

## DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, Y. F. (2018). Pengaruh Panjang dan Kemiringan Lereng terhadap Stabilitas Keseluruhan Sheet Pile di Tanah Lunak. *Buletin Profesi Insinyur*, 1(1), 1-3.
- Banendro, S. (2017). Buku Pedoman Latihan Kesiapsiagaan Bencana Gempa Bumi dan Kebakaran Dinas Ketahanan Pangan Provinsi Jawa Tengah. *Buku Pedoman Latihan Kesiapsiagaan Bencana*, 36.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). (2019). Resiko Bencana Indonesia. Jakarta: Direktorat Pengurangan Resiko Bencana.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). (2022). Definisi Bencana. Diakses dari <https://bnpb.go.id/definisi-bencana#:~:text=Definisi%20tersebut%20menyebutkan%20bahwa%20bencana%20disebabkan,oleh%20faktor%20alam%2C%20non%20alam%2C%20dan%20manusia>
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). (2024). Data Informasi Bencana Indonesia. Diakses dari <https://dibi.bnpb.go.id/>
- Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN). (2023). Kerentanan Gerakan Tanah. Bandung: Pusat Riset Kebencanaan Geologi
- Dinas Komunikasi, Informatika dan Persandian Kabupaten Sukabumi. 2022. Buku Profil Kabupaten Sukabumi Tahun 2022. Sukabumi: Dinas Komunikasi, Informatika dan Persandian Kabupaten Sukabumi
- Fatchurrohman, H. (2021). *Modul Praktikum Manipulasi Data SIG Acara 2: Proximity Analysis*. Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.
- Galati, S. (2006). *Geographic Information Systems Demystified*. Boston: Archtech House.
- Handayani, W. (2021). *PPT Materi Praktikum Manipulasi Data SIG Acara 6. Analisis dan Permodelan SIG Berbasis Raster (Studi Kasus Permodelan Tsunami)*. Yogyakarta: Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.
- Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi. (2016). 2-Tier Architecture VS 3-Tier Architecture. Retrieved from <https://student-activity.binus.ac.id/himsisfo/2017/03/2-tier-architecturevs-3-tier-architecture/>

- Jauhari, A., Wicaksono, D., & Maretika, R. P. (2022). *Modul Praktikum Pemrograman Spasial Web Acara I: Penyusunan Database Untuk WebGIS*. Yogyakarta: Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.
- Miardini, A., & Harjadi, B. (2011). Aplikasi penginderaan jauh dan SIG dalam penilaian potensi erosi permukaan secara kualitatif di daerah tangkapan waduk Kedung Ombo.
- Naik, S. (2014). *Concepts of Database Management System*. New Delhi: University Science Press.
- Pasajodi, D. R. A. (2022). Aplikasi Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografi Untuk Pemetaan Kerawanan Bencana Tanah Longsor Di Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2019. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Pasha, M., Mirza, A. H., & Andryani, R. (2020). Penerapan Arsitektur Multi-Tier pada Sistem Informasi Akademik (SIA) SMA Negeri 7 Prabumulih. *Journal of Software Engineering Ampara*, 1(3), October 2020 e-ISSN: 2775-2488. Palembang: Informatics Departement, Bina Darma University.
- Peacock, M. A. (1931). Classification of igneous rock series. *The Journal of Geology*, 39(1), 54-67.
- Pemerintah Kabupaten Sukabumi. (2023). Dokumen Rencana Kontingensi Bencana Gempa Bumi dan Tsunami di Kabupaten Sukabumi. Lampiran Keputusan Bupati Sukabumi Nomor: 300.2.3/Kep.640-BPBD/2023, 7 Agustus 2023. Sukabumi: Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Sukabumi.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 22/PRT/M/2007 tentang Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Bencana Tanah Longsor. (2007). Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Pettijohn, F. J. (1975). *Sedimentary rocks* (Vol. 3, p. 628). New York: Harper & Row.
- PostGIS. (2020). Spatial and Geographic Object for PostgreSQL. Retrieved from <http://postgis.net/>
- Prasetyo, H., & Thohiron, M. (2013). Aplikasi SIG dalam penilaian status kerusakan tanah untuk produksi biomassa di Kabupaten Tuban, Jawa Timur. *Indonesian Journal of Environment and Sustainable Development*, 4(1).

- Pratama, N. A. (2022). Pembuatan Peta Interaktif Risiko Bencana Tanah Longsor Dan Banjir di Bantaran Sungai Code Berbasis Web (Studi Kasus: Segmen Jembatan Baru UGM Sampai Dengan Jembatan Dr. Sardjito, DIY). *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi (PVMBG). (2006). Jenis Tanah Longsor. Bandung: Kementerian ESDM.
- Rachmawatie, S. J. (2016). Ensiklopedia Mitigasi Bencana Gempa Bumi. Mitigasi Bencana (p. 164). PT Borobudur Inspira Nusantara. Diakses dari <https://doi.org/978-602-1151-34-1>
- Resky, M. (2021). Studi Petrologi dan Geokimia Batuan Metamorf Daerah Tahi Ite Kecamatan Rarowatu Kabupaten Bombana Provinsi Sulawesi Tenggara. *Skripsi*. Makassar: Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin.
- Sasongko, A. (2016, June). Sistem Informasi Geografis Berbasis Web untuk Pemetaan Jalan dan Bangunan. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 4(2-3). Retrieved from <https://ejournal.bsi.ac.id/>
- Saulnier, G.-M., Beven, K., and Obled, C. (1997). Including spatially variable effective soil depths in TOPMODEL. *Journal of hydrology*. 202, 158–172.
- Setyan, N. N. (2022). MOBS-SAR: Pengembangan Aplikasi Android untuk Pertolongan Tanggap Bencana dengan Layanan Berbasis Lokasi. *Skripsi*. Yogyakarta: Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada
- Soemarwoto, S. (1979). Geologi Lingkungan. Bandung: ITB Press.
- Sugiarto, E. (2014). Menggunakan PostgreSQL dan PostGIS. Retrieved November 16, 2020, from Repository Universitas Dian Nuswantoro: <https://repository.dinus.ac.id/docs/ajar/6. EDI PEMROGGIS Menggunakan PostgreSQL dan PostGIS .pdf>
- Sulistyo, B. (2016). Peranan sistem informasi geografis dalam mitigasi bencana tanah longsor. *Seminar Nasional Mitigasi Bencana Dalam Perencanaan Pengembangan Wilayah*, Maret Bengkulu.
- Syafri, S. H. (2015). Identifikasi Kemiringan Lereng di Kawasan Permukiman Kota Manado Berbasis SIG. *Spasial*, 1(1), 70-79.
- Undang-undang Republik Indonesia Nomor 24 tentang Penanggulangan Bencana. (2007). Jakarta: Sekretariat Negara.

- Universitas Kristen Satya Wacana. (2020). Implementasi Arsitektur Multi-tier dalam Perancangan Web. Retrieved from [https://repository.uksw.edu/bitstream/123456789/6620/2/T1\\_682008002\\_Fu1l%20text.pdf](https://repository.uksw.edu/bitstream/123456789/6620/2/T1_682008002_Fu1l%20text.pdf)
- Urbanus, A., Sela, R. L. E., & Tungka, A. E. (2021). Mitigasi Bencana Banjir Struktural dan Non Struktural Di Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan. *Jurnal Spasial*, 8(3), 447-458.
- Usud, A., & Sukojo, B. M. (2014). Analisis Pengaruh Tutupan Lahan Terhadap Ketelitian Aster GDEM V2 dan DEM SRTM V4.1 (Studi Kasus: Kota Batu, Kabupaten Malang, Jawa Timur). *Jurnal GEOID*, 10(1). Surabaya: Teknik Geomatika FTSP Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS).
- Utami, P., Arham, Z., & Khudzaeva, E. (2016). Rancang bangun spasial web service ancaman dan resiko bencana alam (Studi kasus: Wilayah pemantauan badan nasional penanggulangan bencana). *Studia Informatika: Jurnal Sistem Informasi*, 9(1).
- Wicaksono, D. (2022). *Modul Praktikum Pemrograman Spasial Web Acara 3: Pengelolaan Data Geospasial Menggunakan PostgreSQL dan Geoserver*. Yogyakarta: Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.
- Wicaksono, D. (2021). *Overlay Analysis. Modul Praktikum Manipulasi Data SIG Acara 3*. Yogyakarta: Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.
- Wicaksono, D. (2021). *PPT Materi Praktikum Manipulasi Data SIG Acara 5. Analisis Interpolasi Untuk Model Elevasi Digital*. Yogyakarta: Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.