

DAFTAR PUSTAKA

- Asdak, C. (1995). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah. (2015). Peta Tematik Kejadian Bencana, BPBD Pemda DIY. *Peta Sebaran Kejadian Bencana Banjir di Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2015*. Doi: <http://bpbd.jogjaprov.go.id/peta-bencana/peta-tematik-kejadian-bencana-2015>
- Badan Standarisasi Nasional. (1989). *Tata Cara Perencanaan Drainase Permukaan Jalan*. SNI 03-3424-1994
- Badan Standarisasi Nasional. (2004). *Metode Perhitungan Debit Banjir*. SNI 03-2415-1991
- Barianto, D.H., Kuncoro, P., dan Watanabe, K. (2010). The Use of Foraminifera Fossils For Reconstructing The Yogyakarta Graben, Yogyakarta, Indonesia, *Journal of South East Asian Applied Geology*, Vol 2(2), 138-143
- Bemis, S.P., Mickelthwaite, S., Turner, D., James, M., Akciz, S., Thiele, S., dan Bangash, H. (2014). Ground-Based And UAV-Based Photogrammetry: a Multi-Scale, High-Resolution Mapping Tool for Structural Geology and Palaeogeology. *Journal of Structural Geology* : Hal.163-178.
- Brahmantyo, B., dan Bandono. (2006). Klasifikasi Bentuk Muka Bumi (Landform) untuk Pemetaan Geomorfologi Pada Skala 1:25.000 dan Aplikasinya untuk penataan Ruang. *Jurnal Geoaplika* 1(2) 71-78.
- Bruner, G.W. (2014). *Combined 1D and 2D Modeling with HEC-RAS*. US Army Corps of Engineers Institute for Water Resources, Hydrologic Engineering Center (HEC). California.
- Demir, V., dan Kisi, O. (2016) *Flood Hazard Mapping by Using Geographic Information System and Hydraulic Model: Mert River, Samsun, Turkey*. Research Article Hindawi Publishing Corporation. Kairo
- Ella, Y. dan Usman, S. (2008). *Mencerdasi Bencana*. PT Grasindo. Jakarta
- Fajar, M. F., dan Sudrajat, A. (2012). Analisis Kondisi Eksisting Penampang Sungai Cisangkuy Hilir Menggunakan HEC-RAS 4.10. *Jurnal Teknik Lingkungan Vol. 18, No. 1, 2012*. Hal 43-53
- Husein, S., dan Sriyono. (2010). *Peta Geomorfologi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Jurusan Teknik Geologi FT UGM Yogyakarta, Hal. 1-10.
Doi : [10.13140/RG.2.2.10627.50726](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.10627.50726)

- Hanie, M. Z., Mulia, A. P., dan Khair, H. (2017). Analisis Mitigasi Banjir di Daerah Aliran Sungai Babura Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND 2017 Medan*, Hal. 23-34.
- Harto, S. (1993). *Analisa Hidrologi*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Hassing, J.M. (1995). *Hydrology in : Highway and Traffic Engineering Developing Countries*. Thegesen. London.
- HEC-RAS. (2016). *River Analysis System : User's Manual*. US Army Corps of Engineers. Hydrologic Engineering Center. US Department of Defense, Army Corps of Engineers. California (US)
- Hidayat, H., dan Cahyono, A. (2016). *Digital Reconstruction of Sigosari Temple Using Structure from Motion Methods*. *Geoid 02* (2016), Hal.211-218
- <https://dronedeploy.com/app2/projects/SungaiSerang>, Diakses 5 September 2020, pukul 09.00 WIB
- Istiarto. (2014). *Simple Geometry River: Modul Pelatihan Simulasi Aliran 1-Dimensi dengan Bantuan Paket Program Hidrodinamika HEC-RAS*. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Javernick, L., Brasington, J., and Caruso, B. (2014). *Modeling the Topography of Shallow Braided Rivers Using Structure- from-Motion Photogrammetry*. *Geomorphology*, Hal.166- 182.
- Kamiana, I. M. (2010). *Teknik Perhitungan Debit Rencana Bangunan Air*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Muwahid, S.W. (2018). Pemanfaatan Foto Udara Format Kecil (FUFK) untuk Analisis Risiko Banjir di Desa Sirnobojo Kabupaten Pacitan. *Jurnal dialog penanggulangan bencana Vol. 10, No. 1 tahun 2019*, Hal. 62-76
- Noor, D. (2014). *Geomorfologi*. Deepublish. Yogyakarta
- Permatasari, R., Sabar, A., dan Natakusumah, D. K. (2016). Penelusuran Debit Banjir Berdasarkan Analisis Curah Hujan Rencana (Studi Kasus : DAS Komering Hulu, Danau Ranau-Bendung Perjaya). *Prosiding Atmospheric Science National Seminar (SNSA) 2016*, Hal. 217-224.
- Putra, A.R. (2016). *Permodelan 3D dengan Menggunakan Metode Structure from Motion Dan Terrestrial Laser Scanning, Studi Kasus Candi Singosari, Malang*, Hal. 94-94.
- Puturuhi, F. (2015). *Mitigasi Bencana Dan Penginderaan Jauh*. Cetakan I. Graha Ilmu. Yogyakarta

- Rahardjo, W., Sukandarrumidi., dan Rosidi. (1995). *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Skala 1 : 100.000*. Bandung : Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Ramadani, M., Fauzi, M., dan Handayani, Y. L. (2014). Pemodelan Parameter a Pada Hidrograf Satuan Sintetik Nakayasu (Studi Banding dengan Hidrograf Satuan Sintetik Gama I). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik dan Sains*. Vol 1, No, 1
- Saputra, A., Rahardianto, T., dan Gomez, C. (2016). Application of Structure from Motion (SfM) for Physical Geography and Natural Hazard. *Prossiding Seminar Nasional Geografi UMS 2016*, Surakarta, Hal. 577-587.
- Smith, M.W., Carrivick, J., dan Quincey, D. (2016). Structure from Motion Photogrammetry In Physical Geography. *Progress in phyiscal geography* 40, no. 2. Hal.247-275.
- Sulaeman, A., Suhartanto, E., dan Sumiadi. (2017). Analisis Genangan Banjir Akibat Luapan Bengawan Solo untuk Mendukung Peta Risiko Bencana Banjir di Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Teknik Pengairan, Vol. 8, No. 2, November 2017*, Hal. 146-157.
- Suripin. (2002). *Pelestarian Sumberdaya Tanah Dan Air*. Penerbit ANDI. Yogyakarta.
- Sudjarwadi. (1987). *Teknik Sumber Daya Air*. UGM-Press. Yogyakarta
- Sutikno. (1987). *Studi Geomorfologi Untuk Evaluasi Potensi Sumber Daya Material Bahan Bangunan Di DAS Serang Kulon Progo*. Lembaga Penelitian DPP/SPP : Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta, Hal. 23-37.
- Sutikno. (1991). Geomorfologi Peranannya Dalam Geografi Fisik Dan Terapannya Dalam Penelitian. *Forum Geografi*, No. 08. Hal 31-38.
- Syahraini, N. (2019). *Penentuan Sempadan Sungai Cimanuk, Desa Sukakarya, Kecamatan Garut, Kabupaten Garut, Jawa Barat, Menggunakan Permodelan Geomorfologi Berdasarkan Data dari Structure from Motion*. [tidak dipublikasi. Skripsi S1]. Program Studi Teknik Geologi, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta, 136 Hal.
- van Bemmelen, R.W. (1949). *The Geology of Indonesia*, vol. 1. A : General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes. The Haque. Netherlands.
- Van Zuidam, R.A. (1983). *Guide to Geomorphologic Aerial Photographic Interpretation and Mapping*. Section of geology and geomorphology ITC. Enschede. The Netherlands.

- Vasuki, Y., Holden, E., Kovesi, P., dan Micklethwaite, S. (2014). *Semi-Automatic Mapping of Geological Structure Using UAV-Based Photogrammetry Data: an Image Analysis Approach*. *Computers & Geosciences* 69, Hal. 22-32.
- Verstappen H. Th. (1983). *Applied Geomorphology, Geomorphological Surveys for Environmental Development*. Elsevier. Amsterdam.
- Wahyudi, I. (2014). *Penyusunan Master Plan Drainase Kabupaten Kulon Progo dan DED Drainase Kota Wates*. Laporan Akhir. CV. Studio Teknik. Semarang.
- Westoby, M., Brasington, J., Glasser, N., Hambrey, M., dan Reynolds, J. (2012). *Structure-from-Motion Photogrammetry : a Low Cost, Effective Tool For Geoscience Applications*. *Geomorphology*, Hal. 300-314. Doi:10.1016/k.geomorph.2012.08.021
- Widagdo, A., Pramumijoyo, S., dan Harijoko, A. (2016). Kajian Pendahuluan Kontrol Struktur Geologi Terhadap Sebaran Batuan-Batuan di Daerah Pegunungan Kulon Progo-Yogyakarta. *Prosiding Semnas Kebumihan ke-9*, Yogyakarta, Hal. 200-204
- Wigati, R., Soedarsono., dan Mutia, T. (2016). Analisis Banjir Menggunakan Software HEC-RAS 4.07 (Studi Kasus Sub-DAS Ciberang HM 0+00-HM 34+00). Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. *Jurnal Fondasi*, Vol. 5, No. 2, Tahun 2016, Hal. 51-60
- Woodget, A.S., Austrums, R., Maddock, I., dan Habit, E. (2017). *Drones and Digital Photogrammetry: from Classifications to Continuums for Monitoring River Habitat And Hydromorphology: Wires Water*, V. 4, Hal. 1-16.