA ANALYSIS FOR FLOOD VULNERABLE AREAS IN HADEJIA-JAMA'ARE RIVER BASIN, NIGERIA.
- Zubaidah, A. (2005). Analisa Daerah Potensi Banjir di Pulau Sumatera, Jawa dan kalimantan menggunakan Citra AVHRR/NOAA-16, *Pertemuan Ilmiah MAPIN X IV* ”Pemanfaatan Efektif Penginderaan Jauh Untuk Peningkatan Kesejahteraan Bangsa”, Kampus ITS-Surabaya 14-15 September 2005.

LAMPIRAN