

## DAFTAR PUSTAKA

- Almasi, A., Jalalia, A., Toomanian, N., 2014, *Using OK and IDW Methods For Prediction The Spatial Variability Of A Horizon Depth and OM in Soils of Shahrekord, Iran*. Journal of Environment and Earth Science, Vol.4, No 15.
- Amin, M.F., 2021, Pemetaan tingkat kekritisian daerah resapan air di kota semarang bagian barat dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process*. [unpublished] Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada.
- Apriyantika, M., 2022, Analisis pola pertumbuhan perumahan berbasis sistem informasi geografis (SIG) Di Kota Semarang: Journal La Geografia, v. 21 p. 130-138, doi.org/10.35580/lageografia.v21i1.31431.
- Ariyora, Y.K., Budisusanto, Y., and Prasasti, I., 2015. Pemanfaatan data penginderaan jauh dan SIG untuk analisa banjir studi kasus: banjir provinsi DKI Jakarta: v. 10 p 137-146. doi.org/10.12962/j24423998.v10i2.805.
- Arsyad, S., 2006, Konservasi Tanah dan Air: Bogor: Ipb Press, 496 p
- Badan Infomasi Geospasial., 2018, DEMNAS *Seamless Digital Elevation Model* (DEM) dan Batimetri Nasional : URL:<http://tides.big.go.id/DEMNAS> (Dikunjungi februari 2024)
- Belladona, M., Nasir, N., & Agustomi, E., 2019. Design of infiltration well to reduce inundation in Rawa Makmur Village, Bengkulu City, Journal of Applied Sciences and Advanced Technology, v. 1, p. 53-58.
- Dhalhar, M.A., 1972, Process and field evaluation of infiltration rate. A “Plan B” paper for the M.Sc. Degree: The University of Minnesota.
- Dharmawan, K.I., 2021, pemetaan tingkat kekritisian daerah resapan air di kota Semarang bagian timur dengan menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process*. [unpublished] Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada
- Direktur Jenderal Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan., 1998, Pedoman Penyusunan Rtl-Rlkt DAS: Jakarta, Departemen Kehutanan.
- Domenico, P.A., dan Schwartz, F.W., 1990. *Physical And Chemical Hydrogeology*: John Wiley & Sons, New York, 824 P.
- Gunawan, S.A., Prasetyo, Y., and Amarrohman, F.J., 2016, studi penentuan kawasan resapan air pada wilayah DAS Banjir Kanal Timur: Jurnal Geodesi Undip, v. 5 p. 125-135, doi.org/10.14710/jgundip.2016.11529.
- Gorunescu, F., 2011, *Data Mining Concepts, Models and Techniques*: Berlin, Springer, 357
- Cheng, H.D., Shan J., and Guo Y., 2009, Automated breast cancer detection and classification using ultrasound images a survey: Pattern Recognit., v. 27, p. 299–317, doi.org/10.1016/j.patcog.2009.05.012.

- Harahap, F.R., 2013, Dampak urbanisasi bagi perkembangan kota di Indonesia: Jurnal Society, v. I, p 35-45, doi.org/10.33019/society.v1i1.40.
- Heath, R.C., 1983., *Basic Ground-Water Hydrology*: Virginia, U.S. Geological Survey Water-Supply Paper 2220, 86 p
- Karmila, M., Barhanudin, H., dan Djoeffan S.H., 2023., Identifikasi Kawasan Resapan Air dan Laju Infiltrasi di Sub DAS Citepus, Kota Bandung: Bandung Conference Series: Urban & Regional Planing.
- Kusumadewi, Hartati., Harjoko., Wardoyo, R. 2006., *Fuzzy Multi-Attribute Decision Making* (Fuzzy MADM). Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Lapan., 2014 Informasi Satelit Pleiades : <https://WWW.inderaja-catalog.lapan.go.id> (Dikunjungi februari 2024)
- Lucyana dan Azwar., 2022., Analisa perubahan tata guna lahan terhadap resapan air di desa Kemilau baru kabupaten Ogan Komering Ulu: Jurnal Deformasi, v, 7-1 p 74 – 81, doi.org/10.31851/deformasi.v7i1.7880.
- Musdaqi, A., Widodo A., 2013, Penilaian Kemampuan Kawasan resapan air studi kasus mata air Umbulan: Jurnal Aplikasi, v, 11 p 2.
- Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan., 2022, Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan N0 10 Tahun 2022 Penyusunan Rencana Umum Rehabilitasi Hutan Dan Lahan Daerah Aliran Sungai Dan Rencana Tahunan Rehabilitasi Hutan Dan Lahan. Indonesia: Republik Indonesia.
- Mitra, R., Saha, P., and Das, J., 2022. *Assessment of the Performance of Gis-Based Analytical Hierarchical Process (AHP) Approach for Flood Modelling In Uttar Dinajpur District Of West Bengal, India: Geomatics, Natural Hazards And Risk*, v. 13, p. 2183-2226, doi.org/10.1080/19475705.2022.2112094.
- Mohanty, A.K., Beberta, S., and Lenka, K.S., 2011, *Classifying benign and malignant mass using glcm and glrlm based texture features from mammogram* : International Journal of Engineering Research and Applications . v. 1, p. 687–693.
- Octariko, M.N., 2021, Kajian infiltrasi tanah di kota Semarang bagian barat: [unpublished] Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada
- Pamungkas, B., Munibah, K., & Soma, S. 2019, *Land use changes and relation to urban heat island case study Semarang City, Central Java: Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*, doi.org/10.1088.1755-1315/399/1/012069.
- Pomalingo, N., Nurdin. 2012, Laju Infiltrasi dan permeabilitas tanah untuk penentuan tapak resapan air pada areal kampus 1 Universitas Negeri Gorontalo: Gorontalo, Univeristas Negeri Goronlato.

- Pourghasemi, H.R., Moradi, H.R., and Aghda, F.S.M., 2013. *Landslide susceptibility mapping by binary logistic regression, Analytical Hierarchy Process, and statistical index models and assessment of their performances*. *Natural Hazards*, V. 69(1), P. 749-779..
- Santosa, S.S., Suryadi, E., dan Kendarto., R.,D., 2020. Analisis Kekritisn Daerah Resapan Air Menggunakan Metode Skoring di Sub DAS Cikeruh: JurnalKeteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem. V. 9, p 1.
- Satty, T.L., 1980, *The Analytic Hierarchy Process: Planning, Priority Setting, Resource Allocation*. New York: Mcgraw-Hill.
- Satty, T. L., 1993, Decision Making For A Leader : *The Analytical Hierarchy Process For Decisions In A Complex World*. *University Of Pittsburgh*.
- Setyaki, A.A., dan Setyaningsih, W., 2022, Analisis sebaran spasial grey water pada air tanah dangkal di permukiman kecamatan Gunungpati kota Semarang: *Geo Image Spatial-Ecological-Regional*, v. 11.
- Setyowati, D.L., 2006, Potensi pengembangan kawasan resapan di kota Semarang: *Majalah Geografi Indonesia*, v. 20, p. 152-167,
- Sulistyowati,T., Agustawijaya, D., 2023 Penerapan sumur resapan sebagai upaya pengendalian banjir dan konservasi air tanah di desa Lembah sari kecamatan Batu layar kabupaten Lombok barat: v. 1 p 34-43.
- Steiner, I.G., 2014, *Pre-Monitoring Report for Negley Run Boulevard Green Infrastructure Project*: The Penn State Center Engaging Pittsburgh.
- Subiyanto, S., Wijaya, A.P., dan Saraswati, D.A., 2016, Analisis perubahan luas dan pola persebaran permukiman studi kasus: kecamatan Tembalang, kecamatan Banyumanik, kecamatan Gunungpati, kecamatan Mijen Kota Semarang Jawa Tengah: *Jurnal Geodesi Undip*, v. 5, p 155-163.
- Swain, K. C., Singha, C., & Nayak, L., 2020. Flood susceptibility mapping through the GIS-AHP technique using the cloud. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, v. 9(12), p. 720.
- Fawcett, T., 2006, An Introduction to ROC analysis: *Pattern Recognit Letters.*, v. 27, p. 861–874, [doi.org/10.1016/j.patrec.2005.10.010](https://doi.org/10.1016/j.patrec.2005.10.010).
- Thanden, R., Soemadiredja, H., dan Richards, P. 1996, Peta Geologi Regional Lembar Magelang Dan Semarang, Jawa: Direktorat Geologi, Departemen Pertambangan Republik Indonesia, Skala 1:100.000, 1 lembar
- Tzeng, G.H., Dan Huang, J.J., 2011, *Multi Attribute Decision Making*: New York, Crc Press Taylor & Francis Group, 1–335 P.

- Umar, I., Widiyatmaka, Pramudya, B., dan 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.
- Urbaningrum, R., Subagyo, G.W., and Rediansyah., 2022, Analisis laju infiltrasi pada ruang terbuka hijau yang terbatas di pemukiman perkotaan: Jurnal Teknik Sipil: Rancang Bangun, v. 08, p. 104-108. doi.org/10.33506/rb.v8i1.1527.
- Van Bemmelen, R.W., 1949. *General geology of Indonesia and adjacent archipelagoes*. The Geology of Indonesia
- Wei, S.P.T., dan Abdullah, K.B., 2014, *infiltration study for urban soil: case study – sungai Kedah Ungauged catchment*: Journal Of Environmental Sciences And Engineering, v 3, p. 291–299, doi.org/10.17265/2162-5263/2014.06.001.
- Wibowo, M., 2006, Model penentuan kawasan resapan air untuk perencanaan tata ruang berwawasan lingkungan: Jurnal Hidrosfer v. 1, p. 1-7.
- Wicaksono, W., Prasetyo, Y., dan Bashit, N., 2019, analisis kondisi resapan air terhadap perubahan kawasan terbangun menggunakan metode *index-based built-up index* (IBI) dan *urban index* (UI) kota Pekalongan: Jurnal Geodesi Undip, v. 8, p. 175-185. doi.org/10.14710/jgundip.2019.25156
- Widayanti, R., 2010, Formulasi model pengaruh perubahan tata guna lahan terhadap angkutan kota di Depok. Depok: Universitas Gunadarma.