

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, Seno. (2013). *Karakterisasi Bencana Banjir Bandang di Indonesia*. Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia Vol 15. No 1, 42-51.
- Anderson, James. R., dkk (1976). *A Land Use And Land Cover Classification System For Use With Remote Sensor Data*. Washington: United States Government Printing Office.
- Asdak, Chay. (2014). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Edisi Keenam)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Audli, Ridho., Sri Ratna Sulistiyati, Agus Trisanto. (2014). *Rancang Bangun Alat Ukur Portable 9 Titik Kecepatan Aliran Sungai (Open Channel) Nirkabel Berbasis PC*. Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro Vol 8, No.2, Hal 68-81.
- Azam, Muhammad., Hyung San Kim., Seung Jin Maeng. (2017). *Development of Flood Alert Application in Mushim Stream Watershed Korea*. International Journal of Disaster Risk Reduction 21, hal 11-26.
- Azmeri, Iwan K. Hadihardaja, Rika Vadiya. (2016). *Identification of flash flood hazard zones in mountaunous small watershed of Aceh Besar Regency, Aceh Province, Indonesia*. The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences. 19, 143-160.
- Baja, Sumbangan. (2012). *Perencanaan Tata Guna Lahan dalam Pengembangan Wilayah-Pendekatan Spasial dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Penerbit ANDI
- Burhanudin, Jajang. (2010). *Studi Kinerja Pegawai Layanan Sirkulasi dan Referens di Perpustakaan UIN Sunan Gunung Djati Bandung*. Tesis: Universitas Indonesia.
- Diakakis, Michalis., dkk (2016). *Factors Controlling the Spatial Distribution of Flash Flooding in the Complex Environment of a Metropolitan Urban Area. The Case of Athens 2013 Flash Flood Event*. International Journal of Disaster Risk Reduction 18, 171-180
- Direktorat Kehutanan dan Konservasi Sumberdaya Air. (2005). *Kajian Model Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Terpadu. Masterplan dan Rehabilitasi Hutan dan Lahan*. Jakarta: Bappenas
- Direktorat Sungai dan Pantai bekerjasama dengan JICA. (2012). *Petunjuk Tindakan dan Sistem Mitigasi Banjir Bandang*. Jakarta: Dirjen Sumber Daya Air Kementerian Pekerjaan Umum.
- Putra, Eka K.A.C dan Herryandi Pratama. (2008). *Perencanaan Bangunan Suplesi Pegadis Daerah Irigasi Batang Samo Riau*. Tugas Akhir: Universitas Diponegoro.

- Elkhrachy, Ismail. (2015). *Flash Flood Hazard Mapping Using Satellite Images and GIS Tools: A Case Study of Najran City, Kingdom of Saudi Arabia*. The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences 18, hal 261-278.
- Fatma, Desy. (2015). *Siklus Hidrologi: Pengertian, Tahapan, dan Macamnya.*, dalam (<http://ilmugeografi.com/ilmu-bumi/hidrologi/siklus-hidrologi>). Diakses pada 10 Desember 2016.
- Halounova, Lena., Vladimir Holubec. (2014). *Assessment of Flood with Regards to Land Cover Changes*. Procedia Economics and Finance 18, Hal 940-947.
- Haryono, A. Thedy Eko., Firman Erdianto. (2008). *Perencanaan Jaringan Drainase Sub Sistem Bandarharjo Barat*. Tugas Akhir: Universitas Diponegoro
- Hazarika, Nabajit., Apurba Kumar Das., Suranjana Bhaswati Borah. (2015). *Assessing land-use changes driven by river dynamics in chronically flood affected Upper Brahmaputra plains, India, using RS-GIS techniques*. The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences.18, 107-118.
- Hidayani, Nurul. (2015). *Pemetaan Rawan Banjir Bandang Daerah Aliran Sungai Sambelia Kecamatan Sambelia Kabupaten Lombok Timur NTB*. Tugas Akhir: Universitas Gadjah Mada.
- Indarto, Indarto., Faisol, Arif. (2009). *Identifikasi Dan Klasifikasi Peruntukan Lahan Menggunakan Citra ASTER*. Media Teknik Sipil, Volume IX, No.1, Hal 1-8.
- Indrianingrum, Renny Dwi. (2014). *Koreksi Radiometrik Metode Top Of Atmosphere (ToA) Citra Landsat 8 Secara Otomatis Dan Manual*. Tugas Akhir: Universitas Gadjah Mada
- Indrasgoro, Gigih Prastyo. (2013). *Geographic Information System (GIS) Untuk Deteksi Daerah Rawan Longsor Studi Kasus Di Kelurahan Karang Anyar Gunung Semarang*. Jurnal GIS Deteksi Rawan Longsor.
- Ismail, Arif. (2009). *Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Karakteristik Hidrologi Daerah Tangkapan Air Waduk Darma Kabupaten Kuningan Provinsi Jawa Barat*. Tesis: Universitas Indonesia.
- Kodoatie, Robert. J., Roestam Syarief. (2010). *Tata Ruang Air*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Laksono, Dany Puguh. (2011). *Pemodelan Dan Visualisasi Tiga Dimensi Bahaya Bencana Banjir Pasca Erupsi Merapi Di Kali Code, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi: Universitas Gadjah Mada.
- Lestari, Fheny Fuzi. (2008). *Penerapan Sistem Informasi Geografis Dalam Pemetaan Daerah Rawan Longsor Di Kabupaten Bogor*. Skripsi: Institut Pertanian Bogor.

- Maryono, Agus. (2005). *Menangani Banjir, Kekeringan, dan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Modrick, Theresa M., Konstantine P. Georgakakos. (2015). *The Character and Cause of Flash Flood Occurrence Change in Mountainous Small Basins of Southern California Under Projected Climatic Change*. *Journal of Hydrology: Regional Studies* 3, Hal 312-336.
- Mukhaiyar, Riki. (2010). *Klasifikasi Penggunaan Lahan Dari Data Remote Sensing*. *Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan* Vol 2, Hal 1-15
- Najmi, Najmi. (2014). *Pengaruh Limpasan Permukaan Terhadap Erosi Permukaan Pada Lahan Pertanian Jagung di Desa Ulanta, Kecamatan Suwawa, Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo*. Tugas Akhir: Universitas Negeri Gorontalo.
- Noor, Djauhari. (2011). *Geologi Untuk Perencanaan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Oktavia, Putri., Refni Yulia., Livia Ersi. (2017). *Perkembangan Permukiman Di Kota Padang Pasca Gempa Tahun 2009 – 2014 (Studi Kasus: Kecamatan Kuranji)*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa STKIP PGRI Sumatera Barat*. Hal 1-8.
- Ozkan, Sevim Pelin., Cigdem Tarhan. (2016). *Detection of Flood Hazard in Urban Areas Using GIS: Izmir Case*. *Procedia Technology* 22, hal 373-381.
- Paimin, Sukresno, Irfan Budi Pramono. (2009). *Teknik Mitigasi Banjir dan Tanah Longsor*. Balikpapan: Tropenbos International Indonesia Programme
- Purnama, Asep. (2008). *Pemetaan Kawasan Rawan Banjir Di Daerah Aliran Sungai Cisadane Menggunakan Sistem Informasi Geografis*. Skripsi: Institut Pertanian Bogor.
- Purwadhi, F. Sri Hardiyanti., Tjaturahono Budi Sanjoto. (2010). *Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh (Edisi Ketiga)*. Jakarta: LAPAN bekerjasama dengan Universitas Negeri Semarang.
- Purwadhi, F. Sri Hardiyanti. (2001). *Interpretasi Citra Digital*. Jakarta: Grasindo
- Rustanto, Andry., Dhruva P. Shresta., Victor G. Jetten. (2010). *Perubahan Tutupan Lahan di Daerah Aliran Sungai Serayu Hulu*. *Jurnal Geografi FMIPA Universitas Indonesia*, No 1, Hal 1-11.
- Ritonga, Irnawati. (2011). *Analisis Spasial Daerah Rawan Banjir Di Daerah Aliran Sungai Ular*. Skripsi: Universitas Sumatera Utara.
- Sebastian, Ligo. (2008). *Pendekatan Pencegahan dan Penanggulangan Banjir*. *Dinamika Teknik Sipil*, Volume 8 Nomer 2. 162-169.
- Silitonga, Marlina. (2013). *Analisa Debit Banjir Sungai Indragiri di Desa Pasir Kemilau Rengat, Kabupaten Indragiri Hulu*. Tugas Akhir: Departemen Teknik Sipil Universitas Sumatera Utara.

- Simanjuntak, Erikson Roy Pratama. (2011). *Studi Pengaturan Lokasi Permukiman Bantaran Sungai Berdasarkan Prediksi Banjir Genangan (Studi Kasus: Sub DAS Keduang, Kab Wonogiri)*. Tugas Akhir: Universitas Diponegoro.
- Soemarto, C.D. (1987) *Hidrologi Teknik*. Surabaya: Penerbit Usaha Nasional
- Soesanto, Muhamad Hendrie., Triana Susanti. (2006). *Perencanaan Bangunan Pengendali Sedimen Waduk Selorejo Kabupaten Malang*. Tugas Akhir: Universitas Diponegoro
- Somantri, Lili. (2008). *Pemanfaatan Teknik Penginderaan Jauh Untuk Mengidentifikasi Kerentanan dan Risiko Banjir*. Jurnal Pendidikan Geografi. Vol 8, No 2.
- Spitalar, Marusa., dkk (2014). *Analysis of Flash Flood Parameters and Human Impacts in the US from 2006 to 2012*. Journal of Hydrology 519, Hal 863-870.
- Suhardiman, Suhardiman. (2012). *Zonasi Tingkat Kerawanan Banjir dengan Sistem Informasi Geografis (SIG) Pada Sub DAS Walanae Hilir*. Skripsi: Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin.
- Suprayogi, Slamet., Ig.L. Setyawan Purnama., Damarkusuma Darmanto. (2014). *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Suryadi, Yadi. (2007). *Metoda Penentuan Indeks Banjir Berdasarkan Fungsi Debit Puncak Hidrograf Inflow, Luas Genangan, Kedalaman Genangan, Dan Waktu Genangan (Studi Kasus Pada DAS Citarum Hulu)*. Disertasi: Institut Teknologi Bandung
- Syarief, Azhari. (2010). *Laju Perubahan Tutupan Lahan Terbangun Pada Daerah Rawan Genangan Banjir di Kota Padang*. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Taufiqurrahman, Taufiqurrahman. (2009). *Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Terjadinya Banjir (Studi Kasus: DAS Bringin Kota Semarang)*. Tugas Akhir: Universitas Diponegoro.
- Triono, Nur Dia. (2010). *Kajian Hubungan Geomorfologi DAS dan Karakteristik Hidrologi*. Skripsi: Institut Pertanian Bogor.
- Tingsanchali, T. (2012). *Urban flood disaster management*. Procedia Engineering, 25-37.
- US Army Corps of Engineers. (2010). *HEC-RAS River Analysis System: User's Manual*. California: Institute for Water Resources, Hydrologic Engineering Center
- Utami, Sri, dkk. (2014). *Disaster Risk and Adaptation of Settlement along the River Brantas in the Context of Sustainable Development, Malang, Indonesia*. Procedia Environmental Sciences, 602-611.
- Utama, Lusi., Afrizal Naumar. (2015). *Kajian Kerentanan Kawasan Berpotensi Banjir Bandang dan Mitigasi Bencana Pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Batang Kuranji Kota Padang*. Jurnal Rekayasa Sipil, Volume 9 No 1.

- Waryono, Tarsoen. (2002). *Bentuk Struktur dan Lingkungan Bio-Fisik Sungai*. Makalah Sidang-II, Seminar dan Kongres Geografi Nasional, UPI Bandung, 27-29 Oktober 2002.
- Wibowo, Hari. (2013). *Analisa Perubahan Geometri Penampang Sungai Menggunakan HEC-6 Untuk Menaksir Debit Sedimen pada Sungai Citanduy di Jawa Barat*. Jurnal Media Komunikasi Teknik Sipil, Volume 19, No 2, 191-197.
- Wihardandi, Aji. (2012). *Pembalakan Liar dan Ekspansi Perumahan Tenggelamkan Padang*. Dalam [\(http://www.mongabay.co.id/2012/07/26/pembalakan-liar-dan-ekspansi-perumahan-tenggelamkan-padang/\)](http://www.mongabay.co.id/2012/07/26/pembalakan-liar-dan-ekspansi-perumahan-tenggelamkan-padang/) . Diakses pada 15 Maret 2017.
- Wilson, E.M. (1993). *Hidrologi Teknik (Terbitan Keempat)*. Bandung: Penerbit ITB.
- Yin, Jie, dkk (2016). *Evaluating the impact and risk of pluvial flash flood on intra urban road network: A case study in the city center of Shanghai, China*. Journal of Hydrology, 138-145