

DAFTAR PUSTAKA

- Aronoff, S. (1989). *Geographic Information System: A Management Perspective*. Ottawa, Ont., Canada: WDL Publications.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). (2012). *Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 02 Tahun 2012 Tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana*.
- Bafdal, N. dkk., (2011). *Buku Ajar Sistem Informasi Geografis*. Bandung.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kota Semarang. (2016). *Laporan Akhir Penyusunan Pemetaan Rawan Bencana Kota Semarang (Banjir dan Rob)*. Semarang: Mitra Muda Rekayasa.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kota Semarang. (2023). *Laporan Akhir Update Peta Risiko Bencana Kota Semarang*. Semarang: Pijar Mulya Wisesa
- Erkens, dkk., (2015). *Sinking coastal cities*, Proc. IAHS, 372, 189–198, <https://doi.org/10.5194/piahs-372-189-2015>, 2015.
- Esri. (2014). *Weighted Overlay*. ArcGIS Desktop Help. Diakses pada 15 Juli 2025, dari <https://desktop.arcgis.com/en/arcmap/10.3/tools/spatial-analyst-toolbox/weighted-overlay.htm>
- Esri. (2021). *What is raster data*. Diakses pada 15 Juli 2025, dari <https://desktop.arcgis.com/en/arcmap/latest/manage-data/raster-and-images/what-is-raster-data.htm>
- Esri. (2021). *Vector data model*. Diakses pada 15 Juli 2025, dari <https://support.esri.com/en-us/gis-dictionary/vector-data-model>
- Esri. (2025). *Clip (Analysis)*. ArcGIS Pro Documentation. Diakses pada 15 Juli 2025, dari <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/tool-reference/analysis/how-clip-works.htm>
- Esri. (2025). *Clip Raster (Data Management)*. ArcGIS Pro Documentation. Diakses pada 15 Juli 2025, dari <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/tool-reference/data-management/clip.htm>
- Esri. (2025). *Data clasification*. ArcGIS Pro Documentation. Diakses pada 15 Juli 2025, dari <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/help/mapping/layer-properties/data-classification-methods.htm>
- Esri. (2025). *Intersect (Analysis)*. ArcGIS Pro Documentation. Diakses pada 15 Juli 2025, dari <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/tool-reference/analysis/intersect.htm>
- Esri. (2025). *Multiple Ring Buffer (Analysis)*. ArcGIS Pro Documentation. Diakses pada 15 Juli 2025, dari <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/tool-reference/analysis/multiple-ring-buffer.htm>

- Esri. (2025). *Polygon features to raster data*. ArcGIS Pro Documentation. Diakses pada 15 Juli 2025, dari <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/tool-reference/conversion/converting-features-to-raster-data.htm>
- Esri. (2025). *Raster to polygon*. ArcGIS Pro Documentation. Diakses pada 15 Juli 2025, dari <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/tool-reference/conversion/raster-to-polygon.htm>
- Esri. (2025). *Reclassify (Spatial Analysis)*. ArcGIS Pro Documentation. Diakses pada 15 Juli 2025, dari <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/tool-reference/spatial-analyst/reclassify.htm>
- Esri. (2025). *Cell size and resampling (Analysis)*. ArcGIS Documentation. Diakses pada 15 Juli 2025, Cell size and resampling in analysis—ArcMap | Documentation
- Esri. (2025). *Union (Analysis)*. ArcGIS Pro Documentation. Diakses pada 15 Juli 2025, dari <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/tool-reference/analysis/union.htm>
- Esri. (2025). *Weighted overlay (Spatial Analysis)*. ArcGIS Pro Documentation. Diakses pada 22 Agustus 2025, dari <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/tool-reference/spatial-analyst/weighted-overlay.htm>
- Firmansyach, A. (2021). Pemetaan Kerawanan Banjir Rob Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) pada Wilayah Pesisir Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah (Universitas Gadjah Mada). Universitas Gadjah Mada. <http://etd.repository.ugm.ac.id/>. Diambil dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>.
- Greene, dkk., (2011). *GIS-Based Multiple-Criteria Decision Analysis: GIS-based MCDA*. *Geography Compass*, 5(6), 412–432. <https://doi.org/10.1111/j.1749-8198.2011.00431.x>
- Husna, L., Sari, S., Heryanto, E., & Aji Prasetyo, E. (2024). Kecamatan Genuk dalam Angka 2024 (Vol. 43). BPS Kota Semarang.
- Imanda, A. R. (2016). Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) untuk Prediksi Daerah Rawan Banjir di Kota Semarang.
- Imron. (2019). Penerapan Metode AHP pada Penentuan Sales Terbaik Studi Kasus: PT. Sampoerna Telekomunikasi Indonesia. *Jurnal Teknik Komputer Volume 5 Nomor 1*.
- Iskandar, dkk., (2020). Analisis Geospasial Area Genangan Banjir Rob dan Dampaknya pada Penggunaan Lahan Tahun 2020-2025 di Kota Pekalongan Provinsi Jawa Tengah. *Indonesian Journal of Oceanography*, 2(3), 271–282. <https://doi.org/10.14710/ijoce.v2i3.8668>
- Marimin, M. (2004). *Teknik Pengambilan Keputusan Kriteria Majemuk*. PT. Grasindo, Jakarta.
- Malczewski, J. (2004). GIS based land suitability analysis : a critical overview. *Progress in Planning*.

- Pei dkk., (2022). Subsidence in Coastal Cities Throughout the World Observed by InSAR (Vol. 49). *USA: Geophysical Research Letters*.
- Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 14 Tahun 2011 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Semarang Tahun 2011 – 2031. (2011).
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No. 28 /PRT/M/2015 Tentang Penetapan Garis Sempadan Sungai dan Garis Sempadan Danau.
- Pujiastuti, dkk., (2015). Pengaruh Land Subsidence Terhadap Genangan Banjir dan Rob di Semarang Timur. Semarang: Jurnal MKTS.
- Saaty, L. T. 2012, Decision Making for Leaders, The Analytical Hierarchy Process for Decision in Complex World, RWS Publications
- Sangaji, E., & Nababan, B. (2009). Pemetaan Tingkat Risiko Tsunami di Kabupaten Sikka, Nusa Tenggara Timur. *E-Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 1(1), 48-61.
- Sanjaka, P. A., Triatmodjo, B., & Suryadi. (2013). *Pemodelan Inundasi (Banjir Rob) di Pesisir Kota Semarang dengan Menggunakan Model Hidrodinamika*. Jurnal Oseanografi, Universitas Diponegoro.
- Salsabila, S. (2024). Analisis Kerentanan Fisik-Sosial dan Respons Kesiapsiagaan Terhadap Bencana Banjir Rob (Studi Kasus Kecamatan Semarang Utara) (Universitas Gadjah Mada). Universitas Gadjah Mada. <http://etd.repository.ugm.ac.id/>. Diambil dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>.
- Salsabillah, M. A., Husnuzzaman, D., & Nofrizal, N. (2024). Analisis Kerawanan Banjir Rob Menggunakan Metode Complete Mapping Analysis (CMA) di Wilayah Pesisir Jakarta Utara. *Jurnal Geografi Riset dan Sains (JGRS)*, 5(1), 11–21. <https://doi.org/10.56355/jgrs.v5i1.246>
- Sulaeman, A. (2024). Evaluasi Lahan Permukiman Berbasis Risiko Banjir dan Rob di Kecamatan Genuk Kota Semarang (Universitas Gadjah Mada,). Universitas Gadjah Mada. <http://etd.repository.ugm.ac.id/>. Diambil dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>.
- Susanto, K. (2023). Analisis Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Wilayah Pesisir terhadap Genangan Banjir Rob di Kecamatan Genuk, Kota Semarang Tahun 2018, 2019, & 2020. Universitas Gadjah Mada.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana. (n.d.). Diakses 15 Juli 2025, <http://peraturan.go.id/inc/view/11e44c512e8d8310a607313231333232.html>.