

DAFTAR PUSTAKA

- Ahyar, H., Maret, U. S., Andriani, H., Sukmana, D. J., Mada, U. G., Hardani, S.Pd., M. S., Nur Hikmatul Auliya, G. C. B., Helmina Andriani, M. S., Fardani, R. A., Ustiawaty, J., Utami, E. F., Sukmana, D. J., dan Istiqomah, R. R. (2020). *Buku Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif*. (Abadi, H. (Eds)). Yogyakarta: Pustaka Ilmu.
- Andana, D. D. (2015). *Studi Perencanaan Pengembangan Jaringan Pipa Distribusi Air Minum Pada Kecamatan Sukun Dengan Menggunakan Program Epanet V2.0*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Anonim. (2018). *Modul Sistem Jaringan Pipa Transmisi dan Distribusi*. Jakarta: Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Direktorat Jenderal Cipta Karya.
- Arsyad, K. M. (2017). *Modul Hidrolika Sungai Pelatihan Perencanaan Teknik Sungai*. (pp. 1–44). Bandung: Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Manusia Kementerian PUPR.
- Ashari, A., dan Widodo, E. (2019). *Hidrogeomorfologi Dan Potensi Mataair Lereng Baratdaya Gunung Merbabu*. *Majalah Geografi Indonesia*, 33(1), 48. <https://doi.org/10.22146/mgi.35570>
- Astuti, F. A., Sungkowo, A., Aji, W., dan Kristanto, D. (2018). *Analisis Kebutuhan Air Domestik Dan Non Domestik Di Kabupaten Gunungkidul*. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 10(2), 138–145.
- BPPTKG. (2020). *Siaran Pers Peningkatan Status Aktivitas Gunung Merapi*. 5 November, 1. <https://bpptkg.esdm.go.id/pub/page.php?idx=510>
- Bre, A. H. (1984). *Sistem Penyediaan Air Minum di Kota*. Tiga Serangkai.
- Ciptahening, A. N., Nugroho, N. E., dan Phienweij, N. (2019). *Geological*

- Investigation and Risk Assessment for Disaster Management of Merapi Volcano and Surrounding Area, Yogyakarta Special Territory, Indonesia*. Series Sustainable Civil Infrastructure 1(1). GeoMEast Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-030-02032-3_5
- Darmanto, D., Sutikno, S., dan Maryono, A. (2011). *Dampak Lingkungan Pemanfaatan Alur Sungai di Kali Boyong, Kali Kuning, dan Kali Gendol*. J. Manusia Dan Lingkungan, 18(2), 159–172.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: PT Kanisius.
- Etikan, I., Musa, S. A., dan Alkassim, R. S. (2016). *Comparison of Convenience Sampling and Purposive Sampling*. American Journal of Theoretical and Applied Statistics, 5(1), 1. <https://doi.org/10.11648/j.ajtas.20160501.11>
- Fitriya, E., Noerhayati, E., dan Suprpto, B. (2019). *Studi Perencanaan Distribusi Jaringan Air Bersih pada Kecamatan Lekok Kabupaten*. Jurnal Rekayasa Teknik, 7(2), 119–130.
- Giyarsih, S. R. (2014). *Aspek Sosial Banjir Lahar*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hadmoko, D. S., Dibyosaputro, S., dan Widiyanto. (2018). *Banjir Lahar: Pembentukan, Proses, Dampak, dan Mitigasinya* (Siti (Eds)). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hainim, J. K., dan Bowles, J. E. (1991). *Sifat-sifat Fisis dan Geoteknis Tanah (Mekanika Tanah)* (Kedua). Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Hakim, N. (1986). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Lampung: Universitas Lampung.
- Hardiyatmo, H. C. (2012). *Mekanika Tanah I*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Indah, P., Mokodompit, S., Kindangen, J. I., dan Tarore, R. C. (2019). *Perubahan Lahan Pertanian Basah Di Kota Kotamobagu*. *Jurnal Perencanaan Wilayah Dan Kota*, 6(3), 792–799.
- Indarto. (2010). *Hidrologi Dasar Teori dan Contoh Aplikasi Model Hidrologi*. Yogyakarta: PT Bumi Aksara.
- Irawan, D. S. (2020). *Modul Operasi Program EPANET*. Jakarta: Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Bakrie.
- Karya, D. C. (2000). *Panduan Pendampingan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) Perpipaan Berbasis Masyarakat*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Direktorat Jenderal Cipta Karya.
- Karya, D. C. (2007). *Pengembangan SPAM Sederhana*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Direktorat Jenderal Cipta Karya.
- Karya, D. C. (2018). *Pengenalan Program EPANET: Perencanaan Air Minum Menggunakan Program Aplikasi*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Direktorat Jenderal Cipta Karya.
- Kodoatie, R. J. (2012). *Tata Ruang Air Tanah*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kusumosubroto, H. (2013). *Aliran Debris dan Lahar: Pembentukan, Pengaliran, Pengendapan, dan Pengendaliannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Lakitan, B. (1997). *Dasar-Dasar Klimatologi*. Jakarta: PT Raja Grafindo.
- Lavigne, F., Thouret, J. C., Voight, B., Suwa, H., dan Sumaryono, A. (2000). *Lahars at Merapi volcano, Central Java: An overview*. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 100(1–4), 423–456. [https://doi.org/10.1016/S0377-0273\(00\)00150-5](https://doi.org/10.1016/S0377-0273(00)00150-5)
- Layla, A., Ahmad, S., dan Middlebrooks, E J. (1980). *Water Supply Engineering Design*. Michigan AS: Ann Arbor Science

- Marsudi, S., dan Lufira, R. D. (2021). *Morfologi Sungai*. Jawa Timur: CV. AE Media Grafika.
- Mulyanto, H. R. (2018). *Sungai: Fungsi dan Sifat-sifatnya*. Yogyakarta: MOBIUS.
- Mulyatiningsih, E. (2011). *Riset Terapan: Bidang Pendidikan dan Teknik* (Nuryanto, A. (Eds.)). Yogyakarta: UNY Press.
- Noor, D. (2009). *Pengantar Geologi*. Yogyakarta: CV Graha Ilmu.
- Nugroho, S., Meicahayanti, Ika., dan Nurdiana J. (2018). *Analisa Jaringan Perpipaan Distribusi Air Bersih Menggunakan EPANET 2.0 (Studi Kasus di Kelurahan Harapan Baru, Kota Samarinda)*. Jurnal Teknik 39(1), 62-66.
- Paranoan, A. (2018). *Analisa Kinerja Jaringan Sistem Distribusi Air Bersih di Kabupaten Ende*. Sulawesi: Pascasarjana Univeritas Hasanuddin.
- Pardosi, S. M., (2018). *Perencanaan Sistem Jaringan Perpipaan Distribusi Air Minum di Perumahan Karyawan PTPN IV PABATU*. Sumatera: Teknik Lingkungan Universitas Sumatera Utara.
- Raco, J. R. (2010). *Metode Penelitian Kualitatif: Jenis, Karakteristik, dan Keunggulannya* (Arita, L. (Eds.)). Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Ramadhan, A. (2014). *Analisis Hidrolika Sistem Jaringan Distribusi Air Minum di Komplek Perumahan P.T. Pusri Palembang Menggunakan EPANET 2.0*. Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan, 2(2), 525-531.
- Ratih, S., Awanda, H. N., Saputra, A. C., dan Ashari, A. (2018). *Hidrogeomorfologi Mataair Kaki Vulkan Merapi Bagian Selatan*. Geomedia, 16(1), 12 halaman.
- Salim dan Syahrudin. (2012). *Metodologi Penelitian Kuantitatif* (Ananda, R. (Eds.)). Bandung: Citapustaka Media.
- Salsabilla, N. (2021). *Teknik Konservasi Mataair Guna Memenuhi Ketersediaan Air Bersih di Dusun Peniron Kulon, Desa Plipiran, Kecamatan Bruno, Kabupaten*

- Purworejo, Provinsi Jawa Tengah*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Santosa, L. W. (2006). *Kajian Hidrogeomorfologi Mataair di Sebagian Lereng Barat Gunungapi Lawu*. *Forum Geografi*, 20(1), 68–85.
<https://doi.org/10.23917/forgeo.v20i1.1805>
- Santosa, L. W. (2015). *Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi*. Gadjah Mada University Press.
- Soepandji, B. S. (1994). *Mekanika Tanah*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Sudradjat, A., Syafri, I., dan Paripurno, E. T. (2011). *The Characteristics of Lahar in Merapi Volcano, Central Java as The Indicator of The Explosivity During Holocene*. *Indonesian Journal on Geoscience*, 6(2), 69–74.
<https://doi.org/10.17014/ijog.v6i2.116>
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Pendidikan: Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R dan D)*. Bandung: Alfabeta.
- Sutikno, Dibyosaputra, S., dan Haryono, E. (2019). *Geomorfologi Dasar* (Nadilah (Eds.)). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sutikno, Rispiningtati, dan Prayogo, T. B. (2016). *Studi Kelayakan Ekonomi Sistem Jaringan Air Bersih Hipam Kelurahan Dadaprejo Kecamatan Junrejo Kota Batu*. *Jurnal Pengairan*, 7(2), 248–258.
- Tarbut, E., dan Lutgens, F. (2014). *Earth: Introduction to Physical Geology* (Dunaway, A (Eds.)). Arizona USA: Pearson Education Inc.
- Tjandra, K. (2015). *Mengenal Gunung api, Bencana, dan Manfaat Hasil Letusannya*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Tolman, C. F. (1937). *Ground Water*. New York: McGraw-Hill Company New York.
- Triatmadja, R. (2019). *Teknik Penyediaan Air Minum Perpipaan* (p. 312). Yogyakarta:

Gadjah Mada University Press.

Triatmodjo, B. (2016). *Hidrolika 1*. Yogyakarta: Beta Offset.

Utama, T. T. (2016). *Modul Perencanaan Bangunan Pengolah Air Minum*. (p. 277).

Surabaya: Teknik Lingkungan, UIN Sunan Ampel.

Wibisono, K. S., (2014). *Analisis Risiko Bencana Banjir Lahar Dingin Gunung api Kelud Di Kecamatan Ngleok, Kabupaten Blitar, Provinsi Jawa Timur (Setelah Erupsi Tahun 2007/2010–Sebelum Erupsi 2014)*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.

Wirakusumah, A. D., dan Juarna, H. L. (1989). *Peta Geologi Gunung Merapi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Direktorat Vulkanologi, Departemen Pertambangan dan Energi. <https://vsi.esdm.go.id/>

Yuwanto, L. (2018). *Indonesia The Ring of Fire*. Yogyakarta: Graha Ilmu.