

DAFTAR PUSTAKA

- Adibah, N., Kahar, S., & Sasmito, B. (2013). Aplikasi penginderaan jauh dan sistem informasi geografis untuk analisis daerah resapan air (studi kasus: Kota Pekalongan). *Jurnal Geodesi Undip*, 2(2).
- Agnar, A.A., Brilian, C.H., Barkah, M.N., dan Suganda, B. R. (2020). Evaluasi Lahan Permukiman Berdasarkan Analisis Geologi Lingkungan Daerah Tanjungjaya Kabupaten Kuningan Provinsi Jawa Barat diperlukan di tiap daerah terutama daerah serius yang berdampak pada permasalahan antara manusia dengan lingkungan geologis . berja. *Padjadjaran Gepscience Journal*, 4(5), 401–410.
- Andayono, T., & Palinto, G. (2023). Hubungan Tekstur Tanah Terhadap Laju Infiltrasi di Daerah Pengembangan Permukiman Kota Padang. *CIVED*, 10(2), 355-364.
- Arsyad, Sitanala. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Asdak C. 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press.Yogyakarta.
- Asdak, Chay. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Bogie, I., dan Mackenzie, IC M., 1998. The Application of a Volcanic Facies Model to an Andesitic stratovolcano Hosted Geothermal System at Wayang Windu, Java, Indonesia, *Proceedings of Netu Zealand Geothermal Workshop*, Auckland New Zealand.
- Bronto, S. (1996) : Fasies gunung api dan aplikasinya. *Jurnal Geologi Indonesia*, Vol. 1 No. 2.
- Dahlan, E.N., 1992. *Hutan Kota: Untuk Pengelolaan dan Peningkatan Kualitas LingkunganHidup*. Asosiasi Pengusaha Rutan Indonesia, Jakarta.
- Darmawijaya, I. 1990. *Klasifikasi Tanah*. Gajah Mada University Press. Jogjakarta.
- David, M., Fauzi, M., & Sandhyavitri, A. (2016). Analisis laju infiltrasi pada tutupan lahan perkebunan dan Hutan Tanam Industri (HTI) di Daerah Aliran Sungai (DAS) Siak (Doctoral dissertation, Riau University).

- Dipa, H., Fauzi, M., & Handayani, Y. L. (2021). Analisis tingkat laju infiltrasi pada daerah aliran sungai (DAS) Sail. *Jurnal Teknik*, 15(1), 18-25.
- 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, F.W., 1990, *Physical and Chemical Hydrogeology* Second Edition: New York, John Wiley and Sons Inc.
- 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.
- Guvil, Q., Driptufany, D.M., dan Ramadhan, S. (2019). Analisis Potensi Daerah Resapan Air Kota Padang. *Seminar Nasional Geomatika*, 3, 671. <https://doi.org/10.24895/sng.2018.3-0.1025>
- Herlambang, A., & Indriatmoko, R. H. (2005). Pengelolaan air tanah dan intrusi air laut. *Jurnal Air Indonesia*, 1(2).
- Ismoeharto, M. A. (2017). *Geologi Dan Studi Vulkanostratigrafi Daerah Bandar Dawung Dan Sekitarnya, Kecamatan Tawangmangu, Kabupaten Karanganyar, Provinsi Jawa Tengah (Doctoral dissertation, UPN" Veteran" Yogyakarta)*.
- Inskeep, E. (1991). *Tourism Planning: An Integrated and Sustainable Development Approach*. John Wiley & Sons.
- Kusumawardhani, N. P. (2020). Analysis of water carrying capacity for regional planning development in Malang Regency. *Journal of Architecture and Urbanism Research*, 3(2), 166-174
- Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. (2009). Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.32/Menhut-II/2009 tentang Tata Cara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan dan Lahan Daerah Aliran Sungai (RTkRHL-DAS). Jakarta: Kementerian Kehutanan RI.
- Lili, M., Bralts, V. F., Yinghua, P., Han, L., & Tingwu, L. (2008). Methods for measuring soil infiltration: State of the art. *International Journal of Agricultural and Biological Engineering*, 1(1), 22-30.

- Lee R. 1998. Hidrologi Hutan (Terjemahan). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Lucyana, A. (2022). Analisa Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Resapan Air di Desa Kemilau Baru Kabupaten Ogan Komering Ulu. Jurnal Deformasi, 7(1), 74. <https://doi.org/10.31851/deformasi.v7i1.7880>
- Mubarokah, A., dan Hendrakusumah, E. (2022). Pengaruh Alih Fungsi Lahan Perkebunan terhadap Ekosistem Lingkungan. Jurnal Riset Perencanaan Wilayah Dan Kota (JRPWK), 1–16. <https://doi.org/10.29313/jrpwk.v2i1.754>
- Munaljid, J. (2015). Aplikasi Model Infiltrasi Pada Tanah Dengan Model Kostiyacov dan Model Horton Menggunakan Alat Rainfall Simulator (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Narwal, Shamsheer. (2019). Book Soil Analysis. Hisar : Scientific Publishers (India)
- Naryanto, H. S. (2011). Analisis risiko bencana tanah longsor di Kabupaten Karanganyar, Provinsi Jawa Tengah. Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana, 2(1), 21-32.
- Novianti, D. (2020). Pemanfaatan Potensi Air Tanah di Wilayah Rawan Kekeringan (Studi kasus di Desa Suruh, Kecamatan Suruh Kabupaten Trenggalek). CAKRAWALA, 14(2), 100-112.
- Pannekoek, A.J., 1949, Outline of the Geomorphology of Java, E.J. Brill, Leiden
- Pambudi, Y.W.S., Sakur, M., Ismail, K., Dwiyono, I.F., dan Setijadji, L.D., 2014, Delineasi Daerah Prospek Panas Bumi Berdasarkan Kelurusan Citra Landsat dan Digital Elevation Model (DEM) Daerah Gunung Lawu, Provinsi Jawa Tengah dan Jawa Timur, in Prosiding Seminar Nasional Kebumihan ke-7, Sleman, Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik UGM.
- Parr, J. F., & Bertrand, A. R. (1960). Water infiltration into soils. Advances in agronomy, 12, 311-363.
- Pertiwi, P. C., Hisyam, E. S., & Yofianti, D. (2019, September). Analisis pengaruh perubahan tata guna lahan terhadap jumlah aliran permukaan pada das pompong di Kabupaten Bangka. In Proceedings Of National Colloquium Research And Community Service (Vol. 3, pp. 45-49).
- Purbohadiwidjojo, 1967, Hydrology of Strato Volcanoes, Geological Survey of

Indonesia, Bandung

- Putri, R. S., & Gunawan, T. (2016). Pemanfaatan Citra landsat 8 dan SIG untuk Pemetaan Kawasan Resapan Air (Lereng Barat Gunung Lawu). *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(3), 228384.
- Qur'ani, N.P.G., Harisuseno, D., dan Fidari, J.S. (2022). Studi Pengaruh Kemiringan Lereng Terhadap Laju Infiltrasi. *Jurusan Teknik Pengairan, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya*, 2(1), 242–254.
<https://jtresda.ub.ac.id/%0AStudi>
- Rahayu, T. (2023). Bila Tak Diantisipasi, Pendirian Hotel & Kafe Di Tawangmangu Bisa Berefek Buruk. Retrieved from <https://soloraya.solopos.com/bila-tak-diantisipasi-pendirian-hotel-kafe-di-tawangmangu-bisa-berefek-buruk-1694950>
- Rengganis, H. (2011). Penilaian Dan Perhitungan Imbuhan Air Tanah Alami Pada Cekungan Air Tanah Umbulan. *Jurnal Sumber Daya Air*, 7(1), 1-17.
- Riswandha, Y., & Wahyono, H. (2017). Pengaruh Kegiatan Wisata Terhadap Perubahan Penggunaan Lahan Di Kecamatan Tawangmangu, Kabupaten Karanganyar. *Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota)*, 6(2), 131-141.
- Riswanto, K. R., & Sari, D. N. (2024). *Analisis Kondisi Kemampuan Resapan Air Di Kabupaten Karanganyar Dengan Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Rowell, D.L. (1994) *Soil science: Methods and applications*. Longman Group UK Ltd., London.
- Santosa, L. W. (2006). Kajian hidrogeomorfologi mataair di sebagian lereng barat Gunungapi Lawu.
- Sampurno, dan Samodra, H., 1997, *Peta Geologi Lembar Ponorogo, Jawa: Bandung, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi*.
- Saaty, T.L., 2008, *Decision making with the analytic hierarchy process*: Int. J. Services Sciences, v. 1, p. 83–98.
- Saaty, T.L., 2001, *Fundamentals of the Analytic Hierarchy Process*, in Schmoldt Daniel L. and Kangas, J. and M.G.A. and P.M. ed., *The Analytic Hierarchy Process in Natural Resource and Environmental Decision Making*, Dordrecht,

- Springer Netherlands, p. 15–35, doi:10.1007/978-94-015-9799-9_2.
- Saaty, T.L., 1980, The analytic hierarchy process : planning, priority setting, resource allocation: McGraw-Hill International Book Co, 287 p.
- Salim, A.G., Dharmawan, I.W.S., dan Naerenda, B.H. (2019). Pengaruh Perubahan Luas Tutupan Lahan Hutan Terhadap Karakteristik Hidrologi DAS Citarum Hulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(2), 333. <https://doi.org/10.14710/jil.17.2.333-340>
- Setyowati, D.L., 2006, Potensi Pengembangan Kawasan Resapan di Kota Semarang: *Majalah Geografi Indonesia*, v. 20, p. 152–167.
- Sriyono, E. (2021). Model Prioritas Penanganan Daerah Resapan Air (Recharge Area) di Wilayah Sungai Bengawan Solo Menggunakan Multi Criteria Decision Making dan Geographic Information System. *Potensi: Jurnal Sipil Politeknik*, 23(2), 83-91.
- Syafri, S. H. (2015). Identifikasi Kemiringan Lereng di Kawasan Permukiman Kota Manado Berbasis SIG. *Spasial*, 1(1), 70-79.
- Tiurmauli, I., Trigunasih, N. M., & Bhayunagiri, I. B. P. (2023). Aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Kerapatan Vegetasi dan Penutup Lahan Hubungannya dengan Daerah Resapan Air di Kawasan Pariwisata Ubud, Gianyar, Bali. *Nandur*, 3, 105-113.
- Triastuti, A., & Taryono, I. (2017). Analisis Kekritisn Lahan di Sub DAS Samin dengan Pemanfaatan Sistem Informasi Geografi (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Uca., Nyompa, S., & Rahayu, N. C. (2021). Pemetaan Tingkat Kekritisn untuk Daerah Resapan (Wilayah Studi Kasus Kota Pare-pare). *Jurnal Environmental Science*, 4(1), 33-46.
- Umar, I., Widiatmaka, Pramudya, B., and Barus, B., 2017, Prioritas Pengembangan Kawasan Permukiman Pada Wilayah Rawan Banjir di Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat: *Majalah Ilmiah Globe*, v. 19, p. 83, doi:10.24895/mig.2017.19-1.537.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 Tentang Penanggulangan Bencana, 2007,

<https://peraturan.bpk.go.id/Details/39901/uu-no-24-tahun-2007>.

- Utaya, S. (2008). Pengaruh perubahan penggunaan lahan terhadap sifat biofisik tanah dan kapasitas infiltrasi di Kota Malang.
- Van Bemmelen, R.W., 1949, The Geology of Indonesia-Volume I A, General Geology, The Haque, Martinus Nijhoff.
- Wahyunto. (2001) Analisis Perubahan Penggunaan Lahan. UGM, Yogyakarta
- Warsilan, W. (2019). Dampak Perubahan Guna Lahan Terhadap Kemampuan Resapan Air (Kasus: Kota Samarinda). Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota, 15(1), 70-82.
- Wibowo, M. (2006). Model Penentuan Kawasan Resapan Air untuk Perencanaan Tata Ruang Berwawasan Lingkungan. Jurnal Hidrosfir Indonesia, 1(1).
- Wibowo, H. (2013). Laju infiltrasi pada lahan gambut yang dipengaruhi air tanah (study kasus Sei Raya dalam Kecamatan Sei Raya Kabupaten Kubu Raya).
- Yoni, D. R., Haty, I. P., Pratomo, S. U., Pambudi, S., Afrilita, A., & Idarwati, I. (2022). Sebaran Unsur Tanah Jarang Di Sebelah Barat Laut Lapangan Panas Bumi Gunung Lawu, Karanganyar, Jawa Tengah. Jurnal Ilmiah MTG, 13(3), 12-19.