

DAFTAR PUSTAKA

- Arifiyanti, H. N., Awaluddin, M., & Sabri, L. (2014). Analisis Ruang Terbuka Hijau Kota Ssemarang dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip Volume 3, Nomor 1*, 289-299.
- Badan Pusat Statistik. (2021). Diambil kembali dari Sistem Informasi Rujukan Statistik: <https://sirusa.bps.go.id/sirusa/index.php/variabel/2610>
- Badan Pusat Statistik Kota Semarang. (2020). Diambil kembali dari Luas Penggunaan Lahan Kota Semarang, 2012 - 2016: <https://semarangkota.bps.go.id/dynamictable/2015/11/18/26/luas-penggunaan-lahan-kota-semarang-2012---2016.html>
- Badan Pusat Statistik Kota Semarang. (2020). Diambil kembali dari Kepadatan Penduduk (jiwa/km²), 2017-2019: <https://semarangkota.bps.go.id/indicator/12/48/1/kepadatan-penduduk.html>
- Bisri, M. (2012). *Air Tanah*. Malang: Universitas Brawijaya Press (UB Press).
- Casagrande, A. (1948). Classification and Identification of Soils. *Transaction, ASCE, Vol. 113*, 901-930.
- Chow, V. T. (1984). *Hand Book of Applied Hydrology*. New York: McGraw-Hill. International Book Company.

- Darmanto, E., Latifah, N., & Susanti, N. (2014). Penerapan Metode AHP (Analythic Hierarchy Process) untuk Menentukan Kualitas Gula Tumbu. *Jurnal Simetris, Vol 5 No 1*, 75-82.
- Das, B. M., & Sivakugan, N. (2019). *Principles of Foundation Engineering (9th ed.)*. Canada: Cengage.
- Das, B. M., & Sobhan, K. (2018). *Principles of Geotechnical Engineering 9th ed.* Boston: Cengange Learning.
- Dinas Tata Ruang Kota Semarang (2020). *Peta Resapan Air*. Semarang: Pemerintah Kota Semarang.
- Dirjen Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan. (1998). *Keputusan Direktorat Jendral Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan Nomor : 041/Kpts/V/1998*. Jakarta: Departemen Kehutanan.
- Driptufany, D. M., Guvil, Q., & Ramadhan, S. (2019). Aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk Estimasi Sebaran Daerah Potensi Resapan Air Kota Padang. *Jurnal Momentum Vol. 21 No. 1* , 8-14.
- Dulbahri. (1992). *Kemampuan Teknik Penginderaan Jauh untuk Kajian Agihan dan Pemetaan Airtanah di Daerah Aliran Sungai Progo*. Yogyakarta: Disertasi Fakultas Geografi UGM.
- Erlani, R., & Nugrahandika, W. H. (2019). Ketangguhan Kota Semarang dalam Menghadapi Bencana Banjir Pasang Air Laut (Rob). *Journal of Regional and Rural Development Planning*, 47-63.

- Ermaningsih, & 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, Vol.2, No.3*, 1213-1224.
- Fama, A. (2016). Komunitas Masyarakat Pesisir di Tambak Lorok, Semarang. *Sabda Volume 11, Nomor 2*, 65-75.
- Google Earth. (2021, Juli 5). Diambil kembali dari <https://earth.google.com/web/>
- Gunawan, S. A., Prasetyo, Y., & Amarrohman, F. J. (2016). Studi Penentuan Kawasan Resapan Air pada Wilayah DAS Banjir Kanal Timur. *Jurnal Geodesi Undip Volume 5, Nomor 2*, 125-135.
- Iswandi, U., Widiatmaka, Pramudya, B., & Barus, B. (2017). Prioritas Pengembangan Kawasan Permukiman pada Wilayah Rawan Banjir di Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat. *Majalah Ilmiah Globe Volume 19 No.1*, 83-94.
- Julita, R. (2016). Pemilihan Teknologi Pembangunan Drainase dengan Metode AHP. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 227-234.
- Kurnia, U., Agus, F., Adimiharja, A., & Dariah, A. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.

- Nasibu, I. Z. (2009). Penerapan Metode AHP dalam Sistem Pendukung Keputusan Penempatan Karyawan Menggunakan Aplikasi Eexpert Choice. *Jurnal Pelangi Ilmu Volume 2 No. 5*, 180-193.
- National Geographic*. (2020). Diambil kembali dari Clean Water Crisis Facts and Information: <https://www.nationalgeographic.com/environment/freshwater/freshwater-crisis/>
- Pandega, A. K., & Hastuti, E. W. (2019). Analisis Potensi Banjir berdasarkan Metode AHP Daerah Sumber Jaya dan Sekitarnya, Kabupaten Oku Selatan, Provinsi Sumatera Selatan. *Seminar Nasional AVoER XI*, 495-500.
- Pattiruhu, W., Sakliressy, A., & Tiwery, C. (2019). Analisis Sumur Resapan Guna Mengurangi Aliran Permukaan untuk Upaya Pencegahan Banjir (Studi Kasus Pemukiman Pulogangsa Kota Ambon). *Jurnal Manumata Vol 5, No 1*, 9-16.
- Permanasari, P., Bisri, M., & Suharyanto, A. (2012). Pengaruh Guna Lahan terhadap Penurunan Infiltrasi di Kota Batu. *Jurnal Tata Kota dan Daerah Volume 4, Nomor 2*, 129-138.
- Pettijhon, F. (1975). *Sedimentary rocks* (Vol. 3). New York: Harper & Row.
- Rahmawaty. (2004). Hutan: Fungsi dan Peranannya bagi Masyarakat. *USU digital library*, 1-7.
- Saaty, T. L. (1993). *Decision Making for Leader: The Analytical Hierarchy Process for Decision in Complex World*. Pittsburgh: Prentice Hall Coy. Ltd.

Saaty, T. L. (2012). *Models, Methods, Concepts and Applications of the Analytic Hierarchy Process (Second Edition)*. New York: Springer.

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 Volume 10, Nomor 2*, 69-80.

Schmid, R. (1981). *Descriptive nomenclature and classification of pyroclastic deposits and fragments: Recommendations of the IUGS Subcommission on the Systematics of Igneous Rocks. Geology (Vol. 9(1))*.

Setyowati, D. L. (2006). Potensi Pengembangan Kawasan Resapan di Kota Semarang. *Majalah Geografi Indonesia Vol. 20, No. 2*, 152-167.

Setyowati, D. L., & Sedyawati, S. M. (2010). Sebaran Ruang Terbuka Hijau dan Peluang Perbaikan Iklim Mikro di Semarang Barat. *Biosaintifika Vol. 2 No. 2*, 61-74.

Shidik, A. N., Utari, D., & Atmika, M. (2019). Analisis Faktor Penyebab Banjir Rob dan Strategi Penanggulangnya dengan Pembangunan Bbreakwater di Wilayah Semarang Utara, Jawa Tengah, Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Kebumian ke 12 Universitas Gadjah Mada*, 559-567.

Sigit, A. A. (2009). Analisis Spasial Potensi Kuantitas Relatif Air Tanah di Daerah Aliran Sungai Galeh dengan Sistem Informasi Geografis. *Geo Edukasi Vol.1, No.2*, 1-14.

- Soedarsono. (2012). Kondisi Geologi dan Geomorfologi Kaitannya dengan Degradasi Lingkungan di Kota Semarang. *Jurnal Lingkungan Sultan Agung*, 29-41.
- Streckeisen, A. (1975). *To each plutonic rock its proper name* (Vol. 12(1)). Earth-science reviews.
- Sudarmanto, A., Buchori, I., & Sudarno. (2013). Analisis Kemampuan Infiltrasi Lahan berdasarkan Kondisi Hidrometeorologis dan Karakteristik Fisik DAS pada Sub DAS Kreo Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 175-182.
- Thanden, R. E., Sumadiredja, H., Richards, P. W., Sutisna, K., & Amin, T. C. (1996). *Peta Geologi Lembar Magelang dan Semarang, Jawa, skala 1:100.000*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Umar, I., Widiatmaka, Pramudya, B., & Barus, B. (2017). Prioritas Pengembangan Kawasan Permukiman pada Wilayah Rawan Banjir di Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat. *Majalah Ilmiah globe Volume 19 No. 1*, 83-94.
- Utaya, S. (2008). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Sifat Biofisik Tanah dan Kapasitas Infiltrasi di Kota Malang. *Forum Geografi, Vol. 22, No. 2*, 99-112.
- Wardhana, D. D., Harjono, H., & Sudaryanto. (2014). Struktur Bawah Ppermukaan Kota Semarang berdasarkan Data Gayaberat. *Riset Ggeologi dan Pertambangan Vol.24, No 1*, 53-64.

- Wibawa, Y. S., Sudaryanto, & Delinom, R. M. (2014). Pengaruh Jenis Batuan terhadap Air Larian (Run Off) berdasarkan Uji Laju Infiltrasi di Kota Semarang bagian Selatan, Jawa Tengah. *Prosiding Pemaparan Hasil Penelitian Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI*, 601-613.
- Wibowo, A. K., Widodo, C. T., Darsono, S., & Budienny, H. (2017). Perencanaan Waduk Desel Guna Penanggulangan Banjir pada Sungai Beringin Semarang. *Jurnal Karya Teknik Sipil, Volume 6, Nomor 4*, 226-235.
- Wibowo, M. (2006). Model Penentuan Kawasan Resapan Air untuk Perencanaan Tata Ruang Berwawasan Lingkungan. *Jurnal Hidrosfir Vol.1(1)*, 1-7.
- Widayanti, R. (2010). Formulasi Mmodel Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan terhadap Angkutan Kota di Kota Depok. *Jurnal Tata Guna Lahan Universitas Gunadharma*, 1-10.
- Wismarini, T. D., & Ningsih, D. H. (2010). Analisis Sistem Drainase Kota Semarang Berbasis Sistem Informasi Geografi dalam Membantu Pengembalian Keputusan bagi Penanganan Banjir. *Jurnal Teknologi Informasi Dinamik Volume XV. No.1.*, 41-51.
- Yohana, C., Griandini, D., & Muzambeq, S. (2017). Penerapan Pembuatan Teknik Lubang Biopori Resapan Sebagai Upaya Pengendali Banjir. *Jurnal Pemberdayaan Masyarakat Madani (JPMM) Vol.1 No. 2* , 296-308.