

DAFTAR PUSTAKA

- A framework for land evaluation.* (1976). Food and Agriculture Organization of the United Nations. <https://www.fao.org/4/x5310e/x5310e00.htm>
- Agung, P., Ab, B., & Kusdian, R. (2019). *Kajian Dampak Pembangunan Embung Konservasi Mendekati Zero Run Off dalam Pengendalian Banjir Kawasan. Jurnal Techno-Socio Ekonomika*, 12(1). <https://jurnal.usbypkp.ac.id/index.php/techno-socio-ekonomika/article/view/274/176>
- 'Aini, I. (2021). *Penentuan Lokasi Embung di Kota Mojokerto Berdasarkan Sistem Informasi Geografis.* <https://purejournal.ub.ac.id/index.php/pure/article/view/223>
- Alkema, D., & Boerboom, L. (2014). *Evaluasi Multicriteria Spasial.* <https://www.cdema.org/virtuallibrary/index.php/charim-hbook/methodology/6-risk-reduction-planning/6-2-spatial-multi-criteria-evaluation>
- Anugrah, R., Tarigan, A., & Hasibuan, G. (2022). *Evaluasi Kinerja Penyedia Jasa pada Pekerjaan Preservasi Jalan Nasional dengan Metode AHP: Ruas Jalan Simpang Kawat Aek Kanopan-Rantau Prapat-BTS Provinsi Riau.* 4. <https://doi.org/https://doi.org/10.46799/syntax-idea.v4i10.1966>
- Arimjaya, I. W. (2021). *Klasifikasi Tutupan Lahan dan Penggunaan Tanah dalam Identifikasi Pengembangan Kawasan Permukiman dengan Metode SMCA di Kalimantan Tengah.* 19. <https://www.researchgate.net>
- Asare, P., Atun, F., & Pfeffer, K. (2024). *Spatial Multi-Criteria Analysis for Discovering Nature-Based Solutions Location for Urban Flood Mitigation in Accra.* *Applied Spatial Analysis and Policy*, 17(1), 207–239. <https://doi.org/10.1007/s12061-023-09541-y>
- Asih, E., Marchamah, R., Parwati, C., & Emaputra, A. (2020). *The Right Criteria In Selecting The Supplier Of Lotto Fabric Raw Material In Convection Industry By Using Ahp And Topsis Methods.* <https://doi.org/10.33536/jiem.specialedition.768>
- BMKG. (2024). *Data Online Direktorat Data dan Komputasi BMKG.* <https://dataonline.bmkg.go.id/dataonline-home>
- BNPB. (2012). *Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 2 Tahun 2012 tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana.* <https://jdih.bnpb.go.id/dokumen/Peraturan/perka-nomor-2-tahun-2012>
- BNPB. (2024). *Indeks Risiko Bencana Indonesia Tahun 2024.* <https://bpbd.bogorkab.go.id/berita/buku/indeks-risiko-bencana-indonesia-irbi-2024>
- BPBD. (2023). *Dokumen Kajian Risiko Bencana Kota Semarang Tahun 2023-2027.* <http://bpbd.semarangkota.go.id/storage/file/UErWSluK20250203005912.pdf>
- Budinetto, H., Rahayu, S., Praja, T., Taufiq, A., & Junarsa, D. (2012). *Strategi Pengendalian Banjir Kota Semarang.* <https://journalsda.pusair-pu.go.id/index.php/JSDA/article/view/369>

- Dai, X. (2016). *Dam site selection using an integrated method of AHP and GIS for decision making support in*. <https://www.semanticscholar.org/paper/Dam-site-selection-using-an-integrated-method-of-in-Dai/41b3b6def27dbf3c5dc9c5617b4b1e6298b1c70a>
- Departemen Pekerjaan Umum, D. J. P. R. (2007). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.20/PRT/M/2007 Tentang Pedoman Teknik Analisis Aspek Fisik dan Lingkungan, Ekonomi, Serta Sosial Budaya dalam Penyusunan Rencana Tata Ruang*. <https://peraturan.bpk.go.id/Details/285846/permen-pupr-no-20-tahun-2007>
- DSDA Jawa Barat. (2025). *Embung Solusi Cerdas Pengelolaan Sumber Daya Air*. <https://dsda.jabarprov.go.id/postingan/embung-solusi-cerdas-pengelolaan-sumber-daya-air-6819afd7de6957bf76fa1fe9>
- DSDAN. (2020). *Rekomendasi Pengelolaan Sungai untuk Pengendalian Risiko Banjir Kekeringan dan Pencemaran*. <https://www.dsdan.go.id/mdocs-posts/rekomendasi-pengelolaan-sungai-untuk-pengendalian-risiko-banjir-kekeringan-dan-pencemaran-2020>
- Fasya, N., & Prasinta, W. (2025). *Pemilihan Supplier Bahan Baku Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process melalui Software Expert choice 11 di Toko Roti Queen Bakery Padalarang*. *Jurnal Riset Manajemen dan Akuntansi*, 5(1), 30–38. <https://doi.org/10.55606/jurima.v5i1.5010>
- Forzieri, G., Gardenti, M., Caparrini, F., & Castelli, F. (2008). *A methodology for the pre-selection of suitable sites for surface and underground small dams in arid areas: A case study in the region of Kidal, Mali*. *Physics and Chemistry of the Earth*, 33(1–2), 74–85. <https://doi.org/10.1016/j.pce.2007.04.014>
- Hadi, M. A., Putri, A., Shofy, Y. F., Gafuraningtyas, D., & Wibowo, A. (2023). *Geomedia Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian Spatial Multi Criteria Evaluation sebagai pemodelan spasial untuk kesesuaian pengembangan kawasan permukiman di Bogor Raya (Vol. 21, Nomor 1)*. <https://journal.uny.ac.id/index.php/geomedia/index>
- Hermawan, A., Purwanto, Y. J., & Pandjaitan, N. H. (2020). *Analisis Kesesuaian Lokasi Bendung Kecil dan Daerah Pemanenan Air Hujan (PAH) dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Wilayah Perkotaan*. *TATALOKA*, 22(2), 188–201. <https://doi.org/10.14710/tataloka.22.2.188-201>
- Hidayat, T., Tugiono, S., & Taufik Purwadi, O. (2019). *Perencanaan Embung Konservasi di Laboratorium Lapangan Terpadu Fakultas Teknik Universitas Lampung (Vol. 7, Nomor 3)*. <https://doi.org/https://doi.org/10.23960/jrsdd.v7i3.1216>
- ikp. (2022, Oktober 19). *Gerakan Seribu Embung Ganjar Tercapai*. [jatengprov.go.id. https://jatengprov.go.id/publik/gerakan-seribu-embung-ganjar-tercapai/](https://jatengprov.go.id/publik/gerakan-seribu-embung-ganjar-tercapai/)
- Indonesia, P. P. (1990). *Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 1990 Tentang Pengelolaan Kawasan Lindung*. <https://peraturan.bpk.go.id/Details/63908/keppres-no-32-tahun-1990>
- Indonesia, P. P. (2010). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2010 Tentang Bendungan*. <https://peraturan.bpk.go.id/Details/5049>

- Indonesia, P. P. (2021a). *Peraturan Pemerintah Nomor 18 Tahun 2021 tentang Hak Pengelolaan, Hak Atas Tanah, Satuan Rumah Susun, dan Pendaftaran Tanah*. <https://peraturan.bpk.go.id/Details/161848/pp-no-18-tahun-2021>
- Indonesia, P. P. (2021b). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Pengadaan Tanah Bagi Pembangunan Untuk Kepentingan Umum*. <https://peraturan.bpk.go.id/Details/161849/pp-no-19-tahun-2021>
- Jha, M. K., Chowdary, V. M., Kulkarni, Y., & Mal, B. C. (2014). Rainwater harvesting planning using geospatial techniques and multicriteria decision analysis. *Resources, Conservation and Recycling*, 83, 96–111. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2013.12.003>
- Juliana, A. (2022). *Analisis Risiko dan Strategi Mitigasi Bencana Banjir Kelurahan Masiri Kecamatan Batauga Kabupaten Buton Selatan*. <http://repositori.uin-laualuddin.ac.id/21016/1/ANANDA%20CLARA%20JULIANA.pdf>
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi. (2017). *Modul Metode Pengendalian Banjir Pelatihan Pengendalian Banjir*. <https://id.scribd.com/document/419452565/Metode-Pengendalian-Banjir>
- Kementerian PUPR. (2017). *Modul Pengantar Perencanaan Embung Pelatihan Perencanaan Embung*. <https://share.google/HdOBozwd3QzQjJw9V>
- Kementrian Agraria dan Tata Ruang/ Kepala Badan Pertanahan. (2019). *Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/ Kepala Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2019 Tentang Pendaftaran Tanah Situ, Danau, Embung, dan Waduk*. <https://peraturan.bpk.go.id/Details/209808/permen-agrariakepala-bpn-no-16-tahun-2021>
- Kementrian PUPR. (2015). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 10/PRT/M/2015 Tentang Tata Cara Penyusunan Rencana Pengolahan Sumber Daya Air*. <https://peraturan.bpk.go.id/Download/152411/PermenPUPR10-2015%20-%20Lamp.2.pdf>
- Malczewski, J., & Jankowski, P. (2020). Emerging trends and research frontiers in spatial multicriteria analysis. *International Journal of Geographical Information Science*, 34(7), 1257–1282. <https://doi.org/10.1080/13658816.2020.1712403>
- Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. (2018). *Surat Edaran Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 07/SE/M/2018 Tahun 2018 tentang Pedoman Pembangunan Embung Kecil dan Bangunan Penampung Air Lainnya di Desa*. <https://jdih.pu.go.id/detail-dokumen/SEMenteriPUPR-nomor-07-tahun-2018-Pedoman-Pembangunan-Embung-Kecil-dan-Bangunan-Penampung-Air-Lainnya-di-Desa>
- Nurhabiba, F., Misdalina, M., & Tanzimah. (2023). Kemampuan Hiegher Order Thinking Skill (HOTS) dalam Pembelajaran Berdiferensiasi SD 19 Palembang. *Didaktik : Jurnal Ilmiah PGSD STKIP Subang*, 9(3), 492–504. <https://doi.org/10.36989/didaktik.v9i3.1405>

- Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 5 Tahun 2021 Tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Nomor 14 Tahun 2011 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Semarang Tahun 2011-2031. (2021). <https://peraturan.bpk.go.id/Details/175985/perda-kota-semarang-no-5-tahun-2021>*
- Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 6 Tahun 2021 Tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Tahun 2021-2026. (2021). <https://peraturan.bpk.go.id/Details/228796/perda-kota-semarang-no-6-tahun-2021>*
- Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 7 Tahun 2014 Tentang Rencana Induk Siten Drainase Kota Semarang Tahun 2011-2031. (2014). <https://jdih.semarangkota.go.id/dokumen/view/perda-7-tahun-2014-tentang-rencana-induk-sistem-drainase-2011-2031-53>*
- Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 7 Tahun 2024 Tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang. (t.t.). Diambil 23 Desember 2025, dari <https://peraturan.bpk.go.id/Details/315660/perda-kota-semarang-no-7-tahun-2024>*
- Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/Kepala Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2023 Tentang Basis Data dan Penyajian Peta Rencana Tata Ruang Kawasan Strategis Nasional dan Rencana Detail Tata Ruang Kawasan Perbatasan Negara. (2023). <https://peraturan.bpk.go.id/Details/280739/permen-atrkepala-bpn-no-11-tahun-2023>*
- Priyono, C., Basuki, T., & Triwilaida. (2002). Pedoman Praktik Konservasi Tanah dan Air. <https://www.scribd.com/document/716580729/2002-Pedoman-Praktik-KTA>*
- Purwaningsih, Y., & Wibowo, A. (2024). Analisis Spasial Kesesuaian Kawasan Industri Kota Serang Berdasarkan RTRW dengan Metode Spatial Multi-Criteria Analysis. <https://doi.org/10.29408/geodika.v8i2.25819>*
- Purwohandoyo, J., Reinhart, H., Saputra, E., Kurniawan, A., Rachmawati, R., Widiyastuti, D., Retnowati, A., Sadali, M. I., & Ghiffari, R. A. (2023). Spatial Multi-Criterion Analysis (SMCA) to Determine the Suitability of Green Open Space (GOS) at Kalurahan Wonokromo, Special Region of Yogyakarta. *International Review for Spatial Planning and Sustainable Development*, 11(1), 158–175. https://doi.org/10.14246/irspsd.11.1_158*
- Putra, D. P. E., Atmaja, R. R. S., Setyawan, K. D., & Susatio, R. (2020). Analisis Multi Kriteria Spasial untuk Evaluasi Rencana Pengembangan Perumahan di Godean, Yogyakarta. *Jurnal Pengembangan Kota*, 8(2), 163–176. <https://doi.org/10.14710/jpk.8.2.163-176>*
- Rencana Detail Tata Ruang Nomor 2 Tahun 2024 Tentang Rencana Detail Tata Ruang Kecamatan Tugu Tahun 2023-2043. (2024). <https://peraturan.bpk.go.id/Details/276791/perwali-kota-semarang-no-2-tahun-2024>*
- Saaty, T. (1994). *Fundamental of Decision Making and Priority Theory With the Analytic Hierarchy Process*. VI. https://www.researchgate.net/publication/239552080_Fundamental_of_Decision_Making_and_Priority_Theory_With_the_Analytic_Hierarchy_Process*

- Saaty, T. (2008). *Decision making with the analytic hierarchy process*. Dalam *Int. J. Services Sciences* (Vol. 1, Nomor 1). <https://doi.org/https://doi.org/10.1504/IJSSCI.2008.017590>
- Saaty, T., & Vargas, L. (2012). *Models, Methods, Concepts & Applications of the Analytic Hierarchy Process* (Vol. 175). Springer US. <https://doi.org/10.1007/978-1-4614-3597-6>
- Sanjaya, Y. (2024). *Banjir Tahunan Berpotensi Terjang Semarang Awal 2025, BMKG Jelaskan Penyebabnya*. Kompas. https://www.kompas.com/tren/read/2024/12/06/113000865/banjir-tahunan-berpotensi-terjang-semarang-awal-2025-bmkg-jelaskan?utm_source=chatgpt.com
- Santikayasa, I. P., Syarifah, M., & Taufik, M. (2021). *Identifikasi Lokasi Potensial Panen Air Hujan Menggunakan Indeks Kesesuaian Embung dan Sistem Informasi Geografi di Provinsi Jawa Timur Indonesia*. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 6(3), 187–204. <https://doi.org/10.29244/jsil.6.3.187-204>
- Santina, R. O., Hayati, F., Oktarina, D. R., Bina, U., & Getsempena, B. (2021). *Analisis Peran Orang dalam Mengatasi Perilaku Sibling Rivalry Anak Usia Dini*. Dalam *Jurnal Ilmiah Mahasiswa* (Vol. 2, Nomor 1). <https://jim.bbg.ac.id/pendidikan/article/view/319/156>
- Schaetzl, R. J., & Anderson, S. (2005). *Soils*. Cambridge University Press. <https://doi.org/10.1017/CBO9780511815560>
- Shahabi, H., & Hashim, M. (2015). *Landslide susceptibility mapping using GIS-based statistical models and Remote sensing data in tropical environment*. *Scientific Reports*, 5(1), 9899. <https://doi.org/10.1038/srep09899>
- Suryadi, K., & Ramdhani, M. A. (2000). *Sistem pendukung keputusan: suatu wacana struktural idealisasi dan implementasi konsep pengambilan keputusan*. Remaja Rosdakarya. <https://books.google.co.id/books?id=nYtuNwAACAAJ>
- Suryani, I., Jannah, W., & Aisyah, S. (2025). *Pembuat Keputusan Dalam Organisasi*. *Januari-Maret*, 01(4), 168–174. <https://jurnal.kopusindo.com/index.php/jimp/index>
- Taufik, M., Kurniawan, A., & Putri, A. R. (2016). *Identifikasi Daerah Rawan Tanah Longsor Menggunakan SIG (Sistem Informasi Geografis) (Studi Kasus : Kabupaten Kediri)*. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.17237>
- Teknik Elektronika. (2020). *Boolean: Tipe Data, Logika, dan Penerapan dalam Pemrograman*. <https://bit.telkomuniversity.ac.id/boolean-adalah/>
- Tumbo, S. D., Mbilinyi, B. P., Mahoo, H. F., & Mkilamwinyi, F. O. (2014). *Identification of Suitable Indices for Identification of Potential Sites for Rainwater Harvesting*. *Tanzania Journal of Agricultural Sciences*. <https://www.suaire.sua.ac.tz/items/c740f82c-11f3-4c38-8155-715ab22c92b2>
- Ukhti, F., Manurung, Z. K., & Mahendra, M. D. (2021). *Perbandingan Teknik Boolean Dengan Weighted Overlay Dalam Analisis Potensi Longsor di Banjarmasin*. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing*, 2(1), 25–32. <https://doi.org/10.23960/jgrs.2021.v2i1.53>

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana. (2007). <https://peraturan.bpk.go.id/Details/39901/uu-no-24-tahun-2007>

*Zulshi, A., Simanjuntak, N. B. P., Sari, V. A., & Rahmi, F. (2021). Penerapan Analisis Geospasial Berbasis Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Tingkat Ancaman Bencana di Kabupaten Padang Pariaman, Sumatera Barat. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing*, 2(2), 82–91. <https://doi.org/10.23960/jgrs.2021.v2i2.50>*