

DAFTAR PUSTAKA

- Abdalla, Y., Makokha, M., & Maalim, M. (2021). Effect of Rainfall Variability on Spring Discharge in the Masingini Catchment, Zanzibar-Tanzania. *International Journal of Environment and Geoinformatics*, 8(1), 39–48.
- Ahmad, R., Nurmawati, K. M., & Kodir, A. (2021). Air Dan Konflik: Studi Ketersediaan Sumber Daya Air Di Kawasan Taman Nasional Komodo. *Jurnal Ilmu Sosial dan Humaniora*, 10(2): 337 – 350.
- Ahmed, B. Y., Tolera S. T., Temesgen, L. M., & Geremew A. (2025). Domestic Water Consumptions and Associated Factors in Rural Household of Harari Region, Eastern Ethiopia; A Cross Sectional Study. *Front: Public Health*, 12: 1 – 10.
- Akmalia, H & Nugroho, P. (2016). Potensi Penggunaan Sumber Mata Air Blok Sisir Dukun Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi di Desa Keningar, Kecamatan Dukun, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah. *Tugas Akhir. Sekolah Vokasi. Universitas Gadjah Mada*.
- Anam, M. B., Kusumayudha, S. B., & Yudono, A. R. A. (2020). Pengelolaan Mata Air Karst sebagai Sumber Air Domestik di Dusun Duwet, Desa Purwodadi, Kecamatan Tepus, Gunung Kidul, D.I. Yogyakarta. *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan*, 4(2), 57–70.
- Andika, R., Falah, M. D., & W, H. B. (2024). *Mengetahui Debit dan Manfaat Air yang Berada di Wilayah TNGM yang Disalurkan untuk Masyarakat Dusun Deles Desa Sidorejo*. 2, 1901–1908.
- Anjani, D. C. (2021). Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Air Domestik di Desa Glagaharjo, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.
- Assyfa, H., Winardi., & Sutrisno, H. (2023). Perencanaan Sistem Pengolahan Air Limbah Di Taman Nasional Gunung Palung. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11 (1): 16 – 12.
- Faida, L. R. W., Susanto, D., Wianti, K. F., Anggoro, M. D., & Putri, M. (2021). Community Interactions in Sand Utilization within Mount Merapi National Park. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(3), 525–530.
- Falkenmark, M., Lundqvist, J., & Widstrand, C. (1989). Macro-scale water scarcity requires micro-scale approaches: Aspects of vulnerability in semi-arid development. *Natural Resources Forum*, 13(4), 258–267.

- Hakim, A. R., Wahid, A. I., & Solistiawan. (2025). Rain Water Harvesting Sebagai Alternatif Air Bersih di Desa Maringkik Kabupaten Lombok Timur. *Trends Research of Enviromental Studies*, 1(1): 27 – 33.
- Kadic, A., Denic-Jukic, V., & Jukic, D. (2023). Exceeding turbidity versus karst spring discharge during single rainfall events: The case of the Jadro Spring. *Water*, 15(14): 1 – 17.
- Kim, J., Kwon, S., Chung, S., & Kim, Y. D. (2025). Turbidity and suspended sediment relationship based on sediment composition and particle size distribution. *Scientific Reports*, 15:16286.
- Kurniasari, Y. D., Arifin, H. S., & Purwanto, M. Y. (2021). Analisis Neraca Air dan Prasarana Tampung Air di DAS Ciujung. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2): 227 – 235.
- Kurniawan, A. (2010). Kajian Prospektif Pemanfaatan Sumber Daya Air Sebagai Bisnis Konservasi di Kawasan Taman Nasional. *Thesis*. Universitas Gadjah Mada.
- Leke, S. G., Wuisan, E. M., & Tangkudung, H. (2017). Perencanaan Sistem Penyediaan Air Bersih Di Desa Poopo Kecamatan Ranoyapo Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Sipil Statik*, 5(1), 41–81.
- Maulana, A. F., Wahyudi, D., Rohman, A. N., Fajrika, A. S., Islamudin M., W, V. D. A., Irmanto., Christiani, I., Sugiri, A., & Cahayana, R. Y. (2024). Penguatan Pemasaran Kopi Petruk Melalui Media Sosial di Desa Sidorejo, Kemalang Kabupaten Klaten. *Jurnal Krida Cendekia*, 3(2): 1 – 5.
- Muhajir, Muhammad & Yotenka, Rahmadi. (2018). KKN-PPM Pengembangan Agrowisata Desa Sidorejo, Kecamatan Kemalang, Kabupaten Klaten. *AJIE: Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship*, 3(3): 292 – 298.
- Mulyandari, E., Wijayanti, P., & Gunarso. (2024). Hidrologi Terapan: *Prinsip dan Aplikasi Hidrologi dalam Manajemen Lingkungan dan Infrastruktur*. Penerbit Penamuda Media: Yogyakarta.
- Musadad., Ibrahim, M., & Yesicha, C. (2022). Indigenous Community Participation In Ecotourism Development: The Case of Bukit Tigapuluh National Park. *Jurnal Ilmu Sosial dan Humaniora*, 11(2): 245 – 256.
- Muttaqin, T., & Ardayana, Y. (2018). Efektivitas Penggunaan Metode Tampung dan Metode Apung untuk Perhitungan Debit Mata Air di Taman Hutan Raya Raden Soerjo. *Jurnal Daun*, 5(1), 45–58.
- Nisa, F. U & Umar, R. (2024). Spring Water System Classibcations and Their Methods of Study: An Overview of The Current Status and Future Perspectives. *Journal of Earth System Science*, 133: 1 – 21.

- Nurlaelah. (2021). Hidrologi. Fakultas Teknik. Universitas Persada Indonesia YAI.
- Noperissa, V., & Waspodo, R. S. B. (2018). Analisis Kebutuhan dan Ketersediaan Air Domestik Menggunakan Metode Regresi di Kota Bogor. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 3(3), 121–132.
- Peraturan Direktur Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial Nomor: P.04/V-SET/2009 tentang Pedoman Monitoring dan Evaluasi Daerah Aliran Sungai.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor: P.18/MENLHK/SETJEN/KUM.1/4/2019 tentang Pemanfaatan Air dan Energi Air di Suaka Margasatwa, Taman Nasional, Taman Hutan Raya, dan Taman Wisata Alam.
- Pieenah, C. K. A., Saaka S. A., Batung E., Mohammed K., & Luginaah I. (2024). Household Water Insecurity Experience in the Upper West Region of Ghana: Insights for Effective Water Resource Management. *PLOS WATER*, 3(6): 1 – 19.
- Pokhrel, G., Rijal, M. L., & Krishan, G. (2025). Springs Outflows in Diverse Geology and Geomorphology of Seti Khola Watershed, Western Nepal. *Journal of Institute of Science and Technology*, 30(2): 83 – 92.
- Rahman, A. (2021). Rainwater Harvesting for Suistainable Developments: Non-potable Use, Household Irrigation and Stormwater Management. *Water*, 13(23): 1 – 5.
- Rahmayanti, L. (2022). Literature Review : Analisis Potensi Pengelolaan Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi (TNGM) Berdasarkan Zona Untuk Pelestarian Ekosistem Daratan. *Jurnal Sains Edukatika Indonesia (JSEI)*, 4(1), 29–35.
- Ravinandrasana, V. P., & Franzke, C. L. E. (2025). The first emergence of unprecedented global water scarcity in the Anthropocene. *Nature Communications*, 16: 1 – 18.
- Rhama, B. (2019). *Taman Nasional dan Ekowisata*. PT. Kanisius: Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Rohman, K. R & Rahmanto, A. D. (2024). Konstruksi Pemanen Air Hujan (*Rain Water Harvesting*) untuk Memenuhi Kebutuhan Air Domestik di Desa Prancak Kecamatan Pasongsongan Kabupaten Sumenep. *Jurnal Media Informasi Teknik Sipil UNIJA*, 12(1): 59 – 70.
- Said, M. F. N., & Sudarmadji. (2014). Kajian Ketersediaan dan Penggunaan Air dari Mata Air untuk Kebutuhan Domestik di Kecamatan Turi, Kabupaten Sleman. *Jurnal Bumi Indonesia*, 3(2), 1–10.

- Sari, S. W., Iswahyudi., & Rosmaiti. (2023). Kajian Kesesuaian Wisata dan Daya Dukung Kawasan Wisata Pemandian Alam Tangkahan Taman Nasional Gunung Leuser. *Multiverse: Open Multidisciplinary Journal*, 2(3): 315 – 323.
- Savari, M., Mombeni A. S., & Izadi H. (2022). Socio-psychological Determinants of Iranian Rural Households' Adoption of Water Consumption Curtailment Behaviors. *Scientific Reports*, 12: 1 – 12.
- Setyawan, Dendi. (2023). Peran dan Pentingnya Taman Nasional dalam Konservasi dan Pendidikan Lingkungan (Perbandingan Dalam Studi Literasi Taman Nasional Ujung Kulon). Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Banten.
- Siswanto, R. D. (2022). Analisis Kelembagaan Pemanfaatan Air di Kawasan Taman Nasional Gunung Gede Pangrango Jawa Barat. *Skripsi*. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Standarisasi Nasional Indonesia Nomor 19-6728.1-2002 tentang Penyusunan Neraca Sumber Daya.
- Stoler, J., Pearson A. L., Staddon C., Wutich A., Mack E., Brewis A., & Rosinger A. Y. (2020). Cash Water Expenditures are Associated With Household Water Insecurity, Food Insecurity, and Perceived Stress in Study Sites Across 20 Low- and Middle-Income Countries. *Science of the Total Environment*, 7(16): 1 – 13.
- Sudarmadji., Darmanto, D., Widyastuti, M., & Lestari, S. (2016). Pengelolaan Mata Air Untuk Penyediaan Air Rumah tangga Berkelanjutan di Lereng Selatan Gunungapi Merapi. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 23(1): 102 – 110.
- Sugiyono. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Penerbit Alfabeta: Bandung.
- Surti & Yunus. (2021). Analisis Kebutuhan dan Ketersediaan Air Bersih di Daerah Duri Kabupaten Enrekang. *Skripsi*. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Syaprianto, S., Adni, D., & Baharuddin, T. (2024). Insights into National Park Governance based on Global Research Trends: A Lesson for Indonesia. *Policy & Governance Review*, 8(1), 97 - 115.
- Thomas, M. L. H., Channon A.A., Bain R. E. S., Nyamai M., & Wright J. A. (2020). Household-Reported Availability of Drinking Water in Africa: A Systematic Review. *Water*, 12: 1 – 28.
- Undang-undang Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan.

- Utami, R. W., Lestariningsih, I. D., Wicaksono, K. S., Anggara, A. D., & Lathif, S. (2024). Pengaruh tutupan lahan dan curah hujan terhadap sifat fisik tanah serta debit mata air di Hutan Cempaka, Pasuruan, Jawa Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 11(1), 271–281.
- Wattimury, L., Betaubun, R. J., & Apalem, D. R. (2024). Decrease Water Discharge pada Kebutuhan Konsumen DAS Air Keluar Kusu-Kusu Sereh Kecamatan Nusaniwe. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 3(7): 212 – 224.
- Webliana, K., Ummyati, I R., Akbar, K., Faizin, R., Sapriansyah., & Ambiya, W. (2023). Identifikasi Potensi Dan Pemanfaatan Jasa Lingkungan Air Di Desa Sanenrejo Resort Sanenrejotaman Nasional Meru Betiri. *Community Development Journal*, 4 (2): 3535 – 3541.
- Wigati, R., Fathonah, W., Ruyani, N. R., & Priambodho, B. A. (2024). Potensi sumber mata air sebagai alternatif penyediaan air bersih pedesaan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1): 27 – 34.
- Wijaya, A. A. & Masitoh, F. (2024). Analisis Kekritisasi Potensi Mata Air di Desa Jedong, Kecamatan Wagir, Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(5), 1232–1241.
- Wijayati, D., & Rijanta, R. (2020). Evaluasi Zonasi Taman Nasional Gunung Merapi. *Jurnal Litbang Sukowati : Media Penelitian Dan Pengembangan*, 3(2), 15.
- Wulandari, E., Imaniar, D., & Permatasari, S. J. (2024). Implementation of Community-Based Drinking Water and Sanitation Provision Program (PAMSIMAS). *Jurnal Impresi Indonesia*, 3(2): 85 – 99.
- Wulandari, F., Suryawan, D., Waluya, P., Djenarto., & Juli. (2024). Laporan Perjalanan Dinas: Kegiatan Monitoring Sumber Air di Wilayah Resort Kemalang Taman Nasional Gunung Merapi.
- Zikri, A., Mudjiatko., & Rinaldi. (2016). Model Laboratorium Pola Aliran pada *Krib Permeable* terhadap Variasi Jarak Antar *Krib* dan Debit Aliran di Sungai Berbelok. *Jom FTEKNIK*, 3(2): 1 – 13