



DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M. B. Al. (2015). Pemanfaatan Teknologi Lidar Dalam Analisis Genangan Banjir Akibat Luapan Sungai Berdasarkan Simulasi Model Hidrodinamik. *Info Teknik*, 16(1), 21–32. <http://proceedings.esri.com>
- Asriyah, N., Wikantika, K., & Harto, A. B. (2017). Pemanfaatan Teknologi Light Detection And Ranging (Lidar). *Prosiding Konferensi Forum Peneliti Muda Indonesia*, 255–270. <https://www.researchgate.net/publication/320830069>
- Aziza, S. N., Somantri, L., & Setiawan, I. (2021). Analisis Pemetaan Tingkat Rawan Banjir di Kecamatan Bontang Barat Kota Bontang Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, 9(2), 110–120.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2016). Disasters Risk of Indonesia. *International Journal of Disaster Risk Science*, 22. <https://doi.org/10.1007/s13753-018-0186-5>
- Bhuyan, K., Van Westen, C., Wang, J., & Meena, S. R. (2023). Mapping and characterising buildings for flood exposure analysis using open-source data and artificial intelligence. In *Natural Hazards* (Vol. 119, Nomor 2). Springer Netherlands. <https://doi.org/10.1007/s11069-022-05612-4>
- Burrough, P. A., & McDonnell, R. A. (1998). Principles of Geographical Information Systems by Peter A. *Oxford University Press*, 54(2), 56–57. <https://doi.org/10.1111/j.1745-7939.1998.tb02089.x>
- Center, N. O. and A. A. N. C. S. (2012). Lidar 101 : An Introduction to Lidar Technology , Data , and Applications. *NOAA Coastal Services Center, November*, 76.
- Chow, V. T. (1959). *Open channel hydraulics*. MacGraw-Hill Book Co.inc.
- Geodesi, D. T. (2024). *PENYEDIAAN DATA SPASIAL MELALUI PEMETAAN LIDAR UAV*. 167–186.
- Ihsan, M., Komal, U., Qureshi, S., Liaqat, R., & Shah, A. (2024). Advanced floodplain mapping : HEC - RAS and ArcGIS pro application on Swat River. *Journal of Umm Al-Qura University for Engineering and Architecture*, 15(3), 245–258. <https://doi.org/10.1007/s43995-024-00054-4>
- Irwansyah, E. (2013). *Sistem Informasi Geografis: Prinsip Dasar dan Pengembangan Aplikasi*. Penerbit Digibooks.
- Juliandri, F., Andreas, H., Pradipta, D., Kelompok, 1, Geodesi, K., Geodesi, T., Geomatika, D., & Teknologi, D. (2022). Perbandingan Hasil Pemodelan Bahaya Banjir Rob Di Jakarta Menggunakan Demnas, Dem Global, Dan Dem Lidar. *Bulletin of Geology*, 6(2), 934–948. <https://doi.org/10.5614/bull.geol.2022.6.2.2>
- Kenranto, R. A., Hidayat, H., & Bioresita, F. (2024). Analisis Genangan Banjir Terhadap Penutup Lahan di Wilayah Tangerang Menggunakan Data Citra Sentinel-1 dan Sentinel-2. *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 7(1), 14. <https://doi.org/10.22146/jgise.87579>
- Kironoto, B. A. (2013). *Flood and Debris Flow*. Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Magister Teknik Pengelolaan Bencana Alam, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Lasmana, Y., Simanungkalit, P., Gifariyono, M., Sotyadarpita, G., & Triadi, B. (2018). Potential of Tidal Lowland for Irrigation Development in Merauke Regency Using Hydrodynamic Modelling 1D2D. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 9(1), 17–32.
- Maharani, R. D. (2016). Pemetaan Risiko Bencana Banjir Sungai Winongo Kota Yogyakarta. *Tesis*, 1-.
- Marselina, M., Nurhayati, S. A., & Pandia, S. L. (2022). Flood Analysis and Estimating



- Economic Losses in an Affected Area (Case Study: Cikapundung Watershed). *Air, Soil and Water Research*, 15. <https://doi.org/10.1177/11786221221131277>
- Melesse, A., Graham, W., & Jordan, J. (2006). Spatially Distributed Watershed Mapping and Modeling GIS-Based Storm Run Off Response and Hydrograph Analysis: Part 2. *Journal of Spatial Hydrology*, 6(1), 1–14. http://www.spatialhydrology.com/journal/paper/2006/small_hydel/paper_josh.rar
- Natakusumah, D. K., Hatmoko, W., & Harlan, D. (2011). *Prosedur Umum Perhitungan Hidrograf Satuan Sintetis dengan Cara ITB dan Beberapa Contoh Penerapannya*. 18(3), 1–41.
- Pratiwi, Z. N., & Santosa, P. B. (2021). Pemodelan 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.
- PUPR. (2017). Disaster Management Module: Pelatihan Operasi dan Pemeliharaan Irigasi Tingkat Juru. *Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi*, 52. https://simantu.pu.go.id/epel/edok/c8fb5_MDL_Penanggulangan_Bencana.pdf
- Putranda, J. (2022). Debit Banjir Rencana Pada Das Citanduy Menggunakan Metode Hidrograf Satuan Sintetik Nakayasu, Hasper, Weduwen, Manonobe Dan Analisa Frekuensi. *Konstruksia*, 14(1), 152. <https://doi.org/10.24853/jk.14.1.152-161>
- Putuhena, W. M., & Ginting, S. (2013). Pengembangan Model Banjir Jakarta. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 4 Nomor 1 (June 2013), 63–78.
- 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*.
- Ramke, H.-G. (2018). *Collection of Surface Runoff and Drainage of Landfill Top Cover Systems* (R. Cossu & R. Stegmann (ed.)). Elsevier. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/B978-0-12-407721-8.00019-X>
- RKPD, B. P. P. dan P. (2024). Rencana Kerja Pembangunan Daerah Tahun 2024. *Badan Perencanaan Penelitian dan Pengembangan*, 167–186.
- Sandhyavitri, A., Fauzi, M., Gunawan, G., Sutikno, S., Amri, R., Siswanto, Suryawan, I., Mukti, M. A., & Riza, S. (2015). Mitigasi Bencana Banjir Dan Kebakaran. In A. Sandhyavitri (Ed.), *Universitas Riau Press Pekanbaru* (Vol. 1). Universitas Riau Press.
- Santosa, P. B. (2006). The Role Of GIS For Flood Disaster Management (Santosa, PBS) Pertemuan Ilmiah Tahunan III-T. *Pertemuan Ilmian Tahunan III - Teknik Geomatika ITS*, 51–56.
- Sarminingsih, A. (2018). Pemilihan Metode Analisis Debit Banjir Rancangan Embung Coyo Kabupaten Grobogan. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 15(1), 53. <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v15i1.53-61>
- Shan, J., & Toth, C. K. (1385). *Topographic Laser Ranging and Scanning* (Vol. 17).
- Smith, K., & Ward, R. (1998). *Floods: Physical Processes and Human Impacts*.
- Soewarno, S. (1995). *Hidrologi: Aplikasi Metode Statistik untuk Analisis Data*.
- Suripin, M. E. (2004). *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*.
- Sutapa, T. I. R. (2020). *Studi Perbandingan Permodelan Banjir Sungai Dolog dengan Simulasi 1D dan 2D Menggunakan Software HEC-RAS*.
- Svetlana, D., Radovan, D., & Ján, D. (2015). The Economic Impact of Floods and their Importance in Different Regions of the World with Emphasis on Europe. *Procedia Economics and Finance*, 34(15), 649–655. [https://doi.org/10.1016/s2212-5671\(15\)01681-0](https://doi.org/10.1016/s2212-5671(15)01681-0)
- Talar, R. Y. (2023). *Dasar-dasar Hidrologi Terapan* (R. T. Manurung (ed.)). Ideas Publishing.



- Triatmodjo, B. (2008). *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Ullah, M. I., Qureshi, K. S., Rauf, A. ur, & Shah, L. A. (2024). Advanced floodplain mapping: HEC-RAS and ArcGIS pro application on Swat River. *Journal of Umm Al-Qura University for Engineering and Architecture*, 15(3), 245–258. <https://doi.org/10.1007/s43995-024-00054-4>
- UNISDR. (2009). *Terminologi Pengurangan Risiko Bencana*.
- Wang, C., Yang, X., Xi, X., Nie, S., & Dong, P. (2024). Introduction. *Introduction to LiDAR Remote Sensing*, 5, 1–24. <https://doi.org/10.1201/9781032671512-1>
- Wikantika, K., & Harto, A. B. (2017). Pemanfaatan Teknologi Light Detection And Ranging (Lidar). *Prosiding Konferensi Forum Peneliti Muda Indonesia*, 255–270. <https://www.researchgate.net/publication/320830069>