

Daftar Pustaka

- Azwar, S. (1986). *Validitas dan Reliabilitas*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. (2021). Jumlah Desa/Kelurahan yang Mengalami Bencana Alam Menurut Kecamatan di Kota Semarang, 2018–2020. <https://jateng.bps.go.id/id>. Diakses pada 10 Mei 2023.
- Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air dan Penataan Ruang (Dinas Pusdataru) . (2023). Rekapitulasi Kejadian Bencana Alam Banjir Periode: 1 Oktober 2022 S/D Maret 2023. https://pusdataru.jatengprov.go.id/portal_data/banjir. Diakses pada 9 Mei 2023.
- Dewan Pengurus Wilayah Persatuan Perawat Nasional Indonesia. (2023). DPD PPNI Kota Semarang Peduli Banjir Semarang. <https://ppnijateng.org/2023/01/dpd-ppni-kota-semarang-peduli-banjir-semarang/>. Diakses pada 9 Mei 2023
- Foroughi, I., Vaníček, P., Kingdon, R. W., Goli, M., Sheng, M., Afrasteh, Y., ... & Santos, M. C. (2019). *Sub-centimetre Geoid. Journal of geodesy*, 93, 849-868.
- Förste, C., Stubenvoll, R., König, R., Raimondo, J. C., Flechtner, F., Barthelmes, F., ... & Bruinsma, S. (2009). *Evaluation of EGM2008 by comparison with other recent global gravity field models. In Newton's Bulletin*, 4 (pp. 26-37).
- Hadi, Z. N., & Almansori, N. J. H. (2023). *Estimation of Manning Coefficient for The Section Between Al-Hindiya Barrage and Al-Kufa Barrage Utilizing HEC-RAS*. Materials Today: Proceedings, 80, 2595-2601.
- Harto, S. (2000). *Hidrologi: Teori, masalah, penyelesaian*. Yogyakarta: Nafiri Offset.
- Hidayat, A. H. (2014). *Pembuatan Digital Elevation Model (Doctoral Dissertation, Universitas Gadjah Mada)*.
- Hidayati, K., & UNY, J. (2012). Validasi Instrumen Non Tes dalam Penelitian Pendidikan Matematika. *Prosiding*, 503â, 511.
- Hofmann-Wellenhof, B., & Moritz, H. (2005). *Introduction to Spectral Analysis. In Mathematical and Numerical Techniques in Physical Geodesy: Lectures Delivered at The Fourth International Summer School in The Mountains on Mathematical and Numerical Techniques in Physical Geodesy Admont, Austria, August 25 to September 5, 1986* (pp. 157-259). Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg.
- Indarto. (2016). *Metode Analisis dan Tool untuk Interpretasi Hidrograf Aliran Sungai*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Irwansyah, E. (2013). *Sistem Informasi Geografis: Prinsip Dasar dan Pengembangan Aplikasi*. DigiBook Yogyakarta.
- Istiarto, 2014, *Bahan Kuliah : Simulasi Aliran 1-Dimensi Dengan Bantuan Paket Program Hidrodinamika HEC-RAS, Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada*, Yogyakarta.
- Iswari, M. Y., & Anggraini, K. (2018). DEMNAS: Model Digital Ketinggian Nasional untuk Aplikasi Kepesisiran. *Oseana*, 43(4).

- Juliandri, F., Andreas, H., & Pradipta, D. (2022). Efek Akurasi dan Geometrik Sistem Tinggi Digital Elevation Model (DEM) Terhadap Pemodelan Bahaya Banjir Rob di Jakarta. *Bulletin of Geology*, 6(2), 934-948.
- Julzarika, A., & Sudarsono, B. (2009). Penurunan Model Permukaan Dijital (DSM) Menjadi Model Elevasi Dijital (DEM) dari Citra Satelit Alos Palsar (Studi Kasus: NAD Bagian Tenggara, Indonesia). *Teknik*, 30(1), 57-63.
- Kerlinger, F. N. (1978). *Foundation of Behavioral Research (Asas-asas penelitian behavioral)*.
- Khusna, N. I., Bachri, S., Astina, I. K., & Susilo, S. (2023). *Social resilience and disaster resilience: A strategy in disaster management efforts based on big data analysis in Indonesian's twitter users*. Heliyon, 9(9).
- Kristiadi, A. (2022). Pemanfaatan Data DEMNAS dalam Pemodelan Banjir di Sebagian Sub DAS Serang, Kabupaten Kulonprogo Berdasarkan Model HEC-RAS (Doctoral Dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Liu, L. (2023). *Drone-Based Photogrammetry for Riverbed Characteristics Extraction and Flood Discharge Modeling in Taiwan's Mountainous Rivers*. *Measurement*, 220, 113386.
- Marfai, M. A. (2003). *GIS Modelling of River and Tidal Flood Hazards in A Waterfront City. Case Study: Semarang City, Central Java, Indonesia*.
- Moleong, L. J. (2002). *Metode Penelitian Kualitatif*, Remaja Rosdakarya.
- Pangastuti, D., & Sofian, I. (2015). Validasi Geoid EGM2008 di Jawa dan Sumatra dengan Menggunakan Parameter *Mean Dynamic Topography* (MDT) pada Geoid Geometris. *Majalah Globe*, 17(1), 079-088.
- Pavlis, N. K., Holmes, S. A., Kenyon, S. C., & Factor, J. K. (2012). *The Development and Evaluation of The Earth Gravitational Model 2008 (EGM2008)*. *Journal of geophysical research: solid earth*, 117(B4).
- Perdana, R. (2022). Pemetaan Banjir Dengan Model RRI (*Rainfall-Runoff Inundation*) di Sub Das Karang Mumus Provinsi Kalimantan Timur (Doctoral Dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Pramukti, B. (2019). Pemanfaatan Foto Udara dalam Pemodelan Banjir Akibat Luapan Sungai di Sebagian Desa Selopamioro, Sriharjo, dan Srihardono Kabupaten Bantul berdasarkan Model HEC-RAS (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Pratama, N. O. A. (2015). Pemodelan Banjir Sungai Menggunakan Digital Terrain Model Hasil Ekstraksi Data Lidar (Studi Kasus: Sungai Code, DI Yogyakarta) (Doctoral Dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Pusat Krisis Kesehatan Kementerian Kesehatan RI. (2023). Banjir di Kota Semarang, Jawa Tengah, 18-02-2023. <https://pusatkrisis.kemkes.go.id/>. Diakses pada 10 Mei 2023
- Qoriaulfa, A. V. (2016). Analisis Limpasan Langsung Menggunakan Metode Nakayasu Studi Kasus Sub Das Progo Hulu (*Analysis Of Direct Runoff Using Nakayasu Method Case Study Sub Das Progo Hulu*) (Doctoral Dissertation, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta).

- Ramdani, D. 2013. *Global Geopotential Model Evaluation in Sumatra and Java. 34th Asian Conference on Remote Sensing 2013 (ACRS 2013)*.
- Sabri, L. M. (2018). Sistem referensi vertikal di wilayah land subsidence (studi kasus: Kota Semarang) (*Doctoral dissertation*, Universitas Gadjah Mada).
- Sahdar, I., Rohmat, D., Pranoto, W. A., & Suyono, T. (2006). *Structural Flood Control Model Based On Eco-Hydraulic In Small Watersheds (Case Study Of The Akelaka-Halmahera River)*.
- Sardi dan Sudiana. (1991). *Profile and Projection for The Analysis of Intensity Characteristic of Image*. MAPIN Jakarta.
- Setiawan, O. (2008). Analisis Resiko Banjir pada Daerah Aliran Sungai Babon, Semarang, Jawa Tengah (*Doctoral dissertation*, Universitas Gadjah Mada).
- Shahin, M. M. A. (1976). *Statistical analysis in hydrology. Intern. Courses in Hydraulic and Sanitary Engineering*.
- Shrivastava, P., Sahoo, L., & Stalin, M. (2015). *Geoid Models for Indian Territory*.
- Silalahi, B., & Harahap, M. F. (2021). Penyebab Potensi Banjir di Daerah Aliran Sungai Deli Kota Medan. Jawa Barat: Penerbit Adab.
- Simonett, D. S., dkk. (1983). *The Development and Principles of Remote Sensing, In : Gastellu and Etcheorrry, Remote Sensing With SPOT, An Assessment of SPOT Capability in Indonesia. Gadjah Mada University Press – BAKOSURTANAL Yogyakarta*.
- Soemarto, C. D. (1987). Hidrologi Teknik, usaha nasional. Surabaya hal, 13-15.
- Soemarto, C. D. (1999). Hidrologi Teknik, Penerbit Erlangga.
- Soewarno, S. (1995). Hidrologi: Aplikasi Metode Statistik untuk Analisis Data. Bandung: Nova.
- Sugiarto & Sitinjak, T. (2006). Strategi Menaklukkan Pasar Melalui Riset Ekuitas dan Perilaku Merek. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- 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.
- Suripin (*watervoorziening*). (2004). Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan. Andi.
- Syafarianty, A. N., Pahlevi, A. M., Suyatno, E. R., Oktavia, S. N., & Pramono, G. H. (2021, April). *The Grid Optimization of The Terrestrial Gravity Survey (Case Study: Central Part of Java Island)*. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 731, No. 1, p. 012010). IOP Publishing.
- Triarahmadhana, B. (2014). Pemodelan Geoid Lokal DI Yogyakarta sebagai Referensi Tingga Survei Kadaster 3D (*Doctoral dissertation*, Universitas Gadjah Mada).
- Wiarta, I. N., Yulistiyanto, B., & Nizam, N. (2008). Analisis Hidraulika banjir Tukad Badung. In *Civil Engineering Forum Teknik Sipil* (Vol. 18, No. 2, pp. 851-858).