

DAFTAR PUSTAKA

- Akrom, F. M. (2018). Geologi Dan Pemodelan Penampang Seimbang Daerah Sidomulyo Dan Sekitarnya Provinsi Jawa Tengah. [Skripsi]. Jakarta, Universitas Tri Sakti, 96 p.
- Arifiyanti, H. N., Awaluddin, M., & Sabri, L. (2014). Analisis Ruang Terbuka Hijau Kota Semarang dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip* Volume 3, Nomor 1, 289-299.
- Arsandi, A. S., R., Dimas Wahyu, Ismiyati, & Hermawan, Ferry. (2017). Dampak Pertumbuhan Penduduk Terhadap Infrastruktur Di Kota Semarang. *Jurnal Karya Teknik Sipil*, Volume 6, Nomor 4, Tahun 2017, 1-14
- 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>. (Accessed Maret 2023)
- 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>. (Accessed Maret 2023)
- 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.
- Dharmawan, K. I., (2021). Pemetaan Tingkat Kekritisian Daerah Resapan Air Di Kota Semarang Bagian Timur Dengan Menggunakan Metode *Analytical*

Hierarchy Process. [Skripsi] Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada, 137 p.

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 F.W. Schwartz, 1990. *Physical and Chemical Hydrogeology*, John Wiley & Sons, New York, 824 p.

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.

Fetter, C. W., (2014). *Applied Hydrogeology Fourth Edition*. Essex: Pearson Education Limited

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.

Hidayat, E., (2013). Identifikasi Sesar Aktif Di Sepanjang Jalur Kali Garang, Semarang. *JSD.Geol.* Vol. 23 No. 1, 31-37

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.

Kompas.id (2023). Banjir Bandang Kembali Terjang Tembalang. <https://www.kompas.id/baca/foto/2023/02/19/banjir-bandang-kembali-terjang-tembalang>. (Accessed April 2023)

- 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.
- Oak Ridge National Laboratory. (2020). Global Hydrologic Soil Groups (HYSOGs250m) for Curve Number-Based Runoff Modeling. https://daac.ornl.gov/SOILS/guides/Global_Hydrologic_Soil_Group.html#:~:text=Hydrologic%20soil%20groups%20A%2C%20B,60%20cm%20of%20the%20surface. (Accessed April 2023)
- 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.
- Permanasari, P., Bisri, M., & Suharyanto, A. (2012). Ppengaruh Guna Lahan terhadap Penurunan Infiltrasi di Kota Batu. *Jurnal Tata Kota dan Daerah* Volume 4, Nomor 2, 129-138.
- Poedjoprajitno, S., Wahyudiono, J., & Cita, A. (2008). Reaktivitas Sesar Kaligarang, Semarang. *Jurnal Geologi Indonesia*, Vol. 3 No. 3, 129-138.
- Pusat Data Dan Sistem Informasi Pertanian, (2016), Pemetaan Lahan Pertanian Menggunakan Citra Satelit Resolusi Tinggi, Pusat Data Dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian, 41 pp
- Ramadan, A. N. A., Adidarma, W. K., Riyanto, B. A., Windianita, K., (2017) Penentuan Hydrologic Soil Group Untuk Perhitungan Debit Banjir Di Daerah Aliran Sungai Brantas Hulu. *Jurnal Sumber Daya Air* Vol.13 No. 2 November 2017: 69 –82.
- Rattyananda, N. P., Fatturakhman, M. L., Maryanto, S., & Rijani, S. (2021). Stratigrafi dan Sedimentologi Formasi Kerek di Sepanjang Lintasan Kalikayen, Ungaran Timur, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral* Vol. 22 No. 2 Mei 2021: 81-87

- Saaty, T.L., 1980. The analytic hierarchy process: planning, priority setting, resource allocation. McGraw-Hill Book Co, New York 287 pp.
- Saaty, T.L., 2000. The Fundamentals of Decision Making and Priority Theory with the Analytic Hierarchy Process 2nd ed, Vol VI. RWS Publications, Pitsburg 478 pp
- Saaty, T.L., 1990. How to make a decision: The analytic hierarchy process. European Journal of Operational Research. Pp. 9-26
- Santoso dan Kusumadinata, R.M.S., 1999. Peta Geomorfologi Lembar Semarang dan Bagian Utara Ungaran, Jawa, Skala 1:100.000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Setyowati, D. L. (2006). Potensi Pengembangan Kawasan Resapan di Kota Semarang. *Majalah Geografi Indonesia* Vol. 20, No. 2, 152-167.
- 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.
- 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.
- Tribunjateng. (2023). Banjir Semarang 2023: Dua Kelurahan di Kecamatan Tembalang, Semarang Terdampak Banjir. <https://jateng.tribunnews.com/2023/02/18/banjir-semarang-2023-dua-kelurahan-di-kecamatan-tembalang-semarang-terdampak-banjir>. (Accessed Maret 2023)
- U.S. Department of Agriculture, Natural Resources Conservation Service. (2009). National Engineering Handbook, Part 630 – Hydrology, Chapter 7, Hydrologic Soil Group. National Engineering Handbook. Engineering Division, US Department of Agriculture, Washington, DC.

- 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.
- Undang-Undang Republik Indonesia No 4 tahun 1992, 1992 Undang-undang (UU) Nomor 4 Tahun 1992 tentang Perumahan dan Permukiman: Jdih Bpk Ri Database Peraturan <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/46596/uu-no-4-tahun-1992>
- Undang-Undang Republik Indonesia No 17 tahun 2019, 2019, Undang-undang (UU) Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air: Jdih Bpk Ri Database Peraturan, p. 50, <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/122742/uu-no-17-tahun-2019>.
- 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.
- van Bemmelen, R.W. (1949). *General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes. The Geology of Indonesia.*
- 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.
- 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, 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 Pengambilan Keputusan bagi Penanganan Banjir. *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK* Volume XV, 41-51.
- Yangga, A. T., dan Budianta, W., (2016). Pengaruh Karakteristik Litologi Terhadap Laju Infiltrasi, Studi Kasus Daerah Ngalang Dan Sekitarnya, Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Proceeding, Seminar Nasional Kebumian Ke-9*.