UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Penerapan Model HEC-GeoRAS untuk Evaluasi Banjir Segmen Sungai Winongo di Kecamatan Tegalrejo dan
Kecamatan Jetis, Yogyakarta**
NURINGTYAS YOGI J, Dr. Slamet Suprayogi, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adji, T.N. (2011). Pemisahan Aliran Dasar Bagian Hulu Sungai Bribin pada Aliran Gua Gilap, di Kars Gunung Sewu,Gunungkidul, Yogyakarta. *Jurnal Geologi Indonesia,* 6 (3): 165-175

Al Amin, M.B. (2015). Pemanfaatan Teknologi *LIDAR* dalam Analisis Genangan Banjir Akibat Luapan Sungai Berdasarkan Simulasi Model Hidrodinamik. *Jurnal Info Teknik,* 1 (1): 21-32

Asdak, C. (2014). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Aurdin, Y. (2014). Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Karakteristik Hidrograf Banjir (Studi Kasus DAS Dengkeng dan DAS Jlantah Bagian Hulu Bengawan Solo, Kabupaten Sukoharjo, Provinsi Jawa Tengah). *Jurnal Tekno Global,* 3(1): 1-13

Chow, V.T., David, R.M., dan Larry, W.M. (1988). *Handbook of Applied Hidrology*. New York: Mc-Graw Hill.

ESRI. (2008). HEC-GeoRAS and ArcGIS. *www.esri.com/waterresources*

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

Hadisusanto, N. (2011). *Aplikasi Hidrologi*. Yogyakarta: Jogja Mediautama

Sri-Harto. (1993). *Analisa Hidrologi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama

Indarto. (2010). *Hidrologi: Dasar Teori dan Contoh Aplikasi Model Hidrologi*. Jakarta: Bumi Aksara

Istiarto. (2014). Simulasi Aliran 1-Dimensi dengan Bantuan Paket Program Hidrodinamika HEC-RAS. *Modul Pelatihan*

Kodoatie, R.J. (2013). *Rekayasa dan Manajemen Banjir Kota.* Yogyakarta: Penerbit ANDI

Linsley, R. K., Max ,A.K., and Joseph H.P. (1996). *Hidrologi untuk Insinyur (edisi ketiga)*. Jakarta: Erlangga.

Maharani, R.D. (2017). Pemetaan Risiko Bencana Banjir Sungai Winongo Kota Yogyakarta. *Thesis.* Yogyakarta: Fakultas Teknik UGM.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Penerapan Model HEC-GeoRAS untuk Evaluasi Banjir Segmen Sungai Winongo di Kecamatan Tegalrejo dan
Kecamatan Jetis, Yogyakarta**
NURINGTYAS YOGI J, Dr. Slamet Suprayogi, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Marbawi, M., Yuwono, B.D. dan Sudarsono, B. (2015). Analisis Pengukuran Bidang Tanah Menggunakan GNSS RTK-Radio dan RTK-NTRIP Pada Stasiun CORS Undip. *Jurnal Geodesi Undip*, 4 (4): 297-306

Marfai, M.A. (2003). GIS Modelling of River and Tidal Hazards in a Waterfront City Case Study: Semarang. *Thesis.* Enschede: International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation, The Neteherlands.

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

Pedro-Monzonis, M., Abel, S., Ferrer, J., Andreu, J., dan Estrela,. T. (2016). Water Accounting for Stressed River Basins based on Water Resources Management Models. *Journals Science of the Total Environment* 565 181-190

Permana, D.I. dan Widyastuti, M. (2013). Studi Perubahan Kualitas Air Sungai Winongo Tahun 2003 dan 2012. *Jurnal Bumi Indonesia,* 2 (2): 53-62

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

Purwandari, T., Hadi, M.P. dan Nanette, C.K. (2011). A GIS Modelling Approach for Flood Hazard Assesement in Part of Surakarta City, Indonesia. *Indonesian Journal of Geography,* 43 (1): 63-80

Pulighe, G. dan Francesco, F. (2013). DEM Extraction from Archive Aerial Photos: Accuracy Assesment in Areas of Complex Topography. *European Jornal of Remote Sensing* , 46 (1): 363-378

Putra, Y.P. (2013). Studi Perbandingan GPS RTK NTRIP Berbasis CORS degan Total Station. *Jurnal Teknik PomITS,* 10 (10): 1-6

Ramesh, A. (2013). Response of Flood Events to Land Use and Climate Change: Analyzed by Hydrological and Statistical Modeling in Barcelonnette, France. *Doctoral Theses*. The University of Vienna, Austria.

Sahoo, N.S dan Sreeja, P. (2016). Relationship between Peak Rainfall Intensity (PRI) and Maximum Flood Depth (MFD) in an Urban Catchment of Northeast India. *Journals of Nat Hazard* DOI 10.1007/s11069-016-2374-1 Springer

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Penerapan Model HEC-GeoRAS untuk Evaluasi Banjir Segmen Sungai Winongo di Kecamatan Tegalrejo dan
Kecamatan Jetis, Yogyakarta**
NURINGTYAS YOGI J, Dr. Slamet Suprayogi, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Saputro, N. (2013). Pemodelan Spasial Banjir Luapan Sungai Menggunakan Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan Jauh Di DAS Bodri Provinsi Jawa Tengah. *Skripsi.*Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM

Sari, A.I., Sudarsono, B., Sasmito, B. dan Harianti. (2013). Penentuan Area Luapan Kali Babon Akibat Kenaikan Debit Air Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi UNDIP* 2, (4): 57-71

Schulz, E.F. 1976. *Problems in Applied Hydrology: Small Mountain Watershed*. Colorado: Water Resources Publications

Setiawan, A. (2014). Kajian Hubungan Hujan dan Limpasan Pada DAS Urban (Studi Kasus: Sebagian DAS Belik Hulu, DIY). *Skripsi*. Fakultas Geografi UGM

Seyhan, E. (1990). *Dasar-dasar Hidrologi*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.

Soemarno. (2014). Penyusunan Peta Rawan Banjir Sungai Serayu Hilir Menggunakan HEC-RAS dan Sistem Informasi Geografis. *Thesis*. Yogyakarta: Fakultas Teknik UGM

Soemarto, C.D. (1999). *Hidrologi Teknik*. Jakarta : Erlangga

Soewarno. (2014). *Pengukuran dan Pengolahan Data Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Nova.

Soewarno. (1995). *Hidrologi: Aplikasi Metode Statistik untuk Analisis Data Jilid I*. Bandung: Penerbit Nova

Sosrodarsono, S. dan Takeda, K. (1983). *Hidrologi untuk Pengairan*. Jakarta: PT.Pradya.

Subarkah, Imam. (1980). Hidrologi untuk Perencanaan Pembangunan Air. Idea Dharma Bandung. Bandung

Sudira, P., Sukresno. dan Elly, K. (2009). Determination of Hydrograph Recession Constant Using Semi Logarithmic Plot Method (A Case Study in Goseng Sub-Watershed). *Jurnal Keteknikan Pertanian,* 23 (1): 31-38

Sujono, J. dan Rachmad, J. (2007). Hidrograf Satuan: Permasalahan dan Alternatif Penyelesaian. *Forum Teknik Sipil,* 7 (2): 551-565

Suharyanto, A. (2014). Prediksi Titik Banjir berdasarkan Kondisi Geometri Sungai. *Jurnal Rekayasa Sipil,* 8 (3): 229-238

Suripin (2004). *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. Yogyakarta : Andi Offset.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Penerapan Model HEC-GeoRAS untuk Evaluasi Banjir Segmen Sungai Winongo di Kecamatan Tegalrejo dan
Kecamatan Jetis, Yogyakarta**
NURINGTYAS YOGI J, Dr. Slamet Suprayogi, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tikno, S., Teguh, H., Nadjadji, A., Asep, K. dan Edvin, A. (2012). Aplikasi Metode Curve Number untuk Mempresentasikan Hubungan Curah Hujan dan Aliran Permukaan di DAS Ciliwung Hulu, Jawa Barat. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 13 (1): 25-36

Titi, M. (2015). Pemodelan Genangan Banjir Sungai Bogowonto Hilir Menggunakan Program HEC-RAS 5.0 Beta. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM

Triadmodjo, B. (2009). *Hidrologi Terapan.* Yogyakarta: Beta Offset

Utami, N.D. (2014). Kajian Debit Banjir Akibat Perubahan Penggunaan Lahan di Sub DAS Belik Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi.* Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM

Widyasari, T. (2009). Kurva Intensitas Durasi Frekuensi (IDF) Persamaan Mononobe di Kabupaten Sleman. *Jurnal Jana Teknika* 11 (2): 85-94

Wibowo, H. (2013). Analisa Perubahan Geometri Penampang Sungai Menggunakan HEC-6 untuk Menaksir Debit Sedimen pada Sungai Citanduy di Jawa Barat. *Jurnal Ilmu dan Terapan Bidang Teknik Sipil* 19 (2): 186-194

Wibowo, Y.A. (2016). Penataan Ruang Berbasis Risiko Bencana Banjir Luapan Sungai Comal Hilir di Kabupaten Pemalang, Provinsi Jawa Tengah. *Thesis*. Fakultas Geografi UGM

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

Zuidam, R.A. (1988). *Annual photo interpretation in terrain Analysis and Geomorphic Mapping*. Enschede: International Institute for Aerospace Survey and earth science, ITC, Smith Publisher The Hague.