

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M.F.F., 2021, Pemetaan Tingkat Kekritisian Daerah Resapan Air di Kota Semarang Bagian Barat Dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process [Skripsi]: Universitas Gadjah Mada.
- Badan Pusat Statistik Kota Semarang, 2023, Kepadatan Penduduk (Jiwa/km²), 2019 - 2021:; <https://semarangkota.bps.go.id/indicator/12/48/1/kepadatan-penduduk.html> (accessed March 2023).
- Bisri, M., 2012, Air Tanah: Malang, Universitas Brawijaya Press (UB Press), v. 1.
- Casagrande, A., 1948, Classification and Identification of Soils: Transactions of the American Society of Civil Engineers, v. 113, p. 901–930.
- Chow, V.T., 1984, Handbook of Applied Hydrology: New York, McGraw-Hill International Book Company.
- Darmanto, E., Latifah, N., and Susanti, N., 2014, Penerapan Metode AHP (Analytic Hierarchy Process) untuk Menentukan Kualitas Gula Tumbu: Jurnal SIMETRIS, v. 5, p. 75–82.
- Dharmawan, K.I., 2021, Pemetaan Tingkat Kekritisian Daerah Resapan Air di Kota Semarang Bagian Timur dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process [Skripsi]: Universitas Gadjah Mada
- Dinas Tata Ruang Kota Semarang, 2021, One Map Semarang:; <https://distaru.semarangkota.go.id/semarang/index.php?webgis=tataruang> (accessed August 2023).
- Dirjen Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan, 1998, Keputusan Direktorat Jendral Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan Nomor: 041/KPTS/V/1998: Jakarta, Departemen Kehutanan.
- Domenico, P.A., and Schwartz, 1990, Physical and Chemical Hydrogeology: New York, John Wiley and Sons Inc.
- Driptufany, D.M., Guvil, Q., and Ramadhan, S., 2019, Aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk Estimasi Sebaran Daerah Potensi Resapan Air Kota Padang: Jurnal Momentum, v. 21, p. 8–14.
- Dulbahri, 1992, Kemampuan Teknik Penginderaan Jauh untuk Kajian Agihan dan Pemetaan Airtanah di Daerah Aliran Sungai Progo [Disertasi]: Fakultas Geografi UGM.
- Erlani, R., and Nugrahandika, W.H., 2019, Ketangguhan Kota Semarang dalam Menghadapi Bencana Banjir Pasang Air Laut (Rob): Journal of Regional and Rural Development Planning, v. 3, p. 47–63.

- Ermaningsih, and Rusli, H., 2018, Kajian Laju Infiltrasi Akhir pada DAS Batang Kandih Kota Padang Ditinjau dari Perbedaan Litologi Batuan, Tutupan Lahan, Kadar Air, Porositas Batuan, Konduktivitas Hidrolik Jenuh, Kepadatan, dan Matric Suction: *Jurnal Bina Tambang*, v. 2, p. 1213–1224.
- Esri, 2022, ArcGIS World Imagery:, http://goto.arcgisonline.com/maps/World_Imagery (accessed August 2023).
- Fidali, N., and Nugroho, H.S., 2019, Perencanaan Tata Guna Lahan Dusun Sambirejo Desa Selomartani Kecamatan Kalasan Kabupaten Sleman, *in* Seminar Hasil Pengabdian Masyarakat, p. 283–288.
- Gunawan, S.A., Prasetyo, Y., and Amarrohman, F.J., 2016, Studi Penentuan Kawasan Resapan Air pada Wilayah DAS Banjir Kanal Timur: *Jurnal Geodesi Universitas Diponegoro*, v. 5, p. 125–135.
- Herald Jateng, 2022, Semarang Dilanda Banjir dan Longsor Akibat Hujan Deras:, <https://jateng.herald.id/2022/11/06/semarang-dilanda-banjir-dan-longsor-akibat-hujan-deras/> (accessed October 2023).
- Kurnia, U., Agus, F., Adimihardja, A., and Dariah, A., 2006, Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya: Bogor, Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, 1–278 p.
- Munthafa, A.E., and Mubarak, H., 2017, Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process Dalam Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Mahasiswa Berprestasi: *Jurnal Siliwangi*, v. 3, p. 192–193.
- Nugraha, A.L., 2018, Peningkatan Akurasi dan Presisi Analisa Spasial Pemodelan Banjir Kota Semarang Menggunakan Kombinasi Sistem Informasi Geografis Dan Metode Logika Fuzzy: *TEKNIK*, v. 39, p. 16–24.
- Parhusip, J., 2019, Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Pada Desain Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Calon Penerima Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) Di Kota Palangka Raya: *Jurnal Teknologi Informasi*, v. 13, p. 18–29.
- Permanasari, P., Bisri, M., and Suharyanto, A., 2012, Pengaruh Guna Lahan Terhadap Penurunan Infiltrasi di Kota Batu: *Jurnal Tata Kota dan Daerah*, v. 4, p. 129–138.
- Poedjoprajitno, S., Wahyudiono, J., and Cita, A., 2008, Reaktivitas Sesar Kaligarang, Semarang: *Jurnal Geologi Indonesia*, v. 3, p. 129–138.
- Pusat Pemberitaan RRI, 2022, BPBD: Banjir Semarang Surut:, <https://www.rri.go.id/nasional/81164/bpbd-banjir-semarang-surut> (accessed October 2023).
- Rahmawaty, 2004, Hutan: Fungsi dan Perannya Bagi Masyarakat: USU Digital Library, p. 1–7.

- Saaty, T.L., 1977, A Scaling Method for Priorities in Hierarchical Structures: *Journal of Mathematical Psychology*, p. 234–281.
- Saaty, T.L., 2012, *Models, Methods, Concepts and Applications of the Analytic Hierarchy Process (Second Edition)*: New York, Springer.
- Saputra, M.I.H., and Nugraha, N., 2020, Sistem Pendukung Keputusan Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) (Studi Kasus: Penentuan Internet Service Provider di Lingkungan Jaringan Rumah): *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Rekayasa*, v. 25, p. 199–212.
- Sa'ud, I., 2012, Penggunaan Metode Analytic Hierarchy Process (AHP) untuk Menilai Alternatif Sumur Resapan, Long Storage, dan Tampungan Air sebagai Pengendali Banjir di Surabaya: *Jurnal Aplikasi*, v. 10, p. 69–80.
- Setyowati, D.L., 2006, Potensi Pengembangan Kawasan Resapan di Kota Semarang: *Majalah Geografi Indonesia*, v. 20, p. 152–167.
- Sigit, A.A., 2009, Analisis Spasial Potensi Kuantitas Relatif Air Tanah di Daerah Aliran Sungai Galeh dengan Sistem Informasi Geografis: *Geo Edukasi*, v. 1, p. 1–14.
- Sudarmanto, A., Buchori, I., and Sudarno, 2013, Analisis Kemampuan Infiltrasi Lahan Berdasarkan Kondisi Hidrometeorologis dan Karakteristik Fisik DAS Pada Sub DAS Kreo Jawa Tengah, *in* Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan 2013, p. 175–182.
- Thanden, R.E., Sumadirdja, H., Richards, P.W., Sutisna, K., and Amin, T.C., 1996, *Peta Geologi Lembar Magelang dan Semarang, Jawa*: Bandung, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi
- Uca, Nyompa, S., and Rahayu, N.C., 2021, Pemetaan Tingkat Kekritisitas Untuk Daerah Resapan (Wilayah Studi Kasus Kota Parepare): *Jurnal Environmental Science*, v. 4, p. 33–46.
- Umar, I., Widiatmaka, Pramudya, B., and Barus, B., 2017, Prioritas Pengembangan Kawasan Pemukiman pada Wilayah Rawan Banjir di Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat: *Majalah Ilmiah Globe*, v. 19, p. 83–94.
- Utaya, S., 2008, Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Sifat Biofisik Tanah dan Kapasitas Infiltrasi di Kota Malang: *Forum Geografi*, v. 22, p. 99–112.
- Wahyunto, and Widiastuti, F., 2014, Lahan Sawah Sebagai Pendukung Ketahanan Pangan serta Strategi Pencapaian Kemandirian Pangan: *Jurnal Sumberdaya Lahan*, v. 17, p. 18–19.
- Wang, L., Zhong, C., Gao, P., Xi, W., and Zhang, S., 2015, Soil Infiltration Characteristics in Agroforestry Systems and Their Relationships with the Temporal Distribution of Rainfall on the Loess Plateau in China: *PLoS ONE*, v. 10, p. 1–12.

- Wardhana, D.D., Harjono, H., and Sudaryanto, 2014, Struktur Bawah Permukaan Kota Semarang Berdasarkan Data Gaya Berat: Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan, v. 24, p. 53–64.
- Wibawa, Y.S., Sudaryanto, and Delinom, R.M., 2014, Pengaruh Jenis Batuan Terhadap Air Larian (Run Off) Berdasarkan Uji Laju Infiltrasi di Kota Semarang Bagian Selatan, Jawa Tengah, *in* Prosiding Pemaparan Hasil Penelitian Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI Tahun 2014, p. 601–613.
- Wibowo, M., 2006, Model Penentuan Kawasan Resapan Air Untuk Perencanaan Tata Ruang Berwawasan Lingkungan: Jurnal Hidrosfir, v. 1, p. 1–7.
- Wibowo, A.K., Widodo, C.T., Darsono, S., and Budienny, H., 2017, Perencanaan Waduk Desel Guna Penanggulangan Banjir pada Sungai Beringin, Semarang: Jurnal Karya Teknik Sipil, v. 6, p. 226–235.
- Widayanti, R., 2010, Formulasi Model Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Angkutan Kota di Kota Depok: Jurnal Tata Guna Lahan Universitas Gunadharma, p. 1–10.
- Yusuf MF, M., and Hanum, U., 2019, Sosialisasi dan Pelatihan Teknis Pembuatan Lubang Resapan Biopori Sebagai Solusi Pencegahan dan Penanganan Banjir di Kota Tanjungpinang: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat, v. 1, p. 168–174.