

- Adi, Seno. 2013. Karakterisasi Bencana Banjir Bandang di Indonesia. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 15 (1), April 2013, hlm. 42-51.
- Adisukma, Dana. 2014. Dampak Multibahaya Rob dan Erosi Pantai pada Perubahan Nilai Manfaat Sosial dan Ekonomi Hutan Mangrove dan Lahan Tambak di Wilayah Kepesisiran Kabupaten Demak (Kasus : Kecamatan Sayung, Kecamatan Karangtengah, Kecamatan Bonang). *Tesis*. Program Pascasarjana Fakultas Geografi. UGM. Yogyakarta.
- Ahdiyati, A. M. 2016. Analisis Spasial dan Evaluasi Indeks Potensi Wilayah Banjir (Studi Kasus : Kota Semarang). *Skripsi*. Fakultas MIPA. IPB. Bogor.
- Arfiana, N., Sujatmoko, B., Hendri, A. 2016. Pemetaan Indeks Risiko Banjir Dengan Menggunakan Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG). *JOM FTEKNIK*. Volume 3 No. 2.
- Asdak, C. 2007. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Asdak, C. 2014. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Aziz, M. L. 2012. Pemetaan Tingkat Kerentanan dan Tingkat Bahaya Banjir Daerah Aliran Sungai (DAS) Bengawan Solo Bagian Tengah di Kabupaten Bojonegoro. *Skripsi*. Yogyakarta. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Bakti, L. M. 2010. Kajian Sebaran Potensi Rob Kota Semarang dan Usulan Penanganannya. *Tesis*. Semarang. Universitas Diponegoro.
- Bapedalda Jateng dan Fakultas Geografi UGM. 2002. Profil Lingkungan DAS Babon di Jawa Tengah. *Laporan Akhir*. Bapedalda Jateng. Semarang.
- Bengen, D.G, 2002. Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir dan Laut serta Prinsip Pengelolaannya. *Sinopsis*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- BNPB. 2016. Buku Risiko Bencana Indonesia (RBI). Jakarta.
- Chandra K. R. dan Supriharjo R. D. 2013. Mitigasi Bencana Banjir Rob di Jakarta Utara. *Jurnal Teknik Pomits Vol. 2 No. 1*.
- Chow, V.T., Maidment, D.R. and Mays, L.W. 1988. *Handbook of Applied Hidrology*. New York: Mc-Graw Hill.
- Chow, V.T., Maidment, D.R. and Mays, L.W. 1998. *Applied Hydrology*. McGraw-Hill, New York.

- Coburn, A. W., Spence, R.J.S., Pomonis, A., 1994, *Vulnerability and Risk Assessment*, second ed. UNDP Disaster Management Training Programme.
- Diposaptono, S., Budiman, dan Agung, F. 2009. *Menyiasati Perubahan Iklim di Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*. Bogor: Penerbit Buku Ilmiah Populer.
- Dwityanti, E. dan Miranty, N. 2006. Perencanaan Penanganan Drainase Kompleks Pantai Indah Kapuk Jakarta. *Skripsi*. Semarang. Universitas Diponegoro.
- ESRI. 2019. *ArcGis Desktop Help*.
- Faisal, Z. 2008. Studi Limpasan Permukaan pada Tanah Lempung Plastisitas Rendah dengan Percobaan Laboratorium. *Tesis*. Makassar. Universitas Hasanuddin.
- Fariza, A., 2016. *Kemampuan GIS Raster*. Politeknik Elektronika Negeri Surabaya. Surabaya.
- Fasdarsyah. 2014. Analisis Curah Hujan Untuk Membuat Kurva Intensity-Duration-Frequency (IDF) di Kawasan Kota Lhokseumawe. *Teras Jurnal*, Vol. 4, No. 1, Maret 2014, ISSN 2088-0561.
- Feng, Q., Jiantao, L. dan Jianhua, G. (2015). Urban Flood Mpping Based on Unmanned Aerial Vehicle Remote Sensing and Random Forest Classifier, A Case of Yuyao, China. *Water* 7, 1437-1455
- Fuady, Z., dan Azizah, C., 2008. Tinjauan Daerah Aliran Sungai Sebagai Sistem Ekologi dan Manajemen Daerah Aliran Sungai. *Lentera*. Vol. 6 Oktober 2008.
- Girsang, F. 2008. Analisis Curah Hujan Untuk Pendugaan Debit Puncak Dengan Metode Rasional Pada DAS Belawan Kabupaten Deli Serdang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. USU. Medan.
- Hadisusanto, N. 2011. *Aplikasi Hidrologi*. Yogyakarta: Jogja Mediautama.
- Hamidah, Annisaa. 2014. Zonasi Risiko Multibahaya di Wilayah Pesisir Pantai Kota Surabaya Berdasarkan Perspektif Perubahan Penggunaan Lahan. *Tesis*. Program Pascasarjana Fakultas Geografi. UGM. Yogyakarta.
- Hardiyanto, M. A. 2018. Kajian Hidrologi dan Analisis Kapasitas Pengaliran Penampang Sungai Way Kuripan Terhadap Bencana Banjir Wilayah Bandar Lampung Berbasis HEC-RAS. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Hasmar, H. 2002. *Drainase Perkotaan*. UII Press. Yogyakarta.
- Ikhsyan, N., Muryani, C., Rintayati, P. 2017. Analisis Sebaran, Dampak dan Adaptasi Masyarakat terhadap Banjir Rob di Kecamatan Semarang Timur dan Kecamatan Gayamsari Kota Semarang. *Jurnal GeoEco*, Vol. 3 No. 2. Hal. 145-156.
- Indarto. 2010. *Hidrologi: Dasar Teori dan Contoh Aplikasi Model Hidrologi*. Jakarta: Bumi Aksara

- IPCC. 2007. *Climate Change 2007, The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. United Kingdom and New York, USA: Cambridge University Press.
- ISDR, 2004. *Living With Risk – A Global Review of Disaster Reduction Initiatives*. United Nation ([www.unisdr.org](http://www.unisdr.org)).
- Istiarto. 2015. Simulasi Aliran 1-Dimensi dengan bantuan paket Program Hidrodinamika HEC-RAS. Modul Pelatihan, jenjang dasar, *Simple Geometry River*, halaman 1-23.
- Istikomah. 2014. Zonasi Tingkat Kerentanan (Vulnerability) Banjir Daerah Kota Surakarta. *Skripsi*. Surakarta. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Jiasukma, I. 2017. Analisis Curah Hujan Untuk Pendugaan Debit Puncak Menggunakan Metode Rasional di Sub DAS Samin Kabupaten Karanganyar. *Skripsi*. Fakultas Geografi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Junaidi, F. F. 2014. Analisis Distribusi Kecepatan Aliran Sungai Musi (Ruas Jembatan Ampera Sampai Dengan Pulau Kemaro). *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan, Vol. 2 No. 3*.
- Jurnawan, N. Y., 2017. Penerapan Model HEC-GeoRAS untuk Evaluasi Banjir Segmen Sungai Winongo di Kecamatan Tegalrejo dan Kecamatan Jetis, Yogyakarta. *Skripsi*. Fakultas Geografi. UGM. Yogyakarta.
- Kartasapoetra, A.G. 1991. *Pengantar Anatomi Tumbuh-Tumbuhan*. Jakarta. Rineka Cipta. Hal: 147.
- Kirpich, T. P. 1940. *Time of Concentration of Small Agricultural Watersheds*. Civil Engineering, 10(6), 362.
- Klein,R.J.T. and R.J. Nicholls, 1999. *Assesment of Coastal Vulnerability to Climate Change*. *Ambio*, 28 (2), 182-187.
- Kodoatie, J.R dan Sugiyanto. 2002. *Banjir: Beberapa Masalah dan Metode Pengendaliannya dalam Perspektif Lingkungan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Kodoatie, J.R. dan Syarief, R. 2005. *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*. Andi Offset, Yogyakarta.
- Loebis, J. 1992. *Banjir Rencana Bangunan Air*. Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
- Marfai, M. A. 2003. GIS modelling of river and tidal flood hazards in a waterfront city: case study, Semarang City, Central Java, Indonesia. *M.Sc. thesis*, International Institute for Geo-Information and Earth Observation, ITC, Enschede, The Netherlands, 123 pp.
- Marfai, M. A. 2011. The Hazards of Coastal Erosion in Central Java, Indonesia: An Overview. *Malaysian Journal of Society and Space*, 3:1-9 ISSN 2180-2491.

- Marfai, M. A. 2013. *Bencana Banjir Rob : Studi Pendahuluan Banjir Pesisir Jakarta*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Marfai, M. A. 2014. *Banjir Pesisir : Dinamika Pesisir Semarang*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.
- Marfai, M.A. dan King, L. 2006. Tidal Inundation Mapping Under Enhanced Land Subsidence in Semarang, Central Java Indonesia. *Nat Hazards*. 10.1007/s11069-007-9144-z, hal. 93-109.
- Marfai, M.A. dan King, L. 2007. Potential Vulnerability Implication of Coastal Inundation due to Sea Level Rise for The Coastal Zone of Semarang City, Indonesia. *Environmental Geology*. 10.1007/s00254-007-0906-4, hal. 1235-1245.
- Marfai, M.A. dan King, L. 2008. Coastal Flood Management in Semarang, Indonesia. *Environmental Geology*. 10.1007/s00254-007-1101-3, hal. 1507-1518.
- Marfai. 2004. Tidal flood hazard assessment: modeling in raster GIS, case in Western part of Semarang coastal area. *Indonesian Journal of Geography*.
- Mays L. W., 2005. *Water Resources Engineering*, John Wiley and Sons, USA.
- Miladan, Nur. 2009. Kajian Kerentanan Wilayah Pesisir Kota Semarang terhadap Perubahan Iklim. *Tesis*. Program Pascasarjana UNDIP. Semarang.
- Munawar, 2008. Penggunaan Citra Satelit Quickbird Untuk Pengembangan Metode Penentuan Risiko Banjir Di Daerah Perkotaan. *Thesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Murdohardono, Dodid. 2006. "Amblesan Tanah Semarang". Bandung: Badan Geologi Pusat Lingkungan Geologi.
- Murniati. 2009. *Interpretasi Kelurusan Jawa Tengan Menggunakan Data Digital Elevation Model (DEM)*. Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. tidak dipublikasikan.
- Murtiono, U.H. 2008. Kajian Model Estimasi Volume Limpasan Permukaan, Debit Puncak Aliran, dan Erosi Tanah dengan Model *Soil Conservation Service (SCS)*, Rasional dan *Modified Universal Soil Loss Equation (MUSLE)*. *Forum Geografi*, 22 (2): 169-185.
- Nurhendro, R. H., 2016. Pemodelan dan Analisis Dampak Banjir Pesisir Surabaya Akibat Kenaikan Air Laut Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Skripsi*. Fakultas Geografi. UGM. Yogyakarta.
- Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 2 Tahun 2012.
- Prahasta, Eddy. 2002. *Sistem Informasi Geografis : Konsep-Konsep Dasar Informasi Geografis*. Bandung : Informatika Bandung.

- Pramono, I.B., Nining W. dan Agus, W. 2010. Application of Rational Method for Estimating Peak Discharge on Some Watershed Areas. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 7 (2): 161-176.
- Prasad, N. 2010. *Kota Berketahanan Iklim : Pedoman Dasar Pengurangan Kerentanan terhadap Bencana*. Jakarta: Salemba Empat.
- Purwono, N., Hartanto, P., Prihanto, Y., Kardono, P., 2018. Teknik Filtering Model Elevasi Digital (DEM) untuk Delineasi Batas Daerah Aliran Sungai (DAS). *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS IX*. ISBN 978-602-361-137-9.
- Rahanjani, Y. E., Setianto A., Srijono. 2012. Pemanfaatan Citra Digital Elevation Model (DEM) Untuk Studi Evolusi Geomorfologi Gunung Api Merapi Sebelum dan Setelah Erupsi Gunung Api Merapi 2010. *Seminar Nasional Informatika*. ISSN 1979-2328.
- Rahmani, R. N., Sobriyah, Wahyudi, A. H. 2016. Transformasi Hujan Harian ke Hujan Jam-aman Menggunakan Metode Mononobe dan Pengalihragaman Hujan Aliran (Studi Kasus di DAS Tirtomoyo). *Jurnal Matriks Teknik Sipil*. 176.
- Raisz, E. 1948. *General Cartography*. New York : McGraw-Hill.
- Republik Indonesia. 2004. *Undang-Undang Nomor 7 Tahun 2004 tentang Sumber Daya Air*. Jakarta.
- Republik Indonesia. 2007. *Undang-Undang Nomor 27 Tahun 2007 tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*. Jakarta.
- Rif'an, A. A., Elfatma, O., dan Fatmasari, I. 2012a. Sistem Informasi Geografis untuk Kajian Perubahan Penggunaan Lahan: Studi Kasus Kawasan Pesisir Kecamatan Tarakan Timur, Kota Tarakan. *Prosiding Seminar Nasional Science, Engineering and Technology*. Hal TS06-1-TS06 5. Malang: Program Magister dan Doktor Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
- Rif'an, A. A., Nurrohmah, E., Hidayat, A. 2012b. *The Roles of Coastal Ecosystem to Reduce The Impacts of Global Warming. Proceeding of Geography International Symposium p1-20*. Yogyakarta: BPGF Universitas Gadjah Mada.
- Rif'an, A. A., Rijanta, R., Mardiatno, D., 2017. *Banjir Rob : Pemodelan, Dampak dan Strategi Adaptasi*. Malang: Intimedia.
- Saifudin, I. 2017. Kajian Respon Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Karakteristik Hidrologi DAS Garang. *Tesis*. Semarang. Universitas Diponegoro.
- Soemarto, C.D. 1999. *Hidrologi Teknik*. Jakarta : Erlangga.
- Soewarno, 2000. *Hidrologi Operasional*. Citra Aditya Bakti, Bandung.

- Soewarno. 1995. *Hidrologi: Aplikasi Metode Statistik untuk Analisis Data Jilid I*. Bandung: Penerbit Nova.
- Soewarno. 2014. *Pengukuran dan Pengolahan Data Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Nova.
- Sosrodarsono, S dan Kensaku T. 2003. *Hidrologi Untuk Pengairan*. Jakarta: Pradnya Paramitha.
- Sosrodarsono, Suyono, dan Takeda, Kensaku, 1993. *Hidrologi Untuk Pengairan*. Pradnya Paramitha. Jakarta.
- Sri-Harto. 1993. *Analisa Hidrologi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Sudjarwadi, 1987. *Teknik Sumber Daya Air*. UGM-Press, Yogyakarta.
- Suharyanto, A. (2014). Prediksi Titik Banjir berdasarkan Kondisi Geometri Sungai. *Jurnal Rekayasa Sipil*, 8 (3): 229-238.
- Suprayogi, S. 2014. *Pengelolaan Sumberdaya Air untuk Mitigasi Bencana Keairan (Banjir-Kekeringan Longsor)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University.
- Suripin 2004. *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Suripin, 2003. *Sistem Drainase Kota Yang Berkelanjutan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Suroso., 2006. Analisis Curah Hujan untuk Membuat Kurva Intensity-DurationFrequency (IDF) di Kawasan Rawan Banjir Kabupaten Banyumas. *Jurnal Teknik Sipil*, Vol. 3 , No. 1 , pp. 37-40.
- Taufiqurrohman. 2009. Kesesuaian Pemanfaatan Lahan Wilayah Pesisir Kabupaten Demak. *Tugas Akhir*. Semarang: Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Diponegoro.
- Tempfli, K. 1991. DTM and differential modeling. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Tjasyono, H. K. 2004. *Klimatologi*. Penerbit ITB. Bandung.
- Tyas, D. W. 2016. Morfodinamika Pantai dan Dampaknya Terhadap Kondisi Ekosistem dan Lingkungan Sosial Wilayah Kepesisiran Kota Semarang Jawa Tengah. *Tesis*. Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada.
- Utami, N.D. (2014). Kajian Debit Banjir Akibat Perubahan Penggunaan Lahan di Sub DAS Belik Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Van der Meulen, F., dan Udo de Haes, H.A. 1996. "Nature Conservation and Integrated Coastal Zone Management in Europe: Present and Future". *Landscape and Urban Planning*, 34: 401-410.
- Wahyudi, S.I., 2007. Tingkat Pengaruh Elevasi Pasang Laut terhadap Banjir dan Rob di Kawasan Kaligawe Semarang. *Riptek*. 1(1): hal. 27-34.
- Wanielista, M.P. 1990. *Hydrology and Water Quality Control*. Florida: John Wiley & Sons.



Wibowo, K.M., Kanedi, I. dan Journadi, J., 2015. Sistem Informasi Geografis (SIG)

Menentukan Lokasi Pertambangan Batu Bara di Provinsi Bengkulu Berbasis Website.

*Jurnal Media Infotama Vol. 11 No. 1.*

Wibowo, Y.A. 2016. Penataan Ruang Berbasis Risiko Bencana Banjir Luapan Sungai Comal

Hilir di Kabupaten Pemalang, Provinsi Jawa Tengah. *Thesis*. Fakultas Geografi UGM

Widya A, Ni Md., 2016. Analisis Multibahaya di Wilayah Pesisir Kabupaten Demak. *Skripsi*.

Fakultas Geografi. UGM. Yogyakarta.

Widyasari, T. 2009. Kurva Intensitas Durasi Frekuensi (IDF) Persamaan Mononobe di

Kabupaten Sleman. *Jurnal Jana Teknik* 11 (2): 85-94.

Wiesner, C.J. 1970. *Hydrometeorology*. California: Chapman and Hall.

Yualelawati, E dan Syihab, U. 2008. *Mencerdasi Bencana*. Jakarta: PT. Grasindo.