

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, Nur dan Purnamawati, Dwi Indah. 2012. Tinjauan Dampak Banjir Lahar Kali Putih Kabupaten Magelang Pasca Erupsi Merapi 2010. *Jurnal Teknologi Technoscientia*. 5. 1. 19-30
- Bayzoni, Irianti, Laksmi. dan Putri, Vera Chania. 2016. Evaluasi Perancangan Kolom Beton Bertulang dengan Metode Elemen Hingga. *Jurnal Rekayasa*, 20. 3. 139-154.
- BSN. 2014. SNI 2052:2014: Baja tulangan beton. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- BSN. 1989. SNI 03-0349-1989: Bata Beton Untuk Pasangan Dinding. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- BSN. 2013. SNI 1727-2013: Beban Minimum Untuk Perancangan Gedung Dan Struktur Lain. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Cui, Peng. Zeng, Chao. dan Lei, Yu. 2015. Experimental Analysis on the Impact Force of Viscous Debris Flow. *Earth Surface Processes and Landforms*. 40. 12. 1644–1655.
- Dewi, Citra. Armijon. Dan Fadly, Romi. 2014. Analisis Pembuatan Peta Zona Rawan Bencana Tsunami Pada Daerah Pesisir. *Prosiding Seminar Bisnis dan Teknologi*. 740-753.
- Endroyo, Bambang. 2007. Kualitas Pasir Muntlan (Jawa Tengah) Ditinjau dari Tempat Pengambilan dan Musim Pengambilan. *Wahana Teknik Sipil*, 12. 1. 1-8.
- Hardiyatmo, Hary Christady. 2014. Analisis dan Perancangan Fondasi I. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.

- Jalayer, F. Aronica, G.T. Recupero, A. Carozza¹, S. dan Manfredi, G. 2016. Debris Flow Damage Incurred To Buildings: An In Situ Back Analysis. *Journal of Flood Risk Management*. 11. 2. 646-662.
- Kumalawati, Rosalina. Rijal, Seftiawan Samsu. Rijanta. Sartohadi, Jujun. dan Pradiptyo, Rimawan. 2013. Evaluasi Pengembangan Wilayah Permukiman Berdasarkan Pemetaan Kerusakan Permukiman Akibat Banjir Lahar di Kali Putih, Kabupaten Magelang. *Tataloka*, 15. 1. 13-27.
- Kumalawati, Rosalina. Rijanta, R. Sartohadi, Junun. Pradiptyo, Rimawan. dan Rijal, Seftiawan Samsu. 2013. Valuasi Ekonomi Tingkat Kerusakan Bangunan Permukiman Akibat Banjir Lahar Di Kali Putih Kabupaten Magelang. *Jurnal Bumi Lestari*, 13. 2. 341-354.
- Kurniawan, Dwi Ely dan Setiaji, Eka Indra. 2016. Pemetaan Jalur Transportasi Bus Umum Kota Batam Menggunakan QuantumGIS dan Geoserver. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 2. 2. 1-8.
- Li, Peizhen. Li, Tangzhenhao. Lu, Zheng. dan Li, Jin. 2017. Study on Dynamic Response of Novel Masonry Structures Impacted by Debris Flow. *Journal Sustainability*. 9. 7. 1-22.
- Li, Peizhen. Li, Tangzhenhao. Lu, Zheng. dan Li, Jin. 2018. Parametric Study on Dynamic Response of FRP Masonry Structures under the Impacts of Debris Flow. *Shock and Vibration*, 10. 1155. 1-20.
- Pranata, Yosafat Aji dan Elvira, Leny. 2013. Analisis Kegagalan Struktur Bangunan Rumah Tinggal Dengan Metode Elemen Hingga Linier. *Jurnal Teknik Sipil*, 12. 3. 161-172.
- Rantung, Christy Merril. Sumajouw, Marthin D. J. dan Windah, Reky S. 2014. Evaluasi Balok Dan Kolom Pada Rumah Sederhana. *Jurnal Sipil Statik*, 2. 6. 301-309.

- Saputra, T. Maksal. 2013. Evaluation of Disaster Mitigation System Against Lahar Flow of Putih River, Mt. Merapi Area. *Civil Engineering Forum*, 22. 3. 1423-1431.
- Setiawan, Agus. 2016. Perancangan Struktur Beton Bertulang Berdasar SNI 287:2013. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Sugito. 2013. Pengembangan Media Video Tutorial Analisis Struktur Portal 3D Berbantuan Sap2000 Versi 15 (Studi Kasus) Di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabaya Unesa. *Jurnal Kajian Pendidikan Teknik Bangunan*, 1. 2. 1-10.
- Turang, Rowland Badenpowell Edny. Sumajouw, Marthin D. J. dan Windah, Reky S. 2014. Analisa Portal Dengan Dinding Tembok Pada Rumah Tinggal Sederhana Akibat Gempa. *Jurnal Sipil Statik*, 2. 6. 310-319.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2011 tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman.
- Widowati, Adi Putri Anisa. 2017. Hydraulic and Hydrologic Modeling of Steep Channel of Putih River, Magelang District, Central Java Province, Indonesia. *Journal of the Civil Engineering Forum*, 3. 3. 125-134.
- Yulinsa, Nina. 2015. Snake Line Analysis for Lahar Flow Warning System (Case Study in Putih River, Mount Merapi). *Civil Engineering Forum*, 1. 1. 37-42.
- Zeng, Chao. Cui, Peng. Su, Zhiman. Lei, Yu. dan Chen, Rong. 2014. Failure Modes of Reinforced Concrete Columns of Buildings Under Debris Flow Impact. *Landslides*. 12. 3. 561–571.