

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, Z., Fitriani, N., & Sari, D. P. (2024). Pedogenesis dan klasifikasi tanah yang berkembang dari dua formasi geologi dan umur bahan erupsi Gunung Tangkuban Perahu. *SoilRens: Jurnal Ilmu Tanah Dan Agroklimatologi*, 22(1), 45–58.
- Astuti, L. R. (2022). *Pengantar Hidrogeologi*. Deepublish.
- Fetter, C. W. (2001). *Applied Hydrogeology* (4th ed.). Prentice Hall.
- Freeze, R. A., & Cherry, J. A. (1979). *Groundwater*. Prentice Hall.
- Gertisser, R., Charbonnier, S. J., Keller, J., & Quidelleur, X. (2012). The geological evolution of Merapi volcano, Central Java, Indonesia. *Bulletin of Volcanology*, 74(5), 1213–1233.
- Gibran, A. K., & Kholid, N. I. (2020). Teknik konservasi mataair berdasarkan karakteristiknya: Studi kasus Dusun Sumberwatu dan Dusun Dawangsari, Prambanan, Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 342–353.
- Ginting, N. R., Siregar, R., & Sitorus, S. R. P. (2019). Identification of groundwater flow systems in volcanic aquifers based on spring emergence along valley walls. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 389(1), 012014.
- Hadi, S., & Wijayanti, R. (2019). Pemanfaatan Data Sekunder dalam Analisis Spasial untuk Kajian Lingkungan dan Tata Ruang. *Jurnal Geografi*, 16(2), 89–100.
- Harsono, E., Putra, D. P. E., & Nugroho, S. P. (2024). Peran vegetasi dalam meningkatkan infiltrasi dan mengurangi limpasan permukaan pada daerah imbuhan air tanah. *Jurnal Teknik Pengairan*, 15(1), 45–56.
- Hendrayana, H. (2013). *Dasar-Dasar Hidrogeologi*. Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, UGM.
- Hosono, T. (2018). Controlling factors and driving mechanisms of nitrate contamination in groundwater system of Bandung Basin, Indonesia. *Water Research*.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0043135418308467>

- Ilstedt, U., Malmer, A., Verbeeten, E., & Murdiyarso, D. (2007). The effect of afforestation on water infiltration in the tropics: A systematic review and meta-analysis. *Forest Ecology and Management*, 251(1–2), 45–51.
- Kamoto, J. F., Mussa, C., Banda, K., & Ozor, N. (2023). Optimal Vetiver Hedgerow Spacing for Mitigating Sediment and Runoff Erosion on Steep Slopes in Malawi. *Journal of Agricultural Extension*, 27(4), 86–93. <https://journal.aesonnigeria.org/index.php/jae/article/view/3894>
- Kariada, N. (2021). Kajian Potensi Mata Air Dan Kearifan Lokal Masyarakat Dalam Upaya Konservasi Sumber Daya Air. *Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Semarang*, 1(Mata air, Kearifan Lokal, Konservasi, Keberlanjutan, Kota Semarang).
- Kodoatie, R. J. (2012). *Tata ruang air tanah*. Penerbit Andi.
- Kusumartono, F. X. H. (2015). Formulasi Indeks Kerentanan untuk Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Pulau-pulau Kecil (Studi Kasus Provinsi Nusa Tenggara Timur). *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 3(2), 115–122.
- Kusumayudha, S. B., Putra, D. P., & Setiawan, H. (2020). Hydrogeological characteristics of Merapi volcanic aquifer and its influence on spring discharge in Srumbung, Magelang. *Journal of Applied Geology*, 5(2), 95–108.
- Lukito, H. (2021). Zonasi Kerentanan Kekeringan dan Rekomendasi Perlindungan Daerah Imbuhan dan Mataair Lotong lotong, Kabupaten Bulukumba, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan*, 3(2), 46–59.
- Manune, S. Y., Nono, K. M., & Damanik, D. E. R. (2019). Analisis kualitas air pada sumber mata air di Desa Tolnaku Kecamatan Fatule'u Kabupaten Kupang Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Biotropikal Sains*, 16(1), 40–53. <https://ejurnal.undana.ac.id/biotropikal/article/download/1246/984/>
- Mareta, N., Maria, R., Lubis, R. F., Syah Alam, B. Y. C. S. S., & Hadian, M. S. D. (Sapari D. (2024). Assessing the water criticality index of the Welaran Watershed in Kebumen Geopark, Central Java: Towards good water resource management. *Riset Geologi Dan Pertambangan (Geology and Mining Research)*, 34(1), 1–12. <https://doi.org/10.55981/risetgeotam.2024.1253>
- Marsono, D. (2016). *Hidrogeologi Lingkungan*. Gadjah Mada University Press.
- Muttaqin, T., & Ardayana, Y. (2018). Efektivitas Penggunaan Metode Tampung dan Metode Apung untuk Perhitungan Debit Mata Air di Taman Hutan Raya

- Raden Soerjo (Studi di Blok Prigen Kawasan Rehabilitasi oleh PT. Gudang Garam TBK). *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian Dan Kehutanan*, 5(1), 45–58.
- Nirsatmanto, A. (2016). Early Growth of Improved Acacia mangium at Different Planting Densities. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 22(2), 105. <https://doi.org/10.7226/jtfm.22.2.105>
- Nisa, F. U., & Umar, R. (2024). Spring water system classifications and their methods of study: An overview of the current status and future perspectives. *Journal of Earth System Science*, 133. <https://doi.org/10.1007/s12040-023-02218-7>
- Notohadiprawiro, T. (1983). *Tanah dan Lingkungan*. Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Nufotomo, T. K. (2022). Perubahan Iklim sebagai Ancaman Ketahanan Kualitas Air pada Daerah Aliran Sungai: Literatur Review. *Jurnal Reka Lingkungan*, 10(3), 188–200.
- Nurmasita, A., Asrifah, A., & Santoso, E. (2020). Konservasi mataair untuk memenuhi kebutuhan domestik di Desa Pagerharjo, Kecamatan Samigaluh, Kabupaten Kulon Progo, DIY. *Jurnal Mineral, Energi, Dan Lingkungan*, 1(2), 20–28.
- Praharjo, A., & Ramadhan, R. (2021a). PERLINDUNGAN KONSERVASI MATA AIR DI AREA SUMBER MATA AIR UMBULAN DESA NGENEP KECAMATAN KARANGPLOSO. *BUDIMAS: JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT*, 3(2). <https://doi.org/10.29040/budimas.v3i2.3038>
- Praharjo, A., & Ramadhan, R. (2021b). Perlindungan konservasi mata air di area sumber mata air Umbulan Desa Ngenep Kecamatan Karangploso. *Jurnal Budimas*, 3(2), 408–413.
- Pribawanto, A. Y. S., Pandjaitan, N. H., & Sutoyo. (2021). Spring water catchment building and water distribution system for domestic needs. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 10(4), 329–338.
- Puguh, A., Perakayasa Pada Pusat, R., Reduksi, T., & Bencana, R. (n.d.). *SIMULASI PENEMPATAN RORAK SEBAGAI BENTUK PENGOPTIMALAN KONSERVASI AIR SIMULATION OF TRENCHES PLACEMENT AS A MEAN OF WATER CONSERVATION OPTIMIZATION* (Vol. 4, Number 2).
- Purnomo, A., & Nurhasanah, A. (2023). PENGARUH DEBIT ALIRAN SUNGAI WAY KANDIS HULU TERHADAP TINGKAT SEDIMENTASI DAN

OKSIGEN TERLARUT (DO) RUAS POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG.

Jurnal Teknik Sipil, 14(2). <https://doi.org/10.36448/jts.v14i2.3480>

- Qodri, M. F., Suparka, E., Hidayat, D., & Daryono, M. (2023). *Dynamics of the Young Merapi (<2.2 ka)*.
- Rachmadyanti, P. (2022). Studi Literatur: Kearifan Lokal Masyarakat Using sebagai Sumber Belajar IPS di Sekolah Dasar. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, Dan Pengembangan*, 7(8).
- Rachman, F., & Santosa, L. W. (2020). Analisis spasial konservasi sumber daya air berbasis kondisi geologi dan penggunaan lahan di wilayah lereng Merapi Selatan. *Jurnal Geografi Lingkungan Tropik*, 4(2), 85–97.
- Ramli, R. (2021). Strategi konservasi sumber daya air berbasis masyarakat. *Jurnal Budimas*, 3(2), 400–407.
- Ratih, S., Awanda, H. N., Saputra, A. C., & Ashari, A. (2018). Hidrogeomorfologi mataair kaki Vulkan Merapi bagian selatan. *Geomedia: Majalah Ilmiah Dan Informasi Kegeografian*, 16(1), 26–36.
- Rifai, M. (2022). Pengelolaan terhadap pemanfaatan air tanah di Kabupaten Demak. *Jurnal Matriks Teknik Sipil*, 10(1), 1–9.
- Rinaldi, M., Harjanto, A., & Maskuri, F. (2022). Geologi dan studi petrologi batuan gunung api daerah Giritengah dan sekitarnya, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Geologi PANGEA*, 9(1).
- Rohman, F., Prasetya, E. D., & Lukito, H. (2021). Springs conservation engineering in Sengi Village, Dukun District, Magelang Regency. *Teknosains: Media Informasi Dan Komunikasi Teknik Lingkungan, Perencanaan Wilayah, Kota, Dan Perdesaan*, 11(1), 1–7.
- Roni, R. (2015). Efektivitas rumput vetiver (*Chrysopogon zizanioides*) sebagai konservasi tanah dan air pada lahan berlereng. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 2(2), 141–148.
- Ruqoyah, R., Ruhiat, Y., & Saefullah, A. (2023). Analisis Klasifikasi Tipe Iklim Dari Data Curah Hujan Menggunakan Metode Schmidt-Ferguson (Studi Kasus: Kabupaten Tangerang). *Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika*, 11(1), 29–38.
- Santikayasa, I. P., & Wiranta, D. O. (2022). Pendekatan Supply-Demand untuk Identifikasi Indeks Kekritisan Air di Pulau Jawa, Indonesia. *Jurnal Sumber Daya Air*, 18(1), 1–12. <https://doi.org/10.32679/jsda.v18i1.735>

- Saputra, D. R., Yudono, A. R. A., & Partoyo. (2020). Assessment of the groundwater recharge potential areas using GIS in Kajor Kulon Hamlet, Selopamioro, Imogiri, Bantul, Yogyakarta. *Jurnal Geografi Lingkungan Tropik (Journal of Geography of Tropical Environments)*, 4(2), 116–128. <https://doi.org/10.7454/jglitrop.v4i2.89>
- Sarwono, J. (2018). *Metode penelitian kuantitatif dan kualitatif* (2nd ed.). Suluh Media.
- Sudarmadji, S., Darmanto, D., Widyastuti, M., & Lestari, S. (2016). PENGELOLAAN MATA AIR UNTUK PENYEDIAAN AIR RUMAHTANGGA BERKELANJUTAN DI LERENG SELATAN GUNUNGAPI MERAPI (Springs Management for Sustainability Domestic Water Supply in the South West of Merapi Volcano Slope). *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 23(1). <https://doi.org/10.22146/jml.18779>
- Wijaya, I. C., Suharwanto, S., & Pratiknyo, P. (2023). Konservasi Mata Air Pancur Dan Sirembes Sebagai Sumber Kebutuhan Air Domestik Di Desa Penungkulan, Kecamatan Gebang, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian SATU BUMI*, 1(1). <https://doi.org/10.31315/psb.v1i1.9051>