UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Penilaian Risiko Banjir pada Segmen Sungai Winongo, Sewon, Bantul untuk Penentuan Jalur Evakuasi
menggunakan Pemodelan HEC-RAS**
Muhammad Rizky Ragil Saputra, Dr. Nugroho Christanto, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abdaa, D., Fauzi, M., & Sandhyavitri, A. (2021). Rasionalisasi Kerapatan Stasiun Hujan Wilayah Sungai Rokan Berdasarkan Data Hujan Harian dan Variasi Tingkat Kesalahan: Rationalization of Rain Station Density in the Rokan River Basin Territory Based on Daily Rain Data and Variation of Error Levels. *Jurnal Saintis*, 21(2), 61-70.

Aljuridaa, A. A., & Anirwan, A. (2025). Tantangan Mitigasi Risiko Bencana Banjir di Kota Makassar: Evaluasi dan Rekomendasi Kebijakan Adaptif. *JIAP* (*Jurnal Ilmu Administrasi Publik*), 13(1), 15-30.

Andawayanti, U. (2019). *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terintegrasi*. Malang: Universitas Brawijaya Press.

Andewi, P. O., Seputra, K. A., Aryanto, K. Y. E., & Dewi, L. J. E. (2025). Integrasi Teknologi Penginderaan Jauh dan Machine Learning pada Web GIS untuk Pemetaan Potensi Banjir. *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*, 22(1), 12-23.

Arimbi, R. Y., Sumiadi, S., & Winarta, B. (2022). Pemodelan Aliran Sungai Jatiroto menggunakan Software HEC-RAS 5.0.7. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 2(2), 285.

Armaya, D. A. B., & Hizbaron, D. R. (2015). Penaksiran Tingkat Kerentanan Sosial terhadap Bahaya Banjir Lahar Pasca Erupsi Gunungapi Merapi (Studi Kasus: Kec. Cangkringan, Kec. Ngemplak dan Kec. Kalasan, Kab. Sleman, Prov. DIY). *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(4).

Arofah, Z., & Puspaningtyas, A. (2023). Optimalisasi Pelayanan Mitigasi Bencana Banjir di Karangbinangun Lamongan agar Masyarakat Peduli akan Pentingnya Lingkungan. *Public Sphere Review*, 88-100.

Asdak, C. (2023). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: UGM Press.

Asrofi, A., & Hadmoko, D. S. (2017). Strategi Adaptasi Masyarakat Pesisir dalam Penanganan Bencana Banjir Rob dan Implikasinya terhadap Ketahanan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Penilaian Risiko Banjir pada Segmen Sungai Winongo, Sewon, Bantul untuk Penentuan Jalur Evakuasi
menggunakan Pemodelan HEC-RAS**
Muhammad Rizky Ragil Saputra, Dr. Nugroho Christanto, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wilayah (Studi di Desa Bedono Kecamatan Sayung Kabupaten Demak Jawa Tengah). *Jurnal Ketahanan Nasional*, 23(2), 125-144.

Asrul, A., Eraku, S., Agu, R. R., Maini, A. A., Lasamu, M., & Massi, S. (2025). Pengaruh Alih Fungsi Lahan Terhadap Kejadian Banjir di Kelurahan Leato Selatan Kecamatan Kota Timur Kota Gorontalo. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*, 9(1), 52-61.

Atmodjo, P. S., Sangkawati, S., & Setiaji, A. B. (2015). Analisis Efektivitas Jalur Evakuasi Bencana Banjir. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 21(1), 23-34.

Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG). (2021). *Peta Rata-Rata Curah Hujan dan Hari Hujan Periode 1991–2020 Indonesia*. Jakarta: Pusat Informasi Perubahan Iklim, Kedeputian Bidang Klimatologi, BMKG.

Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). (2012). *Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 2 Tahun 2012 tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana*. Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 245. Jakarta.

Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). (2024). *InaRISK: Peta Risiko Bencana Indonesia*. Diakses pada 29 April 2025, dari https://inarisk.bnpb.go.id.

Baugh, C. A., Bates, P. D., Schumann, G., & Trigg, M. A. (2013). SRTM Vegetation Removal and Hydrodynamic Modeling Accuracy. *Water Resources Research*, 49(9), 5276-5289.

Bayuaji, D. G., Nugraha, A. L., & Sukmono, A. (2016). Analisis Penentuan Zonasi Risiko Bencana Tanah Longsor Berbasis Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Kabupaten Banjarnegara). *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1), 326-335.

Beguería, S. (2006). Validation and Evaluation of Predictive Models in Hazard Assessment and Risk Management. *Natural Hazards*, 37, 315-329.

Briantama, R. H., Suhartanto, E., & Sajali, M. A. (2024). Analisis Hidrologi dan Hidrolika Sungai untuk Pemodelan Banjir sebagai Upaya Mitigasi

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Penilaian Risiko Banjir pada Segmen Sungai Winongo, Sewon, Bantul untuk Penentuan Jalur Evakuasi
menggunakan Pemodelan HEC-RAS**
Muhammad Rizky Ragil Saputra, Dr. Nugroho Christanto, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Bencana pada Sungai Kali Surabaya. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 4(1), 969-981.

Cahyanti, R. P., & Santikayasa, I. P. (2017). Analisis Sebaran Banjir Berdasarkan Skenario Periode Ulang Debit (Studi Kasus: Sub Das Citarum Hilir): Studi Kasus: Sub DAS Citarum Hilir. *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*, 8(1), 21-31.

Candraningtyas, C. F., Syahrani, L. P. W., & Luthfia, L. (2023). Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan di Daerah Aliran Sungai Bengawan Solo terhadap Fungsi Pengendalian Banjir Surakarta 2023. *Sibatik Journal: Jurnal Ilmiah Bidang Sosial, Ekonomi, Budaya, Teknologi, Dan Pendidikan*, 2(8), 2481-2496.

Chow, V. T., Maidment, D. R., & Mays, L. W. (1988). *Applied hydrology*. New York: McGraw-Hill.

Chowdhury, M. A. I., Kabir, M. M., Sayed, A. F., & Hossain, S. (2016). Estimation of Rainfall Patterns in Bangladesh using Different Computational Methods (Arithmetic Average, Thiessen Polygon and Isohyet). *J. Biodivers. Environ. Sci*, 8(1), 43-51.

Delani, O. M., & Dasanto, B. D. (2016). Perbandingan Hidrograf Banjir menggunakan Beberapa Metode Perhitungan Curah Hujan Efektif (Studi Kasus: Das Cisadane Hulu). *Jurnal Sumber Daya Air*, 12(2), 187-198.

Dwirani, F. (2019). Menentukan Stasiun Hujan dan Curah Hujan dengan Metode Polygon Thiessen Daerah Kabupaten Lebak. *Jurnal Lingkungan Dan Sumberdaya Alam* (*JURNALIS*), 2(2), 139-146.

Edwards, P. J., Williard, K. W., & Schoonover, J. E. (2015). Fundamentals of Watershed Hydrology. *Journal of Contemporary Water Research & Education*, 154(1), 3-20.

El-Bagoury, H., & Gad, A. (2024). Integrated Hydrological Modeling for Watershed Analysis, Flood Prediction, and Mitigation using Meteorological and Morphometric Data, SCS-CN, HEC-HMS/RAS, and QGIS. *Water*, 16(2), 356.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Penilaian Risiko Banjir pada Segmen Sungai Winongo, Sewon, Bantul untuk Penentuan Jalur Evakuasi
menggunakan Pemodelan HEC-RAS**
Muhammad Rizky Ragil Saputra, Dr. Nugroho Christanto, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Fadlin, F., & Mawaddah, N. N. (2024). Pemetaan Sebaran Nilai Koefisien Aliran Permukaan Soil Conservation Services Curve Number Pada Daerah Aliran Sungai Karangmumus Kota Samarinda. *geoedusains: Jurnal Pendidikan Geografi*, 5(2), 137-150.

Farida, A., & Irnawati, I. (2020). Kajian Karakteristik Morfometri Daerah Aliran Sungai Klawoguk Kota Sorong Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Median: Jurnal Ilmu Ilmu Eksakta*, 12(2), 74-86.

Fonstad, M. A., Dietrich, J. T., Courville, B. C., Jensen, J. L., & Carbonneau, P. E. (2013). Topographic Structure from Motion: a New Development in Photogrammetric Measurement. Earth surface processes and Landforms, 38(4), 421-430.

Gunawan, H. (2023). Analisis Peran Masyarakat Pesisir terhadap Ketahanan Pasca Bencana Alam di Desa Pesisir. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan* (*JKPT*), 1, 47-52.

Harisuseno, D., & Bisri, M. (2017). *Limpasan Permukaan secara Keruangan: Spatial Runoff*. Malang: Universitas Brawijaya Press.

Hartini, E. (2017). *Hidrologi & Hidrolika Terapan*. Semarang: Universitas Dian Nuswantoro.

Hu, L., Nikolopoulos, E. I., Marra, F., & Anagnostou, E. N. (2020). Sensitivity of Flood Frequency Analysis to Data Record, Statistical Model, and Parameter Estimation Methods: an Evaluation Over the Contiguous United States. *Journal of Flood Risk Management*, 13(1), e12580.

Hutabalian, L. R. (2024). Problematika Pengaturan Tanah pada Kawasan Sempadan Sungai (Studi di Sungai Winongo, Kalurahan Tirtonirmolo, Kapanewon Kasihan, Kabupaten Bantul) (*Disertasi Doktoral, Sekolah Tinggi Pertanahan Nasional*).

Hutama, I.A.W. & Nakamura, H. (2022). Flood Disaster Evacuation Route Choice in Indonesian Urban Riverbank Kampong: Exploring the Role of Individual Characteristics, Path Risk Elements, and Path Network Configuration. *International Journal of Disaster Risk Reduction*. 81: 103275

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Penilaian Risiko Banjir pada Segmen Sungai Winongo, Sewon, Bantul untuk Penentuan Jalur Evakuasi
menggunakan Pemodelan HEC-RAS**
Muhammad Rizky Ragil Saputra, Dr. Nugroho Christanto, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Irawan, M. F., Hidayat, Y., & Tjahjono, B. (2018). Penilaian Bahaya dan Arahan Mitigasi Banjir di Cekungan Bandung. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 20(1), 1-6.

Jakfar, C. A., Pawitan, H., Dasanto, B. D., Ridwansyah, I., & Taufik, M. (2019). Sifat Fisik Tanah dan Hubungannya dengan Kapasitas Infiltrasi DAS Tamiang. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 43(2), 167-173.

Juwono, P. T., & Subagiyo, A. (2019). *Integrasi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dengan Wilayah Pesisir*. Malang: Universitas Brawijaya Press.

Krisnayanti, D. S., Hunggurami, E., & Dhima-Wea, K. N. (2017). Perencanaan Drainase Kota Seba. *Jurnal Teknik Sipil*, 6(1), 89-102.

Kurniawan, B., Ruhiat, Y., & Septiyanto, R. F. (2019). Penerapan Metode Thiessen Polygon untuk Mendeteksi Sebaran Curah Hujan di Kabupaten Tangerang. *In Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Fisika Untirta* (Vol. 2, No. 1).

Kusumo, P., & Nursari, E. (2016). Zonasi Tingkat Kerawanan Banjir dengan Sistem Informasi Geografis pada DAS Cidurian Kab. Serang, Banten. *STRING* (*Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi*), 1(1).

Latuamury, B., Gunawan, T., & Suprayogi, S. (2012). Pengaruh Kerapatan Vegetasi Penutup Lahan terhadap Karakteristik Resesi Hidrograf pada Beberapa Subdas di Propinsi Jawa Tengah Dan Propinsi DIY. *Majalah Geografi Indonesia*, 26(2), 99-116.

Lesik, E. M., Sianturi, H. L., Geru, A. S., & Bernandus, B. (2020). Analisis Pola Hujan dan Distribusi Hujan berdasarkan Ketinggian Tempat di Pulau Flores. *Jurnal Fisika: Fisika Sains dan Aplikasinya*, 5(2), 118-128.

Maini, M., Kiranaratri, A. H., & Pangestu, B. P. (2025). Karakteristik Koefisien Kekasaran Manning pada Aliran dengan Transpor Sedimen di Sungai Way Lunik. *Jurnal Teknik Gradien*, 17(01), 1-12.

Makalew, F.P. and Mandang, D.J.F. 2020. Design Principle of Evacuation Route for the Pedestrian During a Flood Event in Borgo Village. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 419: 012091. IOP Publishing.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Penilaian Risiko Banjir pada Segmen Sungai Winongo, Sewon, Bantul untuk Penentuan Jalur Evakuasi
menggunakan Pemodelan HEC-RAS**
Muhammad Rizky Ragil Saputra, Dr. Nugroho Christanto, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Mappatarai, M., Manaf, M., & Alimuddin, I. (2024). Tingkat Kerawanan, Mitigasi dan Adaptasi Banjir di Kota Malili Kabupaten Luwu Timur. *Urban and Regional Studies Journal*, 6(2), 265-277.

Meutia, Z. D., & Fasya, S. A. (2025). Evaluasi Konsep Mitigasi Struktural Bencana Tsunami Di Desa Lamjamee Kota Banda Aceh. *Arsitekta: Jurnal Arsitektur Dan Kota Berkelanjutan*, 7(02), 111-125.

Munajad, R., & Suprayogi, S. (2015). Kajian Hujan–Aliran menggunakan Model HEC–HMS di Sub Daerah Aliran Sungai Wuryantoro Wonogiri, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(1).

Murtiadi, S., Wahyud, M., Agustawijaya, D. S., Yasa, I. W., & Akmaluddin, A. (2021). Simulasi Jalur Evakuasi dan Pelatihan Identifikasi Kerusakan Bangunan Akibat Gempa dan Kebakaran di SMAK Cakranegara Mataram. *Jurnal Pepadu*, 2(1), 10-17.

Naim, M., & Marzuki, F. S. (2025). Pemodelan Genangan Banjir di Sungai Matakali Kecamatan Matakali Kabupaten Polewali Mandar Menggunakan HEC-RAS untuk Mitigasi Bencana Banjir. *Jurnal Mahakarya Konstruksi*, 2(2), 138-145.

Niu, Z., Xia, H., Tao, P., & Ke, T. (2024). Accuracy Assessment of UAV Photogrammetry System with RTK Measurements for Direct Georeferencing. *ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, 10, 169-176.

Nugroho, D. A., & Handayani, W. (2021). Kajian Faktor Penyebab Banjir dalam Perspektif Wilayah Sungai: Pembelajaran dari Sub Sistem Drainase Sungai Beringin. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 17(2), 119-136.

Nurhijriah, L., Ruhiyat, Y., & Rostikawati, D. A. (2022). Pemetaan Distribusi Curah Hujan Rata-Rata menggunakan Metode Isohyet di Wilayah Kabupaten Tangerang. *Newton-Maxwell Journal of Physics*, 3(2), 46-55.

Nursetiawan, & Faizah, R. (2019). Identification of Flood Risk Zones in the Region of Yogyakarta. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 650: 012061. Bantul: Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Penilaian Risiko Banjir pada Segmen Sungai Winongo, Sewon, Bantul untuk Penentuan Jalur Evakuasi
menggunakan Pemodelan HEC-RAS**
Muhammad Rizky Ragil Saputra, Dr. Nugroho Christanto, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nuzul, M., Achmad, M., & Soma, A. S. (2021). Analisis Genangan Banjir Akibat Debit Puncak di DAS Baubau menggunakan HEC-RAS dan GIS. *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota*, 17(2), 192-206.

Oktaviana, H., Prarikeslan, W., & Edial, H. (2018). Pengaruh Kapasitas Tampung Sungai terhadap Ketinggian Banjir Batang Sumani Solok. *Jurnal Geografi*, 7(1), 35-47.

Pangestu, S. D., & Fedryansyah, M. (2023). Implementasi Mitigasi Bencana Alam Berbasis Masyarakat Melalui Kampung Siaga Bencana di Desa Cihanjuang Kecamatan Cimanggung Kabupaten Sumedang. *Focus: Jurnal Pekerjaan Sosial*, 6(1), 192-201.

Parajuli, G., Neupane, S., Kunwar, S., Adhikari, R., & Acharya, T. D. (2023). A GIS-based Evacuation Route Planning in Flood-Susceptible Area of Siraha Municipality, Nepal. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 12(7), 286.

Pemerintah Indonesia. (2012). *Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 62, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5292. Jakarta.

Pratama, J. P., & Darmawan, Y. (2025). Analisis Pola Sebaran Spasial Curah Hujan di Provinsi Jawa Tengah menggunakan Metode Poligon Thiessen untuk Mitigasi Bencana Banjir. *Sainteks*, 22(1), 23-28.

Pratiwi, Z. N., & Santosa, P. B. (2021). Pemodelan Banjir dan Visualisasi Genangan Banjir untuk Mitigasi Bencana di Kali Kasin Kelurahan Bareng Kota Malang. *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 4(1), 56-64.

Prawati, E. (2019). Analisis Hujan Rata-Rata dalam Menentukan Debit Banjir Rancangan pada DAS Blambangan Kabupaten Banyuwangi Jawa Timur. *TAPAK* (*Teknologi Aplikasi Konstruksi*): *Jurnal Program Studi Teknik Sipil*, 9(1), 84-92.

Prior, E. M., Michaelson, N., Czuba, J. A., Pingel, T. J., Thomas, V. A., & Hession, W. C. (2024). Lidar DEM and Computational Mesh Grid

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Penilaian Risiko Banjir pada Segmen Sungai Winongo, Sewon, Bantul untuk Penentuan Jalur Evakuasi
menggunakan Pemodelan HEC-RAS**
Muhammad Rizky Ragil Saputra, Dr. Nugroho Christanto, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Resolutions Modify Roughness in 2D Hydrodynamic Models. *Water Resources Research*, 60(7), e2024WR037165.

Rahardjo, W., Sukandarrumidi, & Rosidi, H. M. D. (1995). *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.

Qi, W., Ma, C., Xu, H., Chen, Z., Zhao, K., & Han, H. (2021). A Review on Applications of Urban Flood Models in Flood Mitigation Strategies. *Natural Hazards*, 108, 31-62.

Ragan, R. M., & Jackson, T. J. (1980). Runoff Synthesis using Landsat and SCS model. *Journal of the Hydraulics Division*, 106(5), 667-678.

Sabriyati, D., & Hadi, M. P. (2022). Kajian Hidrologi Debit Puncak Penyebab Banjir Bandang Menggunakan Pemodelan Hidrograf Satuan Sintesis-SCS (HSS-SCS). *Jurnal Akuatiklestari*, 5(2), 80-90.

Sadali, M. I., Noviyanti, F., & Andika, R. (2019). Asosiasi dan Distribusi Spasial Permukiman Kumuh di Kota Yogyakarta. *Media Komunikasi Geografi*, 20(2), 173-185.

Sahabat, F., Rachmawati, T. A., & Usman, F. (2019). Perencanaan Titik Evakuasi Dan Jalur Evakuasi Das Rejoso Kecamatan Rejoso Kabupaten Pasuruan. *Planning for Urban Region and Environment Journal* (*PURE*), 8(4), 99-106.

Samaila, M. A., & Tamrin, R. (2024). Perkiraan Kapasitas Tampung Sungai sebagai Respon terhadap Debit Banjir: Studi Kasus Sungai Klawasi. *Jurnal Karkasa*, 10(1), 36-46.

Satriawan, H. (2010). Evaluasi Tingkat Bahaya Banjir dan Erosi serta Strategi Penanggulangannya di Kabupaten Nagan Raya. *Lentera: Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*, 10(1), 147460.

Sauda, R. H., Nugraha, A. L., & Hani'ah, H. A. (2019). Kajian Pemetaan Kerentanan Banjir Rob di Kabupaten Pekalongan. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 466-474.

Sentosa, A. K., Asdak, C., & Suryadi, E. (2021). Estimasi Volume Limpasan dan Debit Puncak Sub DAS Cikeruh menggunakan Metode SCS-CN (Soil Conservation Service-Curve Number). *Journal of Tropical Agricultural*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Penilaian Risiko Banjir pada Segmen Sungai Winongo, Sewon, Bantul untuk Penentuan Jalur Evakuasi
menggunakan Pemodelan HEC-RAS**
Muhammad Rizky Ragil Saputra, Dr. Nugroho Christanto, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Engineering and Biosystems-Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem, 9(1), 90-98.

Sianturi, R. S., Koswara, A. Y., & Elysiyah, I. (2021). Recommending Assembly Points, Evacuation Routes, and Standard Operating Procedures for Potential Flooding due to Reservoir Dam Failures: A Case Study of Gondang Reservoir, Lamongan, East Java. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 778(1), 012004.

Siswoyo, H. (2011). Pengembangan Model Hidrograf Satuan Sintetis Snyder untuk Daerah Aliran Sungai di Jawa Timur. *Jurnal Teknik Pengairan: Journal of Water Resources Engineering*, 2(1), 42-54.

Sneka, K., Pazhanivelan, S., Ragunath, K. P., Raju, M., Suganthi, A., & Satheesh, S. (2023). Flood Inundation Mapping Using Sentinel 1A Satelite Data in Major Blocks of Mayiladuthurai District, Tamil Nadu, *India. Int. J. Plant Soil Sci*, 35(19), 592-598.

Staddal, I., Haridjaja, O., & Hidayat, Y. (2016). Analisis Debit Aliran Sungai DAS Bila, Sulawesi Selatan. *Jurnal Sumber Daya Air*, 12(2), 117-130.

Štroner, M., Urban, R., Seidl, J., Reindl, T., & Brouček, J. (2021). Photogrammetry using UAV-Mounted GNSS RTK: Georeferencing Strategies without GCPs. *Remote Sensing*, 13(7), 1336.

Sulaiman, M. E., Setiawan, H., Jalil, M., Purwadi, F., Brata, A. W., & Jufda, A. S. (2020). Analisis Penyebab Banjir di Kota Samarinda. *Jurnal Geografi Gea*, 20(1), 39-43.

Taromideh, F., Fazloula, R., Choubin, B., Emadi, A., & Berndtsson, R. (2022). Urban Flood-Risk Assessment: Integration of Decision-Making and Machine Learning. *Sustainability*, 14(8), 4483. https://doi.org/10.3390/su14084483

Triatmodjo, B. (2008). *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset.

Ulinnuha, I., Prasetyo, Y., & Sabri, L. M. (2019). Analisis Spasial Aliran Lahar menggunakan HEC-HMS dan HEC-RAS pada Kali Gendol-Opak Kawasan Gunung Merapi. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(1), 20-28.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Penilaian Risiko Banjir pada Segmen Sungai Winongo, Sewon, Bantul untuk Penentuan Jalur Evakuasi
menggunakan Pemodelan HEC-RAS**
Muhammad Rizky Ragil Saputra, Dr. Nugroho Christanto, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

United Nations Office for Disaster Risk Reduction. (2020). *Children and Youth in Disaster Risk Reduction and Resilience Building*. Geneva: United Nations Office for Disaster Risk Reduction.

Upomo, T. C., & Kusumawardani, R. (2016). Pemilihan Distribusi Probabilitas pada Analisa Hujan dengan Metode Goodness of Fit Test. *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan*, 18(2), 139-148.

Utami, N. D., & Suprayogi, S. (2014). Kajian Debit Banjir Akibat Perubahan Penggunaan Lahan di Sub DAS Belik, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 3(3).

Utomo, B. B., & Suprihardjo, R. (2012). Pemintakatan Risiko Bencana Banjir Bandang di Kawasan Sepanjang Kali Sampean, Kabupaten Bondowoso. *Jurnal Teknik ITS*, 1(1), C58-C62.

Vijayachandran, L., & Singh, A. P. (2023). Flood Risk Assessment in the Karamana River Basin, Kerala, using HEC-RAS. *Environmental Monitoring and Assessment*, 195(8), 922.

Wibowo, M. (2010). Strategi Mitigasi untuk Mengatasi Penyakit Akibat Sanitasi Lingkungan yang Buruk: Paradigma Baru Mitigasi Bencana. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 6(3).

Wigati, R., Fathonah, W., & Haryono, A. T. (2019). Studi Analisis Banjir Sungai Cilemer berdasarkan SNI 2415: 2016 Tinjauan Data Curah Hujan dengan Kala Ulang 50 tahun. Fondasi: *Jurnal Teknik Sipil*, 8(2).

Yudha, A. P., & Sisinggih, D. (2025). Analisis Banjir Hilir Sungai Ketapang Kabupaten Sidoarjo Menggunakan Aplikasi HEC-RAS. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 5(1), 347-358.

Zhou, Z., Tuo, Y., Li, J., Chen, M., Wang, H., Zhu, L., & Deng, Y. (2022). Effects of Hydrology and River Characteristics on Riverine Wetland Morphology Variation in the Middle Reaches of the Yarlung Zangbo-Brahmaputra River based on Remote Sensing. *Journal of Hydrology*, 607, 127497.