DAFTAR PUSTAKA

Abdurrohim, A., (2024): *Pengelolaan dan perencanaan sumber daya air: Tantangan, solusi, dan peran masyarakat dalam era perubahan iklim*. Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Pancasila.

Agustina, R, D., Putra, R, P., Susanti, S., Setyadji, A, B., dan Virtriana, R. (2025): Urban flood susceptibility analysis using multi criteria decision *Analytical Hierarchy Process* (AHP) method: case study of Bandung City. *Journal of Geomatics and Planning*. 12(**2**), 173-186, e-ISSN: 2355-6544.

Akafi, M, M., Soeryamassoeka, S, B., Gunarto, D., Nirmala, A., dan Danial, M,M. (2023): Determination of the priority scale of flood management in the Landak sub-watershed. *Jurnal Teknik Sipil,* 23(**2**), 211-219, ISSN: 1412-1576 (Print), 2621-8428 (Online).

Aliyudin, H., dan Setiadi, R. (2021): Penentuan jaringan jalan untuk lajur pesepeda (Studi Kasus: Kota Semarang). *Jurnal Teknik PWK*. 10(**2**). 159-166. E-ISSN: 2338-3526.

Arashi, F, B., Iskandar, A, L., Sarifah, F., Ramadhan, M, A ,R., Daniswara, M, P., dan Rahmadhani, F. (2024): Analisis dampak bencana banjir terhadap kondisi sosial dan ekonomi pada masyarakat. *Journal of Civil Engineering*. 6(**2**). 56-64.

Arbaningrum, R. (2018). Pemodelan pola operasi sistem pompa pada desain polder guna mitigasi banjir dan rob di wilayah Semarang Timur. *TEKNIK,* 39(**2**), 137–143. p-ISSN: 0852-1697, e-ISSN: 240-9919.

Ardiansyah, W, T., Wihardjo, R, S, D., dan Kasman. (2026): Pemberdayaan masyarakat dan penguatan infrastruktur dalam mengatasi banjir kawasan perkotaan (Kasus Kelurahan Bekasijaya Kecamatan Bekasi Timur). *Jurnal Multidisiplin Ilmu Akademik (JMIA)*. 3(**3**). 683-699. e-ISSN: 3032-7377, p-ISSN : 3032-7385.

Arifinao, A, T., Rachmawati, T, A., dan Wicaksono, A, D. (2025): Arahan mitigasi bencana banjir rob di Kecamatan Teluk Betung Timur, Kota Bandar Lampung. *Journal of Urban and Regional Planning Society.* 1(**3**), 91-96.

Artiani, G, P., Rodji, A, P., Sihombing, S, M., Arga, Y, P., dan Pribadi, G. (2023): Perencanaan sumur resapan untuk pengendalian banjir di wilayah Kecamatan Pasar Rebo, Jakarta Timur. *Abdimas Galuh.* 5(**2**). 1008-1018.

Artino, A. R., Jr., La Rochelle, J. S., DeZee, K. J., dan Gehlbach, H. (2014): Developing questionnaires for educational research: AMEE Guide No. 87. *Medical Teacher*, 36(**6**), 463–474. ISSN 0142-159X print/ISSN 1466-187X online/14/60463–474.

Arvi, M, D., Sibarani, R, S, Y., Tanjung, Y, I., Fairuz, T. (2025): Analisis faktor penyebab bencana banjir di Kota-Kota besar Indonesia: Studi kasus analisis banjir berbasis literasi, *Indonesian Journal of Emerging Tren In Community Empowerment*. 3(**1**), 1-8, e-ISSN: 3021-7482.

Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG). (2024): *Catatan iklim dan kualitas udara Indonesia.* Deputi Bidang Klimatologi.

Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB)., (2012): *Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 02 Tahun 2012 Tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana*. 19.

Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kota Semarang., (2022): *Dokumen Kajian Risiko Bencana*. 12-34.

Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia. (2021): *Pengendalian daya rusak air*. Pusat Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Air dan Permukiman.

Badan Standarisasi Nasional. (2016): *Tata cara perhitungan debit banjir rencana.* Badan Standarisasi Nasional. Jakarta. 23-29.

Buana, L, A, C., Salsafilah, B., Shodikhon, M, R, A., Afifah, U, Z., dan Nurlatifah, A, I. (2026): Implementasi lubang biopori dalam mengurangi genangan air dan meningkatkan resapan air tanah. *Jurnal Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam*. 7(**2**). 203-210. p-ISSN: 2774-5945. e-ISSN: 2774-5937.

Cantik, B, K, P., Fadilah, S., Putri, W, A, E., Agustia, D, C, Y, A. (2024): Analisis Strategi Pengendalian Banjir dengan Upaya Konservasi Air Menggunakan AHP (Studi Kasus: Kota Tangerang dan Kabupaten Tangerang), *Jurnal Teknik Sipil*, 20(**2**), 348-356, e-ISSN: 2549-7219, p-ISSN: 1411-9331

Chow. V. T. (1959): *Open Channel Hydraulics*. McGraw-Hill Book Company. New York.

Direktorat Jenderal Sumber Daya Air., (2017): *Lindungi Sumber Air Untuk Kesehatan dan Kesejahteraan Masyarakat*.

Egaputra, A, A., Ismunarti, D, H., dan Pranowo, W, S. (2022): Inventarisasi kejadian banjir rob Kota Semarang periode 2012 – 2020. *Indonesian Journal of Oceanography (IJOCE).* 4(**2**). 29-40. ISSN: 2714-8726.

Findayani, A., Hayati, R., Amrullah, M, F., Rahman, A, U. (2024): Analyzing Semarang Preparedness in Facing Disaster Related to Climate Change, Indonesia, *Jambura Geo Education Journal*, (**5**)1, 54-66, e-ISSN: 2721-7019, p-ISSN: 2721-7000.

Firmansyah, M. Y., Murti, A. C., dan Nindyasari, R. (2023): Analisis perbandingan metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) dan SAW (*Simple Additive Weight*) dalam pemilihan tempat usaha. *Jurnal Dialektika Informatika (Detika)*, 3(**2**), 71–78. p-ISSN: 2746-2811. e-ISSN: 2774-2148.

Fitri., Frinaldi, A., Rembrandt., dan Lanin, D. (2024): Kebijakan publik prioritas untuk menanggulangi dampak banjir di Kabupaten Kampar menggunakan metode AHP. *Jurnal Sains dan Ilmu Terapan*, 7(**2**), 1-12, ISSN : 2621-766X.

Grigg., dan Neil (2016): *Integrated Water Resource Management*, Palgrave Macmillan.

Gubernur Jawa Tengah. (2022): *Peraturan Gubernur Jawa Tengah Nomor 32 Tahun 2022 Tentang Rencana Kerja Pemerintah Daerah Provinsi Jawa Tengah Tahun 2023.*

Hakim, A, N., dan Setiawan, D. (2025): Analisis *Multi-Criteria Decision Making* (MADM) pada pengambilan keputusan pemilihan vendor dengan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP). *Journal of Multidiciplinary Studies*, 2(**2**), 10-21, DOI: https://doi.org/10.62048/qjms.v2i2.

Ikhsyan, N., Muryani, C., dan Rintayati, P. (2017): Analisis sebaran, dampak dan adaptasi masyarakat terhadap banjir rob di Kecamatan Semarang Timur dan Kecamatan Gayamsari Kota Semarang, *Jurnal GeoEco*, 3(**2**), 145-156, ISSN: 2460-0768.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 28/PRT/M/2015 tentang Penetapan Garis Sempadan Sungai dan Garis Sempadan Danau*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Kishore, K., Jaswal V., Kulkarni, V., dan De Dipankar. (2021): Practical guidelines to develop and evaluate a questionnaire. *Indian Dermatology Online Journal*. 12(**2**), 266–275. ISSN: 2229-5178 (print) dan 2249-5673 (online).

Mallu, S. (2015): Sistem pendukung keputusan penentuan karyawan kontrak menjadi karyawan tetap menggunakan metode TOPSIS. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan,* 1(**2**), 36–42. ISSN : 2407 – 3911.

Marpaung, D, O, P., dan Nababan, E, S, M. (2022): Analisis pengambilan keputusan terhadap pemilihan portofolio saham terbaik menggunakan metode fuzzy analytical hierarchy process dan fuzzy topsis. *Jurnal Unej,* 22(**2**), 196-210, eISSN 2722-9886 pISSN 1411-6669.

Mayola, L., Afdhal, M., Rita, dan Yuhandri, M. H. (2023): Analytical Hierarchy Process (AHP) dalam seleksi penerimaan mahasiswa baru. *Jurnal KomtekInfo,* 10(**2**), 81–86. p-ISSN: 2356-0010,e-ISSN: 2502-8758.

Mononimbar, W, J. (2014): Penanganan permukiman rawan banjir di bantaran sungai Studi Kasus: Permukiman Kuala Jengki di Kelurahan Komo Luar & Karame, Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*. 4(**1**), 26-31, ISSN: 2087-9334.

Muttaqin, D, A., Hidayah, E., dan Halik, G. (2023): Penilaian risiko banjir dengan pendekatan rasio frekuensi dan AHP di sub-DAS Jompo, Jember Jawa Timur. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*, 21(**1**), 47-54, DOI: http://iptek.its.ac.id/index.php/jats.

Novianti, T, C., Armijon., Tridawati, A., Samri, A, S. (2024): Analisis Perubahan Tutupan Lahan Tahun 2013-2022 Di Kota Semarang Menggunakan *Google Earth Engine*, *Jurnal Ilmiah Tekno Global*, (**13**)1, 21-30, e-ISSN: 2338-6762, p-ISSN: 2477-6955.

Nugroho, H., Alfibrian, N., Sabana, M. R. D., Labiba, D., Mintiea, T., Gunawan, S. E., Ulfa, A. M., Perwitasari, N., Sinaga, I. N., dan Samosir, N. M. (2019): Mitigasi permukiman tepi sungai di Kelurahan Mlatiharjo. *Ruang*, 5(**2**), 94–103. P-ISSN: 1858-3881. E-ISSN: 2536-0088.

Pemerintah Kota Semarang. (2024). *Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 4 Tahun 2024 tentang Rencana Perlindungan dan Pengelolaan*

Lingkungan Hidup Tahun 2024–2054. Semarang: Pemerintah Kota Semarang.

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. (2015): Nomor 27/PRT/M/2015 Tentang Bendungan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 6/PRT/M/2020.

Pratama, M. N., Sevtiana, A., dan Martha, D. (2015): Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) pada sistem seleksi penerimaan calon siswa baru (Studi Kasus: SMK Negeri 1 Cirebon). *Jurnal Digit: Digital of Information Technology*, 5(**2**). 159-170. ISSN : 2088-589X.

Putra, A, S., Sandhyavitri, A., dan Fauzi, M. (2016): Identifikasi parameter signifikan dalam penentuan prioritas penanganan banjir Kota Pekanbaru. *Jom FTEKNIK*, 3(**2**), 1-9.

Rahardjo, P, N. (2014): 7 penyebab banjir di wilayah perkotaan yang padat penduduknya. *Jurnal Air Indonesia,* 7(**2**), 205-213, DOI: https://doi.org/10.29122/jai.v7i2.2421.

Rahman, A. (2025): *Analisis kebijakan Pemerintah Kota Bandar Lampung dalam normalisasi sungai melalui program gerebek sungai*. Skripsi, Program Studi Pemikiran Politik Islam, Fakultas Ushuluddin dan Studi Agama, Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.

Republik Indonesia. (2009): *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta: Sekretariat Negara Republik Indonesia.

Republik Indonesia. (2011). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2011 tentang Sungai*. Jakarta: Sekretariat Negara Republik Indonesia.

Republik Indonesia., (2019): *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air. Jakarta*: Sekretariat Negara Republik Indonesia. 3-7.

Restianto, M, O., Poniman, A., dan Supriyatno, M. (2023): Analisis kerentanan banjir di Wilayah Kota Ambon menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) dan Analytical Hierarchy Process (AHP). *Jurnal Pendidikan Tambusai*. 7(**3**). 31786-31795. ISSN: 2614-6754 (print), ISSN: 2614-3097 (online).

Rochim, V., Nugraha, A, L., Sabri, L, M. (2023): Pemetaan ancaman bencana banjir dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP), *Jurnal Geodesi Undip*, 12(**4**), 455-463, ISSN: 2809-9672.

Saaty, R, W. (1987): The analytic hierarchy process – what it is and how it is used. *Math Modelling*, 3-5(**9**), 161-176.

Sari, A, R., (2019): *Strategi penanganan banjir genangan di Kota Pekanbaru (Studi Kasus: Sub DAS Siban)*. Tugas Akhir Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Islam Riau.

Saroinsong, F, B. (2022): *Fungsi dan pemanfaatan hutan kota*. CV. Patra Media Grafindo Bandung.

Sembel, A, S., dan Rondonuwu, D, M. (2016): Kualitas lingkungan melalui pembuatan lubang resapan biopori. *Media Matrasain*. 13(**3**). 62-70. ISSN: 1858-1137.

Setiawan, H., Jalil, M., Enggi, M., Purwadi, F., Adios, C., Brata, A, W., Jufda, A, S. (2020): Analisis Penyebab Banjir di Kota Samarinda, *Jurnal geografi gea*, 20(**1**), 39-43, e-ISSN: 2549-7529, p-ISSN: 1412-0313.

Shalih, F. A., Ramadhan, R. A., dan Syalaisa, N. (2025): Tinjauan komprehensif tentang aplikasi dan perkembangan *Principal Component Analysis* (PCA). *Jurnal EurekaMatika,* 13(**1**), 25–34. DOI: 10.17509/jem.v13i1.75863.

Shrivastava, B., Bajracharya, O., dan Shakya, R. (2022): Prioritizing intervention measures to prevent inappropriate self-medication practices using the Analytical Hierarchy Process. *Exploratory Research in Clinical and Social Pharmacy*, 5, 100117.

Simangunsong, T, Y., Subaer., dan Palloan, P. (2024): Pemetaan zona rawan banjir di Kabupaten Luwu Utara menggunakan metode Analytic Hierarchy Process (AHP) yang terintegrasi dalam Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Fisika Unand,* 13(**4**), 525-534, ISSN: 2302-8491 (Print), 2686-2433 (Online).

Subianto, M. H., Prayogo, P., Gustina, R. D., Syahrani, A., Sihaloho, D. A., Nurrokhmi, R., Royson, R. J., Debby, T. R., Haulah, L., Hapsari, D. O., dan Syahlisben, R. (2019): Pengembangan kawasan riverfront di Sungai Banjir Kanal Timur Kota Semarang dengan konsep Eco-Riverwalk Village (Studi kasus: Kelurahan Mlatiharjo, Kecamatan Semarang Timur). *Ruang, 5*(**2**), 104–113. P-ISSN: 1858-3881. E-ISSN: 2356-0088.

Sulaiman, H. (2025): Tinjauan sistematis penerapan SPK dalam industri 4.0: peluang dan tantangan di era transformasi digital. *Journal of Literatire Review*, 1(**2**), 526-535, e-ISSN: 3090-6954, p-ISSN: 3090-93992.

Suripin. (2004): *Sistem drainase yang berkelanjutan*. Andi Offset. Yogyakarta.

Utari, A, P., Ruhiat, Y., dan Haryadi, R. (2025): Analisis spasial parameter kerawanan banjir Daerah Aliran Sungai Ciliwung, Jakarta Timur. *El-Jughrafiyah*. 5(**2**). 283-296.

Veliani, S, L., Kartini, H., Zikri F., dan Harahap, E. (2021): Solusi pemecahan persoalan matriks menggunakan Microsoft Mathematics. *Jurnal Matematika*. 20(**1**). 27-33. ISSN: 1412-5056 / 2598-8980.

Wagener, T., M. Sivapalan., P. Troch dan R. Woods. (2007): *Catchment Classification and Hydrologyc Similarity*. Geography Compass. 1(**4**): 901-931.

Wahyuni. (2025): Analisis risiko bencana banjir dan strategi mitigasi berbasis infrastruktur drainase berkelanjutan di kawasan perkotaan padat penduduk. *Jurnal Ilmu Teknik Sipil Indonesia,* 1(**1**), 13-18, ISSNl 3123-1721(E).

Wati, E. P., dan Hidayah, A. (2017): Kearifan lokal menjaga lingkungan hidup dalam perspektif ekoregion di Palembang. *Bina Hukum Lingkungan*, 2(**1**), 57–69. P-ISSN 2541-2353, E-ISSN 2541-531X.