

DAFTAR PUSTAKA

Arifiyanti, H. N., Awaluddin, M., & Sabri, L. M. (2014). Analisis Ruang Terbuka Hijau Kota Semarang dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*, 289-299.

Badan Pusat Statistik Kota Semarang. (2020). Retrieved from <https://semarangkota.bps.go.id/dynamictable/2015/11/18/26/luas-penggunaan-lahan-kota-semarang-2012---2016.html>

Baderi, F. (2018, Juli 18). *Kerusakan Lingkungan Hidup dan Pembangunan Infrastruktur*. Retrieved from Harian Ekonomi Neraca: <https://www.neraca.co.id/article/103568/kerusakan-lingkungan-hidup-dan-pembangunan-infrastruktur>

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 (Analytical Hierarchy Process) untuk Menentukan Kualitas Gula Tumbu. *Jurnal SIMETRIS*, 75-82.

Das, B. M., & Sobhan, K. (2018). *Principles of Geotechnical Engineering 9th ed.* Boston: Cengage Learning.

Dinas Tata Ruang Kota Semarang. (2011). *Peta Guna Lahan Kota Semarang*.

Semarang: Pemerintah Kota Semarang.

Dinas Tata Ruang Kota Semarang. (2020). *Peta Resapan Air Kota Semarang*.

Semarang: Pemerintah Kota Semarang.

Dulbahri. (1992). *Kemampuan Teknik Penginderaan Jauh untuk Kajian Agihan*

dan Pemetaan Air Tanah 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.

Gunawan, S. A., Prasetyo, Y., & Amarrohman, F. J. (2016). Studi Penentuan

Kawasan Resapan Air pada Wilayah DAS Banjir Kanal Timur. *Jurnal Geodesi Undip*, 125-135.

Hafiyyan. (2019, Desember 23). *Semarang*. Retrieved from Bisnis.com:

<https://semarang.bisnis.com/read/20191223/535/1184060/kembangkan-infrastruktur-kota-semarang-anggarkan-rp52-triliun>

Ishizaka, A., & Labib, A. (2009). Analytical Hierarchy Process and Expert

Choice: Benefits and Limitations. *ORInsight*, 201-220.

Jourgholami, M., Karami, S., Tavankar, F., Lo Monaco, A., & Picchio, R. (2020).

Effects of Slope Gradient on Runoff and Sediment Yield on Machine-Induced Compacted Soil in Temperate Forests. *forest*, 1-19.

- 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.
- Noeralam, A., Arsyad, S., & Iswandi, A. (2003). Teknik Pengendalian Aliran Permukaan yang Efektif pada Usahatani Lahan Kering Berlereng. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, Vol. 5 No. 1, 13 - 16.
- Pettijohn, F. J. (1975). *SEDIMENTARY ROCKS*. New York: Harper and Row Publishers.
- Saaty, T. L. (1977). A Scaling Method for Priorities in Hierarchical Structures. *Journal of Mathematical Psychology*, 234-281.
- Saaty, T. L. (1980). *The Analytic Hierarchy Process: Planning, Priority Setting, Resource Allocation*. New York: McGraw-Hill.
- Setyowati, D. L. (2006). Potensi Pengembangan Kawasan Resapan di Kota Semarang. *Majalah Geografi Indonesia*, 152-167.
- Setyowati, D. L., & Sedyawati, S. R. (2010). Sebaran Ruang Terbuka Hijau dan Peluang Perbaikan Iklim Mikro di Semarang Barat. *Biosaintifika*, 61-74.
- 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*, 1-64.

Statistik, B. P. (2021, March 25). *Tegal/kebun/ladang/huma. Konsep Definisi*

Variabel. Retrieved from Badan Pusat Statistik:

<https://sirusa.bps.go.id/sirusa/index.php/variabel/2610#:~:text=Tegal%2Fkebun%20adalah%20lahan%20bukan,hanya%20semusim%20atau%20dua%20musim%2C>

Streckeisen, A. L. (1976). Classification and Nomenclature of Igneous Rock. *N.*

Jahrb. Miner. Abh., 144-240.

Sudarmanto, A., Buchori, I., & Sudarno. (2013). Analisis Kemampuan Infiltrasi

Lahan Berdasarkan Kondisi Hidrometeorologis dan Karakteristik Fisik

DAS pada Sub DAS Kreo Jawa Tengah. *Seminar Nasional Pengelolaan*

Sumberdaya Alam dan Lingkungan 2013 (pp. 175-182). Semarang:

Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan

Lingkungan 2013 .

Tiab, J., & Donaldson, E. C. (2016). *PETROPHYSICS Fourth Edition Theory and*

Practice of Measuring Reservoir Rock and Fluid Transport Properties.

Oxford: ELSEVIER.

Umar, I., Widiyatmaka, Pramudya, B., & Barus, B. (2017). Prioritas

Pengembangan Kawasan Pemukiman pada Wilayah Rawan Banjir di Kota

Padang, Provinsi Sumatera Barat. *Majalah Ilmiah Globe Volume 19 No. 1*,

83-94.

- Vahidnia, M. H., Alesheikh, A., Alimohammadi, A., & Bassiri, A. (2008). Fuzzy Analytical Hierarchy Process in GIS Application. *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*. Vol. XXXVII, 593-595.
- Wibowo, M. (2006). Model Penentuan Kawasan Resapan Air Untuk Perencanaan Tata Ruang Berwawasan Lingkungan. *Jurnal Hidrosfir*, 1-7.
- Widayanti, R. (2010). *Formulasi Model Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan terhadap Angkutan Kota di Depok*. Depok: Universitas Gunadharma.
- Wismarini, T. D., & Ningsih, D. H. (2010). Analisis Sistem Drainase Kota Semarang Berbasis Sistem Informasi Geografi dalam Membantu Pengambilan Keputusan bagi Penanganan Banjir. *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK Volume XV*, 41-51.
- Wiwoho, B. S. (2008). Analisis Potensi Daerah Resapan Air Hujan di Sub DAS Metro Malang Jawa Timur. *MIPA*, 91-95.
- Yusuf MF, M., & Hanum, U. (2019). Sosialisasi dan Pelatihan Teknis Pembuatan Lubang Resapan Biopori sebagai Solusi Pencegahan Banjir di Kota Tanjungpinang. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Volume 1 No. 2* , 168-174.