

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyirah, N., Harto, A. B., & K. Wikantika. (2017). Pemanfaatan Teknologi Light Detection and Ranging (Lidar) Dalam Pemodelan Banjir Akibat Luapan Air Sungai. Prosiding Konferensi Forum Peneliti Muda Indonesia, November.
- Arsyad, S. (2010). Konservasi Tanah & Air. Institut Pertanian Bogor.
- Azwar, S. (1986). Validitas dan Reliabilitas. Jakarta: Rineka Cipta
- Bumi, I. S., & Rezagama, A. (2023). Pemodelan Banjir Dua Dimensi Sungai Seruyan dengan Menggunakan Aplikasi HEC-RAS. Jurnal Inovasi Konstruksi, 2(1). <https://doi.org/10.56911/jik.v2i1.36>
- Chow, V. Te, Maidment, D. R., & Mays, L. W. (1988). Applied hydrology. Dalam McGraw-Hill, NewYork (Nomor 0-07-010810-2).
- Coveney, S., & Roberts, K. (2017). Lightweight UAV digital elevation models and orthoimagery for environmental applications: data accuracy evaluation and potential for river flood risk modelling. *International Journal of Remote Sensing*, 38(8-10). <https://doi.org/10.1080/01431161.2017.1292074>
- Dino (2023). Banjir: Pengertian, Penyebab, dan Dampaknya. BPBD Jatimprov <https://web.bpbd.jatimprov.go.id/2023/10/19/banjir-pengertian-penyebab-dan-dampaknya/>
- Farida, A., & Aryuni, V. T. (2020). Analisis Limpasan Permukaan Di Sekitar Kampus Universitas Muhammadiyah Sorong Kota Sorong. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 12(2).
- Farida, A. (2006). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Respon DAS Menggunakan Model Rasional Modifikasi (Studi Kasus Sub Daerah Aliran Sungai Tambakbayan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta). Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada
- Fedi, S. (2018). Memahami Karakter Data Penelitian dengan Mengamati Koefisien Skewness dan Kurtosis. *Jurnal Pendidikan Dan Kebudayaan Missio*, 10(2), 137-273.
- 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. <https://doi.org/10.1016/J.MATPR.2021.06.417>
- Harto, S. (2000). Hidrologi: Teori, masalah, penyelesaian. Yogyakarta: Nafiri Offset
- Harto, S. (1993). Analisis Hidrologi. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Evrili, Ninda (2020) TA: Analisis Tingkat Produktivitas Dan Kesehatan Kelapa Sawit Menggunakan Data Foto Udara Multispektral Dan Lidar (Studi Kasus : Kecamatan Batin XXIV, Provinsi Jambi). Skripsi thesis, Institut Teknologi Nasional Bandung.
- Grilli, E., Menna, F., & Remondino, F. (2017). A review of point clouds segmentation and classification algorithms. *International Archives of the Photogrammetry, Remote*



Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives, 42(2W3).
<https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-W3-339-2017>

- Istiarto, 2014, Bahan Kuliah : Simulasi Aliran 1-Dimensi Dengan Bantuan Paket Program
- Jabbar, D.M. (2024). Evaluasi Model Banjir Akibat Luapan Sungai Menggunakan Variasi Data Geoid pada Sebagian Wilayah Sungai Babon, Kelurahan Meteseh, Kecamatan Tembalang, Kota Semarang. Skripsi thesis, Universitas Gadjah Mada.
- Li, Z., Zhu, Q., & Gold, C. (2004). Digital terrain modeling: Principles and methodology. Dalam *Digital Terrain Modeling: Principles and Methodology*.
<https://doi.org/10.1201/9780203357132>
- Marfai, M. A., & King, L. (2007). Monitoring land subsidence in Semarang, Indonesia. *Environmental Geology*, 53(3). <https://doi.org/10.1007/s00254-007-0680-3>
- Maulana, Ikhsan., Sutra Ayu Lukita, S., & Pranoto, S. (2017). Perencanaan Pengendalian Banjir Sungai Tuntang di Desa Trimulyo Kabupaten Demak. *Jurnal Karya Teknik Sipil*, 6 Nomor 4(December 2014).
- Merz, B., Blöschl, G., Vorogushyn, S., Dottori, F., Aerts, J. C., Bates, P., & Macdonald, E. (2021). Causes, impacts and patterns of disastrous river floods. *Nature Reviews Earth & Environment*, 2(9), 592-609.
- Modeling, F., Sensing, R., & Images, S. (2010). Application of Remote Sensing and Gis for Flood Risk Analysis : a Case Study At Kalu- Ganga River , Sri Lanka. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Science*, XXXVIII(8).
- Mourato, S., Fernandez, P., Pereira, L., & Moreira, M. (2017). Improving a DSM Obtained by Unmanned Aerial Vehicles for Flood Modelling. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 95(2). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/95/2/022014>
- 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 (Tugas Akhir, 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). Tugas Akhir, Universitas Gadjah Mada.
- 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).
<https://doi.org/10.22146/jgise.56525>
- Ruslan (2023). Analisis Intensitas Curah Hujan Maksimum Terhadap Kemampuan Drainase Perkotaan (Studi Kasus : Drainase Jalan Pattimura Kota Tarakan). Skripsi. Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Borneo Tarakan
- Saidah, H., Wirahman, L., & Hidayaturrohmi, L. (2023). Evaluasi Kinerja Metode Perhitungan Koefisien Pengaliran. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 9(1).
<https://doi.org/10.29303/jstl.v9i1.405>



- Sanders, B. F. (2007). Evaluation of on-line DEMs for flood inundation modeling. *Advances in Water Resources*, 30(8). <https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2007.02.005>
- Santosa, P. B. (2006). *River Flow Prediction and Floodplain Mapping Using Artificial Neural Networks and GIS. International Symposium & Exhibition on Geoinformation 2006*, Malaysia, 1–7. Diakses dari <https://repository.ugm.ac.id/276104/>
- Sanusi, W. (2022). Evaluasi Koefisien Manning Pada Berbagai Tipe Dasar Saluran. *CRANE: Civil Engineering Research Journal*, 3(1). <https://doi.org/10.34010/crane.v3i1.7131>
- Shen, E., Liu, G., Dan, C., Chen, X., Ye, S., Li, R., Li, H., Zhang, Q., Zhang, Y., & Guo, Z. (2023). Estimating Manning's coefficient n for sheet flow during rainstorms. *Catena*, 226. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107093>
- Sholihah, Q., Kuncoro, W., Wahyuni, S., Suwandi, S. P., & Feditasari, E. D. (2020). The analysis of the causes of flood disasters and their impacts in the perspective of environmental law. In *IOP conference series: earth and environmental science* (Vol. 437, No. 1, p. 012056). IOP Publishing.
- Suripin. (2004). Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan. ANDI, Yogyakarta.
- Sugiarto & Sitinjak, T. (2006). Strategi Menaklukkan Pasar Melalui Riset Ekuitas dan Perilaku Merek. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Soemarto, C. D. (1999). Hidrologi Teknik, Penerbit Erlangga.
- Soemarto, C. D. (1987). Hidrologi Teknik Edisi Ke - 2. Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Soewarno, S. (1995). Hidrologi: Aplikasi Metode Statistik untuk Analisis Data. Bandung: Nova.
- Stockton, R., & Kerlinger, F. N. (1974). Foundations of Behavioral Research. *American Educational Research Journal*, 11(3). <https://doi.org/10.2307/1162206>
- Suharini, E., Hanafi, F., & Akhsin Budi Nur Sidiq, W. (2017). *Study of Population Growth and Land Use Change Impact of Intrusion on Pekalongan City*. <https://doi.org/10.2991/icge-16.2017.46>
- Triatmojdo, B. (2010). Hidrologi Terapan. *Beta Offset*.
- UN-ISDR. (2004). Terminology: Basic Terms of Disaster Risk Reduction. *Global Review of Disaster Reduction*.
- Wang, W., & Lu, Y. (2018, March). Analysis of the mean absolute error (MAE) and the root mean square error (RMSE) in assessing rounding model. In *IOP conference series: materials science and engineering* (Vol. 324, p. 012049). IOP Publishing.
- Warne, T. (2017). Statistics for the Social Sciences: A General Linear Model Approach. Cambridge University press. ISBN 1108548849
- Warta, 2008. Analisis Hidraulika Banjir Tukad Badung. Jurnal Forum Teknik Sipil No.XVIII 2008, 851 – 858. Dinas Pekerjaan Umum Bali
- Zhou, Q. (2017). Digital Elevation Model and Digital Surface Model. Dalam *International Encyclopedia of Geography*. <https://doi.org/10.1002/9781118786352.wbieg0768>