

## DAFTAR PUSTAKA

- Adebayo, H., 2016. Flood risk and vulnerability mapping of settlements within upper and lower Niger river basin, Nigeria. *Ethiopian Journal of Environmental Studies and Management*. Vol 9, No 1.
- Aini A., 2007. Sistem Informasi Geografis, Pengertian dan Aplikasinya. *Journal Ilmiah DASI (Data Manajemen dan Teknologi Informasi)* 8(2):23-34.
- Andriyani Yusuf, M Al Hidayah Lestari, Amin Sri Ulifani, Dita Zuhrah. 2010. Aplikasi Sistem Informasi Geografis (Sig) Kerawanan Bahaya Banjir DAS Bengawan Solo Hulu Berbasis Web. Seminar Nasional Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis. UMS
- Azwar., 2000. *Reliabilitas dan Validitas*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB) , 2012. Peraturan Kepala BNPB No. 02 Tahun 2012 Tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana. Jakarta
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB), 2017, Data dan Informasi Bencana Indonesia, BNPB, < <http://dibi.bnpb.go.id/> > (diakses 13 November 2017).
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Tegal, 2017. *Kajian Pemetaan Pasca Bencana Banjir dan Tanah Longsor*.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Tegal. 2016. Kecamatan Margasari Dalam Angka, Badan Pusat Statistik, Kabupaten Tegal
- Baldassarre, G., 2012, *Floods in a Changing Climate: Inundation Modeling*, Cambridge University Press, New York.
- Blanco-Vogt, A., & Schanze, J., 2014. Assessment of the physical flood susceptibility of buildings on a large scale - Conceptual and methodological frameworks. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 14(8), 2105–2117
- Cheng. Q, 2015. Multifractal interpolation method for spatial data with singularities. *Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy*. ISSN 2225-6253.

- Fedeski, M., & Gwilliam, J., 2007. Urban sustainability in the presence of flood and geological hazards: The development of a GIS-based vulnerability and risk assessment methodology. *Landscape and Urban Planning*, 83(1), 50–61
- Deniz, D., Arneson, E. E., Liel, A. B., Dashti, S., & Javernick-Will, A. N., 2017. Flood loss models for residential buildings, based on the 2013 Colorado floods. *Natural Hazards*, 85(2), 977–1003.
- Departemen Pekerjaan Umum. 2006, Rumah dan bangunan gedung tahan gempa. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Departemen Pekerjaan Umum. 2009, Kamus penataan ruang. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Dutta, D., & Herath, S., 2003. GIS Based Flood Loss Estimation Modeling in Japan. *Journal of Hydrology*, 277(1–2), 24–49.
- Elmer, F., Thieken, A. H., Pech, I., & Kreibich, H., 2010. Influence of flood frequency on residential building losses. *Natural Hazards and Earth System Science*, 10(10), 2145–2159.
- Fernando, R., 2017. Perencanaan Tempat Evakuasi Bencana Banjir Berbasis Teknologi Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jom FTEKNIK Volume 4 No.1*.
- Getahun YS, Gebre SL., 2015. Flood Hazard Assessment and Mapping of Flood Inundation Area of the Awash River Basin in Ethiopia using GIS and HEC-GeoRAS/HEC-RAS Model. *J Civil Environ Eng* 5:179
- Grigg, Neil, L. (1996), *Water Resources Manajemen; Principles, Regulations, and Cases*. Mc. Graw-Hill.
- Harris, Samuel Y. 2001. *Building Pathology (Deterioration, Diagnostics and Intervention)*. New York: John Wiley and Son.
- Haryani, D. N., & Kingma, N. C., 2012. Community-based approach to assess flood risk perception along Code River. *Indonesian Journal of Geography*, 44(2), 134–149.
- Heinz., Frick, 1997, Pola struktural dan teknik bangunan di Indonesia: suatu pendekatan arsitektur Indonesia melalui pattern language secara

- konstruktif dengan contoh arsitektur Jawa Tengah. Yogyakarta: Penerbit Kanisius. ISBN 9794979465. OCLC 636808760.
- International Strategi for Disaster Reduction (ISDR), 2005, Hyogo Framework for Action 2005-2015-Building the Resilience of Nation and Communities to Disaster, Japan: United Nations Publication.
- Ismunandar K., R, 1986, Joglo Arsitektur Rumah Tradisional Jawa, Dahara Prize, Semarang.
- Jaswadi, R. Rijanta dan Pramono, 2012, Tingkat Kerentanan dan Kapasitas Masyarakat dalam Menghadapi Risiko Banjir di Kecamatan Pasarkliwon Kota Surakarta. *Majalah Geografi Indonesia* 26 (1):119–148 ISSN 0125-1790, Fakultas Geografi UGM
- Keputusan Menteri Pekerjaan Umum, Tentang Pedoman Teknik Pembangunan Perumahan Sederhana Tidak Bersusun Nomor: 20/KPTS/1986. Jakarta: Menteri Pekerjaan Umum. 1986.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia (1999). Keputusan Menteri Kesehatan No. 829/Menkes/SK/VII/1999 Tentang Persyaratan Kesehatan Perumahan, Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Khattak, M. S., Anwar, F., Saeed, T. U., Sharif, M., Sheraz, K., & Ahmed, A. (2016). Floodplain Mapping Using HEC-RAS and ArcGIS: A Case Study of Kabul River. *Arabian Journal for Science and Engineering*, 41(4), 1375–1390.
- Kodoatie, R.J. (2013) *Rekayasa dan Manajemen Banjir Kota*. Yogyakarta: Penerbit Andi Offset.
- Kodoatie, J.R. dan R. Syarief., 2006. *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*. Andi Offset, Yogyakarta.
- Kusumadewi, D.A., Djakfar, M., Bisri, M., 2012, Arahana Spasial Teknologi Drainase untuk Mereduksi Genangan di Sub Daerah Aliran Sungai Watu, *Jurnal Teknik Pengairan*, Volume 3, Nomor 2
- Lestari, 2013, Analisis Kerusakan Dinding Simpai Berdasarkan Tinjauan Struktural, *Jurnal Arsitektur NALARs* Volume 12 No 2

- Ligal, S. 2008. Pendekatan Pencegahan dan Penanggulangan Banjir. *Jurnal. Dinamika Teknik Sipil* Volume 8, No. 2 Juli 2008.
- Linsley, R.K., M.A. Kohler, J.B. Franzini and H. Paulhus., 1975. *Hydrology for Engineers*. McGraw-Hill, New York.
- Lodwick WA, Monson W, Svoboda L., 1990, Attribute error and sensitivity analysis of map operations in geographical information systems: suitability analysis. *International Journal Geography Information System*. 4(4):413– 428.
- Malczewski, J., 1999, *GIS and Multicriteria Decision Analysis*, John Wiley & Sons Inc., New York.
- Mancusi, L., 2015. FloodRisk: a QGIS plugin for flood consequences estimation. *Geomatics Workbooks*, 483–496.
- Marschiavelli, M. I. C., 2008, *Vulnerability Assessment and Coping Mechanism Related to Floods in Urban Areas: A Community-based Case Study in Kampung Melayu Indonesia*. Tesis: Geo-Information for Spatial Planning and Risk Management, UGM – ITC.
- Milos, Drdacky., 2010. Flood Damage to Buildings and Structures. *Journal of Performance of Constructed Facilities* 24: 439-445
- Mononimbar, 2014, *Penanganan Permukiman Rawan Banjir di Bantaran Sungai Studi Kasus: Permukiman Kuala Jengki di Kelurahan Komo Luar & Karame, Kota Manado*. *Jurnal Ilmiah Media Engineering* Vol.4 No.1
- Muin, S. F., Rizaldi Boer, dan Yuli Suharnoto. 2015. *Pemodelan Banjir dan Analisis Kerugian Akibat Bencana Banjir di DAS Citarum Hulu*. *Jurnal Tanah dan Iklim* Vol. 39 No. 2.
- Nadal, Noberto C., 2010, *Building Damage Due to Riverine and Coastal Floods*. *Journal of Water Resources Planning Planning & Amanagement* 136(3).
- Nuryanto Adhi., 2016, *Konsep Perencanaan dan Perancangan Rumah Ramah Banjir di Bantaran Sungai Citarum Kabupaten Bandung-Jawa Barat dengan Pendekatan Arsitektur Sunda*, Seminar Nasional Arsitektur UAJY Yogyakarta

- Olivier Johannes, Raap, 2017, Kota di Djawa Tempo Doeloe. Kepustakaan Populer Gramedia. hlm. 142. ISBN 9786024243616.
- Palang Merah Indonesia, 2008, Pelatihan KBBM-Pertama untuk SIBAT: Panduan Pelatih, Jakarta.
- Palang Merah Indonesia, 2007, Kesiapsiagaan Bencana Berbasis Masyarakat.: Panduan Pelatih, Jakarta.
- Peraturan Menteri Negara Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2011, Pedoman Penyelenggaraan Perumahan Murah.
- Prahasta, Eddy., 2001. Konsep-konsep Dasar Geographic Information System. Bandung: Informatika.
- Rahayu., 2009, Pedoman Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana Alam, Jakarta: Binarupa Aksara.
- Reynolds, J. M., 1997, An Introduction to Applied and Environmental Geophysics, John Willey and Sons, London.
- Richards, J.A., dan Jia, X., 2006, Remote Sensing Digital Image Analysis: An Introduction (4th Edition), Berlin, Springer-Verlag.
- Ronald, A., 1997, *Ciri-ciri Karya Budaya di Balik Tabir Keagungan Rumah Jawa*, Yogyakarta, Penerbitan Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Sari, F, M., Mutiari, D., 2014, Perbandingan Rumah Tinggal Tradisional Jawa Dan Rumah Tinggal Modern Di Surakarta, *Sinektika* Vol.14 No.2.
- Setiadi, H. A., 2013, Identification of Building Damage and Infrastructure Function due to Citarum Flood in Bandung Regency, *Jurnal Sos-Ek PU*.
- Sudarmadji ,2014, Analisa Sisi Positif dan Negatif Pemilihan Bentuk Atap Berpenutup Genteng untuk Rumah Tinggal, *Pilar Jurnal Teknik Sipil*, Volume 10, No. 1, Maret 2014
- Sugiyono., 2012. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Sumino Kazuo, 2011, Wakariyasui Zugaku to Seizu 4274211169 / 9784274211164, Ohmsha: 132.
- Suripin, 2004, Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan. Andi Offset, Yogyakarta.

- Sutikno. 2006. Mitigasi dan Analisis Dampak Risiko Bencana dalam Materi Pelatihan Sistem Informasi Geografis untuk Penanggulangan Bencana – PSBA dan Depsos Yogyakarta.
- Suwarsono dan Khomarudin, M. R., 2014. Deteksi Wilayah Permukiman Pada Bentuklahan Vulkanik menggunakan Citra Landsat-8 Oli Berdasarkan Parameter Normalized Difference Build-Up Index (NDBI). In Seminar Nasional Penginderaan Jauh 2014 (pp. 345–356).
- Stephenson, V. and Ayala, D., 2014). A new approach to flood vulnerability assessment for historic buildings in England. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 14(5), 1035–1048.
- Syme, W.J., 2008, Flooding in Urban Areas - 2D Modelling Approaches for Buildings and Fences, Engineers Australia, 9th National Conference on Hydraulics in Water Engineering Darwin Convention Centre
- Turner, John FC., 1972, Freedom to Build, Dweller Control of The Housing Process, The Macmilan Company, New York.
- Wibowo. T.W, Mardiatno. D, Sunarto., 2013. Penilaian Kerentanan Bangunan terhadap Bencana Tsunami melalui Identifikasi Bentuk Atap pada Citra Resolusi Tinggi. Prosiding Simposium Nasional Sains Geoinformasi.