

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, Nabila., dkk. (2021). Analisis Pemetaan Daerah Rawan Banjir di Kota Medan Tahun 2020. *Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*, 4(2), 27-33.
- Apdal, M., Saleh, F., & Mey, D. (2018). Aplikasi Sistem Informasi Geografi untuk Pemodelan Tiga Dimensi Daerah Ancaman Banjir di Kecamatan Kambu Kota Kendari. *Jurnal Geografi Aplikasi dan Teknologi*, 2(2), 31-40.
- Asdak, C. (2023). Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. UGM PRESS. [https://books.google.co.id/books/about/Hidrologi\\_dan\\_Pengelolaan\\_Daerah\\_Aliran.html?id=1c6pEAAQBAJ&redir\\_esc=y](https://books.google.co.id/books/about/Hidrologi_dan_Pengelolaan_Daerah_Aliran.html?id=1c6pEAAQBAJ&redir_esc=y)
- Bafdal, N., Amaru, K., & P, B. M. P. (2011). Sistem Informasi Geografis (1<sup>st</sup> Ed.). Teknik Manajemen Industri Pertanian Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Abdul Rahman.
- Bertin, J. (1983). *Semiology of Graphics: Diagrams, Networks, Maps*. University of Wisconsin Press.
- Botutihe, Aqly Fathanah., Budisusanto, Yanto., & Deviantari, Udiana Wahyu. (2022). Purwarupa Sistem Informasi Administrasi Pertanahan Berbasis Web. *Jurnal Teknik ITS*, 11(3), A250-A257.
- BNPB. (2024). Data Bencana. Geoportal Data Bencana Indonesia. <https://gis.bnpb.go.id/>. Diakses pada 2 April 2024.
- Colombijn, F. (2002). *Patches of Padang: The History of an Indonesia Town in the Twentieth Century and the Use of Urban Space*. KITLV Press.
- Darmawan, K., & Suprayogi, A. (2017). Analisis Tingkat Kerawanan Banjir di Kabupaten Sampang Menggunakan Metode Overlay dengan *Scoring* Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 31-40.
- Direktorat Pengurangan Risiko Bencana, Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2019). Modul Teknis Penyusunan Kajian Risiko Bencana Banjir. BNPB. [https://www.academia.edu/download/80553139/MODUL\\_TEKNIS\\_KRB\\_BANJI\\_R.pdf](https://www.academia.edu/download/80553139/MODUL_TEKNIS_KRB_BANJI_R.pdf)
- Gunawan, B. (2010). *Climate Change Adaptation in Indonesia: The Case of Semarang*. Springer.
- Handoyo, S. (2009). *Kaidah Kartografis: Sebuah Kontemplasi Profesi*.
- Handifa, M. Alfari., Nugraha, Arief Laila., & Sasmito, Bandi. (2023). Aplikasi WebGIS Ancaman Bencana Banjir di Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. *Jurnal Geodesi Undip*, 12(1), 2809-9672.
- Hengkelare, Sularso H.S., Rogi, Octavianus H.A., & Suryono. (2021). Mitigasi Risiko Bencana Banjir di Manado. *Jurnal Spasial*, 8(2), 267-274.

- Hermon, Dedi. (2015). Geografi Bencana Alam. RAJAWALI PERS. [https://books.google.co.id/books/about/Geografi\\_Bencana\\_Alam\\_Rajawali\\_Pers.html?id=zecdEAAAQBAJ&redir\\_esc=y](https://books.google.co.id/books/about/Geografi_Bencana_Alam_Rajawali_Pers.html?id=zecdEAAAQBAJ&redir_esc=y)
- Holzinger, A. (2002). *Usability Engineering Methods for Software Developers*. 48(1).
- Ilmawan, Hanif., & Santosa, Purnama Budi. (2021). Visualisasi Data Statistik Kabupaten Banyumas Menggunakan Peta Interaktif. *Geoid*, 16(2), 150-163.
- Kumalawati, R., & Angriani, F. (2017). Pemetaan Risiko Bencana Banjir di Kabupaten Hulu Sungai Tengah. Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS 2017.
- Lanto, Muh Said., Syam, Dwi Nurfajriana., Wahyuni, Ayusari., Kusmiran, Amirin. (2022). Pemetaan Risiko Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Barru menggunakan Metode Pembobotan Parameter dan Inarisk BNPB. *Jurnal Geosaintek*, 8(3), 250-259.
- Lesmanawati, Fitri., & Fardani, Irland., (2022). Studi Identifikasi Tingkat Risiko Bencana Banjir di Kecamatan Pamanukan Kabupaten Subang. *Jurnal Riset Perencanaan Wilayah dan Kota*, 2(1), 41-52.
- Lestari, R. W., Kanedi, I., & Arliando, Y. (2016). Sistem Informasi Geografis (SIG) Daerah Rawan Banjir di Kota Bengkulu Menggunakan Arcview. *Jurnal Media Infotama*, 12(1).
- Lisakiyanto, D., & Sukojo, B. (2022). Pembangunan *WebGIS* Untuk Menampilkan Informasi *Hotspot* Sebagai Bentuk Pemantauan Terjadinya Kebakaran Hutan Dan Lahan Dengan Memanfaatkan *Opensource Library Leaflet JavaScript* (Studi Kasus: Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan). *Geoid*, 18(1), 145 - 158.
- Lund, Arnold M. (2001). *Measuring Usability with the USE Questionnaire*. *Usability Interface*, 8(2), 3-6.
- MacEachren, A. M., & Kraak, M-J. (2018). *Research Challenges in Geovisualization*. *Cartography Geograph*.
- Murdiyanto., & Gutomo, Tri. (2015). Bencana Alam Banjir dan Tanah Longsor dan Upaya Masyarakat dalam Penanggulangan. *Jurnal PKS*, 14(4), 437-452.
- Nielsen, Jakob. (2012). *Usability 101: Introduction to Usability*. Nielsen Norman Group.
- Noor, Djauhari. (2014). Pengantar Mitigasi Bencana Geologi. DEEPUBLISH. [https://books.google.co.id/books/about/Pengantar\\_Mitigasi\\_Bencana\\_Geologi.html?id=4iNIDAAAQBAJ&redir\\_esc=y](https://books.google.co.id/books/about/Pengantar_Mitigasi_Bencana_Geologi.html?id=4iNIDAAAQBAJ&redir_esc=y)
- Nurdiawan, O & Putri, Harumi. (2018). Pemetaan Daerah Rawan Banjir Berbasis Sistem Informasi Geografis dalam Upaya Mengoptimalkan Langkah Antisipasi Bencana. *INFOTECH journal*, 4(2), 6-14.
- Nurkhaerani, F., Suryadi, C., & Sugiarto, A. R. (2023). Pengaruh Bendungan Leuwikeris dan Tanggul dalam Mereduksi Banjir di Kota Banjar. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 8(03), 223-232.
- Perka BNPB No. 2 Tahun 2012.

- Putra, Ilham Sahid Wismana., Hermawan, Ferry., & Hatmoko, Jati Utomo Dwi. (2020). Penilaian Kerusakan dan Kerugian Infrastruktur Publik Akibat Dampak Bencana Banjir di Kota Semarang. *Jurnal Pengembangan Teknik Sipil*, 25(2), 86-97.
- Putra, I Wayan Krisna Eka., Dharma, I Gusti Bagus Sila., Astarini, Ida Ayu., Karang, I Wayan Gede Astawa. (2023). *Analysis of Potential Natural Disaster Risks in Buleleng Regency. International Journal of Environmental, Sustainability and Social Science*, 4(6), 1871-1887.
- Rahman, A. (2017). Penggunaan Sistim Informasi Geografis untuk Pemetaan Tingkat Rawan Banjir Di Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. *EnviroScienteeae*, 13(1), 1-6.
- Rakuasa, Heinrich., Helwend, Joseba Kristina., Sihasale, Daniel Anthoni. (2022). Pemetaan Daerah Rawan Banjir di Kota Ambon Menggunakan Sistim Informasi Geografis. *Jurnal Geografi*, 19(2), 73-82.
- Rochim, Vianka., Nugraha, Arief Laila., & Sabri, L. M. (2023). Pemetaan Ancaman Bencana Banjir dengan Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP). *Jurnal Geodesi Undip*, 12(4), 455-464.
- Rosyida, Ainun., Nurmasari, Ratih., & Suprpto. (2019). Analisis Perbandingan Dampak Kejadian Bencana Hidrometeorologi dan Geologi di Indonesia Dilihat dari Jumlah Korban dan Kerusakan (Studi: Data Kejadian Bencana di Indonesia 2018). *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*, 10(1), 12-21.
- Roth, Robert E. (2013). *Interactive Maps: What We Know and What We Need to Know. Journal of Spatial Information Science*, 6, 59-115.
- Rubin, J., & Chisnell, D. (2008). *Handbook of Usability Testing: How to Plan, Design, and Conduct Effective Tests*. [https://books.google.co.id/books?id=l\\_e1MmVzMb0C&printsec=copyright&hl=id#v=onepage&q&f=false](https://books.google.co.id/books?id=l_e1MmVzMb0C&printsec=copyright&hl=id#v=onepage&q&f=false)
- Sauda, R. H., & Nugraha, A. L. (2019). Kajian Pemetaan Kerentanan Banjir Rob di Kabupaten Pekalongan. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 466-474.
- Seniarwan, S., Baskoro, D. P. T., & Gandasasmita, K. (2013). Analisis Spasial Risiko Banjir Wilayah Sungai Mangottong di Kabupaten Sinjai, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 15(1), 39-44.
- Septian, A., Sabri, L. M., & Hadi, F. (2023). Implementasi Metode *Fuzzy Analytical Hierarchy Process* dalam Pembuatan Peta Ancaman Banjir (Studi Kasus: Kota Bekasi, Jawa Barat). *Jurnal Geodesi Undip*, 12(3), 301-310.
- Susanta, Febrian Fitryanik., & Aditya, Trias. (2020). Visualisasi Pemodelan Hasil Analisis Jaringan Angkutan Umum di Kabupaten Kulon Progo. *Geomatika*, 26(1), 45-54.
- Ujung, A. T., Nugraha, A. L., & Firdaus, H. S. (2019). Kajian Pemetaan Risiko Bencana Banjir Kota Semarang dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(4), 154-164.
- Van Bemmelen, R.W. (1949). *The Geology of Indonesia*. Martinus Nijhoff.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pembuatan Peta Interaktif Bencana Banjir di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2020-2023**

DINDA ZAHRA RAMADHANTI, Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Wekke, Ismail Suardi. (2021). Mitigasi Bencana. ADAB.  
[https://books.google.co.id/books/about/Mitigasi\\_Bencana.html?id=I3Y-EAAAQBAJ&redir\\_esc=y](https://books.google.co.id/books/about/Mitigasi_Bencana.html?id=I3Y-EAAAQBAJ&redir_esc=y)