

DAFTAR PUSTAKA

- Alabbad, Y., Mount, J., Campbell, A. M., & Demir, I. (2021). Assessment of transportation system disruption and accessibility to critical amenities during flooding: Iowa case study. *Science of the Total Environment*, 793, 148476.
- Alyami, H. A., Alqadhi, S., & Mallick, J. (2025). Multicriteria decision-making for optimized road network planning in challenging landscapes: A Saudi Arabian case study. *Frontiers in Engineering and Built Environment*.
- Ayyada, M. A. F., & Sari, D. N. (2025). Analisis kerawanan bencana banjir dan arahan evakuasi berbasis SIG di DAS Tukad Mati Bali. *El-Jughrafiyah*, 5(2), 297–309.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2025). *Infografis bencana tahun 2025*. BNPB Indonesia.
- Chang, K. (2019). *Introduction to geographic information systems* (9th ed.). McGraw-Hill Education.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (2023). *Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia (PKJI) 2023*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Dirgantara, I., & Zalmita, N. (2022). Pemetaan jalur evakuasi bencana banjir di Kecamatan Gunung Meriah Kabupaten Aceh Singkil menggunakan metode Network Analyst. *Jurnal Pendidikan Geosfer (JPG)*, 7(2), 256–266.
- Fausan, M. (2024). *Rute alternatif sebagai bentuk mitigasi bencana berbasis GIS (Studi kasus jaringan jalan pada kawasan rawan bencana banjir di sekitar Sungai Rongkong, Luwu Utara)*.
- Husna, Fauzi, & Syahputra. (2022). GIS-based road network vulnerability assessment to flood events in coastal regions of Sumatra. *International Journal of Geoinformatics*, 18(3).
- Lizar, C. A., Satriawan, H., & Azizah, C. (2024). Analisis wilayah kerentanan bencana banjir berbasis sistem informasi geografis di Kota Lhokseumawe. *Teras Jurnal Teknik Sipil*, 14(1), 53–67.

- Moerwanto, A. S., & Zulfan, J. (2020). Mitigasi bencana alam pada infrastruktur jalan dan jembatan. *Jurnal HPJI*, 6(1), 1–14.
- Mudi Hafli, T., Burhanuddin, Fasdarsyah, Malaysi, S., Usrina, N., & Reza, M. (2025). Spatial analysis of road damage levels on the Bayu-Geudong Road, Syamtalira District, North Aceh Regency using GIS based SDI method. *Journal of Planning and Research in Civil Engineering*, 4(2), 613–619.
- Muthmainnah, Ar'Rasib, M. R. (2024). *Analisis efektivitas jalan tol menggunakan aplikasi Autodesk InfraWorks di Kabupaten Deli Serdang (Rute Amplas-Tanjung Morawa)*
- Nugraha, B. S. (2024). *Studi alternatif penentuan jalur pelebaran ruas jalan menggunakan geometry analysis.*
- Pattiselanno, S. R. R., & Soetrisno, A. K. (2020). Mitigasi dan pemetaan jalur alternatif evakuasi cepat lingkaran kampus POLNAM untukantisipasi potensi tsunami pasca gempa Ambon berbasis GIS dan foto udara. *Jurnal Simetrik*, 10(2), 362–367.
- Suwanno, P., Yaibok, T., Pornbunyanon, T., Kanjanakul, C., Buathongkhue, C., Tsumita, N., & Fukuda, A. (2023). GIS-based identification and analysis of suitable evacuation areas and routes in flood-prone zones of Nakhon Si Thammarat Municipality. *IATSS Research*, 47(3), 416–431.
- Antara News Aceh. (2026, Mei 18). Banjir rob genangi rumah warga dan Huntara di Aceh Utara. <https://aceh.antaranews.com/amp/berita/406071/banjir-rob-genangi-rumah-warga-dan-huntara-di-aceh-utara>
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). (2022–2026). Data Informasi Bencana Indonesia (DIBI).
<https://gis.bnpb.go.id/databencana/tabel/pencarian.php>
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Aceh Utara. (2026). Satu Data Aceh Utara: Dataset Kebencanaan.
<https://satudata.acehutama.go.id/dataset?organization=bpbd>

Direktorat Jenderal Bina Marga, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2023). Surat Edaran Direktur Jenderal Bina Marga Nomor 09/SE/Db/2023 tentang Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia (PKJI 2023). <https://binamarga.pu.go.id/uploads/files/1942/09PBM2023-Pedoman-Kapasitas-Jalan-Indonesia.pdf>

NOA.co.id. (2025, Desember 28). Sekda Aceh tinjau posko pengungsian Gampong Bungkaih, 114 rumah warga hilang diterjang banjir. <https://www.noa.co.id/sekda-aceh-tinjau-posko-pengungsian-gampong-bungkaih-114-rumah-warga-hilang-diterjang-banjir/>

QGIS Development Team. (2026). QGIS Geographic Information System. QGIS Association. <https://qgis.org>

Serambi Indonesia. (2026, Januari 9). Tinjau Aceh Utara, HRD terima aspirasi pembangunan Huntara dan pembersihan lumpur. <https://aceh.tribunnews.com/nanggroe/1006302/tinjau-aceh-utara-hrd-terima-aspirasi-pembangunan-huntara-dan-pembersihan-lumpur>

Serambi Indonesia. (2026, Juli 26). Polisi patroli ke Huntara Mane Tunong Aceh Utara. <https://aceh.tribunnews.com/nanggroe/1035949/polisi-patroli-ke-huntara-mane-tunong-aceh-utara>