



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PEMODELAN DAERAH RISIKO BANJIR AKIBAT LUAPAN SUNGAI MENGGUNAKAN DATA AIRBORNE LIDAR (Studi Kasus :

Sungai Boyong, Daerah Istimewa Yogyakarta)

ZULFA SINTA FILAVATI, Dr., Ir. Istarno, Dipl.LIS., MT.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR PUSTAKA

Anonim. 2008. *Penanganan Banjir Provinsi DKI Jakarta*. PU Provinsi DKI Jakarta

Anonim. 2008. *Standar Nasional Indonesia Tata Cara Perhitungan Tinggi Muka Air Sungai dengan Cara Pias Berdasarkan Rumus Manning*.

Diakses 3 Mei 2018, dari <http://sni.litbang.pu.go.id/>

Anonim. 2011. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2011 Tentang Sungai*.

Anonim. 2016. *Standar Nasional Indonesia Tata Cara Perhitungan Debit Banjir Rencana*.

Diakses 3 Mei 2018, dari <http://sni.litbang.pu.go.id/>

Anonim. 2018. *Analisis DAS*. Universitas Gadjah Mada.

Diakses 20 Februari 2018, dari <https://elisa.ugm.ac.id/>

Anonim. 2018. *DEM, DSM & DTM Differences – A Look at Elevation Models in GIS*.

Diakses 3 Mei 2018, dari <https://gisgeography.com/>

Anonim. 2018. *HEC-RAS Cross Section Geometry Requirements*.

Diakses 11 Mei 2018, dari <https://www.civilgeo.com/knowledge-base/hec-ras-cross-section-geometry-requirements/>

Anonim. 2018. *Sistem Informasi Metadata Spasial*.

Diakses 11 Mei 2018, dari <http://gis.jogjaprov.go.id>

Anonim. 2018. *Tabel Banyaknya Desa/ Kelurahan Menurut Jenis Bencana Alam dalam Tiga Tahun Terakhir*. BadanPusat Statistik.

Diakses 3 Mei 2018, dari <https://www.bps.go.id/index.php/linkTabelStatis/1726>

Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Bandung: Gadjah Mada University Press.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PEMODELAN DAERAH RISIKO BANJIR AKIBAT LUAPAN SUNGAI MENGGUNAKAN DATA  
AIRBORNE LIDAR (Studi Kasus :  
Sungai Boyong, Daerah Istimewa Yogyakarta)  
ZULFA SINTA FILAVATI, Dr., Ir. Istarno, Dipl.LIS., MT.  
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Asriningrum, W., Harsanugraha, W. K. and Prasasti, I. 2015. *Bunga Rampai; Pemanfaatan Data Penginderaan Jauh untuk Mitigasi Bencana Banjir*. Bogor: PT Penerbit IPB Press.

Bezak, N., Brilly, M., Šraj, M. 2014. *Comparison between the peaks-over-threshold method and the annual maximum method for flood frequency analysis*. Journal: Hydrological Sciences Volume 59 No 5 Tahun 2014

Istiarto. 2014. *Modul Pelatihan Simulasi Aliran 1-Dimensi dengan Bantuan Paket Program Hidrodinamika Hec-Ras*. Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Diakses pada 20 Februari 2018, dari  
<http://istiarto.staff.ugm.ac.id/index.php/hec-ras/modul-hec-ras/>

Istiarto. 2014. *Genangan Banjir(HEC-GeoRAS)*. Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Diakses pada 20 Februari 2018, dari  
<http://istiarto.staff.ugm.ac.id/index.php/hec-ras/modul-hec-ras/>

Istiarto. 2015. *Genangan Banjir (HEC-GeoRAS)*. Universitas Gadjah Mada.

Diakses pada 20 Februari 2018, dari  
<http://istiarto.staff.ugm.ac.id/index.php/hec-ras/modul-hec-ras/>

Laksono, D. P. 2011. *Pemodelan Dan Visualisasi Tiga Dimensi Bahaya Bencana Banjir Pasca Erupsi Merapi Di Kali Code, Daerah Istimewa Yogyakarta (skripsi)*. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Leon, Arturo S. 2017. *Tutorial on using HEC-GeoRAS 10.1 (or newer) with ArcGIS 10.1 (or newer) and HEC- RAS 5.0.3 (or newer) for flood inundation mapping in Steady and Unsteady Flow Conditions (1D and 2D)*. Department of Civil and Environmental Engineering, University of Houston

Norhadi, A. 2015. *Studi Debit Aliran Pada Sungai Antasan Kelurahan Sungai Andai Banjarmasin Utara*. Jurnal: POROS TEKNIK Volume 7 No 1 Tahun 2015



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PEMODELAN DAERAH RISIKO BANJIR AKIBAT LUAPAN SUNGAI MENGGUNAKAN DATA  
AIRBORNE LIDAR (Studi Kasus :  
**Sungai Boyong, Daerah Istimewa Yogyakarta**)  
ZULFA SINTA FILAVATI, Dr., Ir. Istarno, Dipl.LIS., MT.  
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Prahasta, E. 2015. *Pengolahan Data Sistem Lidar Di Bidang Teknik Geodesi & Geomatika*. Bandung: Informatika Bandung.

Pratama, Okky A.N. 2015. *Pemodelan Banjir Sungai Menggunakan Digital Terrain Model Hasil Ekstraksi Data (skripsi)*. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Sudjarwadi. 1987. *Teknik Sumber Daya Air*. Yogyakarta: UGM Press.

Thomas, Wilbert O., Baker, M. 2009. *Workshop on Determining Flood Frequencies Using Tools from the U.S. Geological Survey*. BULLETIN 17B Computations

Treman, I. W., 2012. *Pemanfaatan Penginderaan Jauh Untuk Kajian Densifikasi Rumah Mukim Perkotaan*. Jurusan Pendidikan Geografi FIS UNDIKSHA