

DAFTAR PUSTAKA

- Aller, L., Leher, J. H., & Petty, R. (1987). DRASTIC: A Standardized System for Evaluating Groundwater Pollution Potential Using Hydrogeologic Settings. *U.S. EPA Report* 600/2-85/018. http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBERTUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI
- Amalia, R. H. T., Tasya, A. K., & Ramadhani, D. (2021). Kandungan Nitrit dan Nitrat Pada Kualitas Air Permukaan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi, 1*, 679–688.
- Andini, A. (2017). Analisa Kadar Kromium VI [Cr (VI)]. *Jurnal SainHealt, 1*(2), 2–5.
- Aronggear, T. E., Supit, C. J., & Mamoto, J. D. (2019). Analisis Kualitas Dan Kuantitas Penggunaan Air Bersih Pt . Air Manado Kecamatan Wenang. *Jurnal Sipil Statik, 7*(12), 1625–1632. <https://ejournal.unsrat.ac.id>
- Badaruddin, Syarifuddin, K., & Nisa, K. (2021). *Hidrologi Hutan*. Banjarmasin: CV. BATANG.
- Barbulescu, A. (2020). Assessing groundwater vulnerability: DRASTIC and DRASTIC-like methods: A review. *Water (Switzerland), 12*(5). <https://doi.org/10.3390/W12051356>
- Feeter, C. . (2022). Applied Hydrogeology Book. In *International Editional*.
- Fernandes, A. J., Rouleau, A., & do Amaral Vargas Jr., E. (2023). Structural Geology Applied to Fractured Aquifer Characterization. In *Structural Geology Applied to Fractured Aquifer Characterization*. <https://doi.org/10.21083/978-1-77470-009-9>
- Gibran, A. K., & Kholid, N. I. (2020). Teknik Konservasi Mataair Berdasarkan Karakteristiknya : Studi Kasus Dusun Sumberwatu dan Dusun Dawangsari, Prambanan, di. Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Lingkungan, 18*(2), 342–353. <https://doi.org/10.14710/jil.18.2.342-353>
- Hamid, D. A. S. A. (2019). Analisis Hubungan Tata Guna Lahan Terhadap Kualitas Air Parameter Mikrobiologi Di Sungai Opak Yogyakarta. *Jurnal Universitas Islam Indonesia, 1*–9. https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/14249/08_naskah publikasi.pdf?sequence=28&isAllowed=y
- Hartini, E. (2017). Modul Hidrologi & Hidrolika Terapan. In *Universitas Dian Nuswantoro Semarang*.
- Hidayat, A., Agung Wibowo, M., Utomo Dwi Hatmoko, J., Kistiani, F., Hermawan, F., Sentik Herman Merukh, S., & Zachari, M. (2021). Pembuatan Biopori Sebagai Upaya Peningkatan Laju Infiltrasi Dan Cadangan Air Tanah Serta Pengendalian Banjir. *Jurnal Pasopati, 3*(3), 129. <http://ejournal2.undip.ac.id/index.php/pasopati>
- Indonesia. (2024). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2024*

tentang Pengelolaan Sumber Daya Air (Issue 190441).

- Kodoatie, R. J., & Sjarief, R. (2010). Tata Ruang Air. In *CV Andi Offset* (Issue 7).
- Kusumayudha, S. B. (2023). *Mengenal Hidrogeologi Karst*. Yogyakarta,: Penerbit Pohon Cahaya Semesta.
- Lenaini, I. (2021). Teknik Pengambilan Sampel Purposive Dan Snowball Sampling. *HISTORIS: Jurnal Kajian, Penelitian & Pengembangan Pendidikan Sejarah*, 6(1), 33–39. <http://journal.ummat.ac.id/index.php/historis>
- Muntasib, H. (2018). Hutan Lindung Dan Kawasan Lindung Adat. *Dasar-Dasar Konservasi*, 7, 1–89.
- Murtalaksono, K., & Wahyuni, E. D. (2004). Hubungan Ketersediaan Air Tanah Dan Sifat-Sifat Dasar Fisika Tanah. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 6(2), 46–50. <https://doi.org/10.29244/jitl.6.2.46-50>
- Musdalipa, A., Suhardi, & Faridah, S. N. (2018). Pengaruh Sifat Fisik Tanah dan Sistem Perakaran Vegetasi Terhadap Imbuhan Air Tanah. *Jurnal AgriTechno*, 11(1), 35–39.
- Ningrum, Y. S. (2024). Pemanfaatan Mata Air Clereng Tahun 1918 Hingga 1940. *HISTMA*, 9(2), 20–36.
- Nugroho, Dr. Arif Rahman, M. S., & Nasruddin, Dr, M. S. (2020). *Buku Ajar: Geografi Tanah* (1st ed.). Program Studi Geografi, Universitas Lambung Mangkurat. http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMANFAATAN_MATA_AIR_CLERENG_TAHUN_1918_HINGGA_1940
- Pakpahan, R. S., Picauly, I., & Mahayasa, I. N. W. (2015). Cemaran Mikroba Escherichia coli dan Total Bakteri Koliform pada Air Minum Isi Ulang. *Kesmas: National Public Health Journal*, 9(4), 300. <https://doi.org/10.21109/kesmas.v9i4.733>
- Palguna, K. W., Agusintadewi, N. K., Yudiantini, N. M., & Widiastuti, W. (2023). Strategi Konservasi Mata Air Pada Penyediaan Air Bersih Berbasis Masyarakat Di Nusa Penida. *Jurnal Arsitektur ARCADE*, 7(3), 497–503. <https://doi.org/10.31848/arcade.v7i3.1324>
- Permana, A. P. (2019). Analisis Kedalaman dan Kualitas Air Tanah di Kecamatan Hulonthalangi Kota Gorontalo. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 15. <https://doi.org/10.14710/jil.17.1.15-22>
- Pórcel, R. A. D., Schüth, C., León-Gómez, H. De, Hoppe, A., & Lehné, R. (2014). Land-Use Impact and Nitrate Analysis to Validate DRASTIC Vulnerability Maps Using a GIS Platform of Pablillo River Basin, Linares, N.L., Mexico. *International Journal of Geosciences*, 05(12), 1468–1489. <https://doi.org/10.4236/ijg.2014.512120>
- Prastistho, Bambang, Puji Pratiknyo, Achmad Rodhi, C. Prasetyadi, M. Ridwan Massora, Y. K. M. (2018). Hubungan Struktur Geologi dan Sistem Air Tanah. In *Yogyakarta: LPPM UPN “Yogyakarta” Press* (Vol. 1).
- Priyahita, F. W., Sugianti, N., & Aliah, H. (2016). Analisis Taman Alat Cuaca Kota

- Bandung dan Sumedang Menggunakan Satelit Terra berbasis Phyton. *ALHAZEN Journal of Physics*, 2(2), 28–37. <https://doi.org/10.7868/s0869565216210155>
- Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi. (2017). Modul Konservasi Sumber Daya Air. *Konservasi Sumber Daya Air*, 21.
- Putranto, T. T., Widiarso, D. A., & Yuslihanu, F. (2016). Studi Kerentanan Air Tanah Terhadap Kontaminan Menggunakan Metode Drastic di Kota Pekalongan. *Teknik*, 37(1), 26. <https://doi.org/10.14710/teknik.v37i1.9637>
- Putri, M. R., Yusuf, B., & Lianasari, I. Y. (2024). REVIEW ARTIKEL : ANALISIS pH , KONDUKTIVITAS , DAN OKSIGEN TERLARUT PADA AIR SERTA KADAR LOGAM BESI MENGGUNAKAN SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS ARTICLE REVIEW : ANALYSIS OF pH , CONDUCTIVITY , AND SOLUTED OXYGEN IN WATER AND IRON METAL CONTENT USING UV-VIS SPECTR. *Prosiding Seminar Nasional Kimia Dan Terapan*.
- Raharja, B., Setianto, A., & Titisari, A. D. (2020). Ekstraksi Informasi dari DEM untuk Pemetaan Struktur Geologi Studi Kasus di Daerah Kokap, Kulon Progo. *Jurnal Geomine*, 8(2), 80–95. <https://doi.org/10.33536/jg.v8i2.483>
- Rasyidin, A. (2019). *Pelapukan Dan Pembentukan Tanah di Daerah Aliran Sungai pada Berbagai Tipe Bahan Induk dan Iklim*. Penerbit Erka.
- Rengganis, H., & Kusumawati, I. (2011). Penilaian dan perhitungan imbuhan air tanah alami pada cekungan air tanah Umbulan. *Jurnal Sumber Daya Air*, 7(1), 1–17. <https://jurnalsda.pusair-pu.go.id/index.php/JSDA/article/view/374/272>
- Ritzema, H. P., & Kselik, R. A. . (1996). *Drainage of Irrigated Lands* (Issue February).
- Rudin, N. A., Damayanti, F. N., Sawajir, M. U., Zacharias, D. K. N., Tasik, M. S., & Donuisang, R. D. (2020). Potensi Keanekaragaman Vegetasi Pohon untuk Konservasi Air di Desa Kolobolon, Kecamatan Lobalain, Rote Ndao, Nusa Tenggara Timur. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 6(1), 191–198.
- 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. <http://lib.geo.ugm.ac.id/ojs/index.php/jbi/article/view/591>
- Salsabilla, N., Lukito, H., & Yogafanny, E. (2021). Indeks Kekritisn Mata Air di Dusun Peniron Kulon , Desa Plipiran , Kecamatan Bruno , Air merupakan salah satu unsur penting bagi keberlangsungan hidup manusia sehari-hari , baik di pedesaan maupun di perkotaan (Sudarmadji dkk , 2017). Air akan selalu a. *Jurnal Lingkungan Kebumian*, 3, 21–31. <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/kebumian/article/view/JILK4360-12375-1>
- Saputra, H. M., Sari, M., Purnomo, T., Suhartawan, B., Asnawi, I., Palupi, I. F., Shabuddin, E. S., Sinaga, J., Juhanto, A., Yuniarti, E., & Nur, S. (2023). Parameter Kualitas Air. In *Pt.Suri Tani Pemuka* (Issue September).
- Satibi, M., Nasamsir, N., & Hayata, H. (2019). Pembuatan Rorak pada Perkebunan Kopi Arabica (*Coffea arabica*) Untuk Meningkatkan Produktivitas. *Jurnal Media Pertanian*, 4(2), 74. <https://doi.org/10.33087/jagro.v4i2.85>

- Setyawan, R., Setiyono, h., Rochaddi, B. (2017). Studi Rip Current di Pantai Taman, Kabupaten Pacitan. *Jurnal Oseanografi*, 6(4), 639–649.
- Suci, R. T., Manfarizah, M., & Basri, H. (2022). Penentuan Nilai Konduktivitas Hidrolik Jenuh pada Beberapa Jenis Tanah dan Penggunaan Lahan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4), 1015–1021. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v7i4.22363>
- Sudarmadji, S., Darmanto, D., Widyastuti, M., & Lestari, S. (2016). Pengelolaan Mata Air untuk Penyediaan Rumah Tangga Berkelanjutan di Lereng Selatan Gunungapi Merapi. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 23(1), 102–110. <https://jurnal.ugm.ac.id/JML/article/view/18779>
- Sugianti, K., Mulyadi, D., & Maria, R. (2016). Analisis Kerentanan Pencemaran Airtanah dengan Pendekatan Metode DRASTIC di Bandung Selatan. *Jurnal Lingkungan Dan Bencana Geologi*, 7(1), 19–33.
- Sukristiyono, S., Purwanto, R. H., Suryatmojo, H., & Sumardi, S. (2021). Analisis Kuantitas dan Kualitas Air dalam Pengembangan Pemanfaatan Sumber Daya Air Sungai di Kawasan Hutan Lindung Sungai Wain. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 9(3), 239–255. <https://doi.org/10.14710/jwl.9.3.239-255>
- Supangat, A. B., & Putra, P. B. (2010). Kajian Infiltrasi Tanah Pada Berbagai Tegakan Jati (*Tectona grandis* L.) di Cepu, Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, 7(2), 149–159.
- UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR GEOLOGICAL SURVEY (USGS). (1992). *Applying the DRASTIC model-a review of county-scale maps*.
- Wahyusetyaningtyas, D. L., Siswoyo, H., Setiawan, T., & Abdillah, F. (2023). Penilaian Kerentanan Air Tanah terhadap Pencemaran dengan Menggunakan Metode DRASTIC di Daerah Imbuhan Cekungan Air Tanah Jakarta. *JTT (Jurnal Teknologi Terpadu)*, 11(2), 213–222. <https://doi.org/10.32487/jtt.v11i2.1764>
- Wardha'adlina, W. A. (2024). Analisis Parameter Fisika dan Kimia Mata Air di Desa Pondok, Kecamatan Karangnom, Kabupaten Klaten Sebagai Landasan Kualitas Air Minum. *Jurnal EKOSAINS*, 16(1), 8. <https://doi.org/10.14710/jil.15.1.42-48>
- Widagdo, A., Pramumijoyo, S., Harijoko, A., & Setiawan, A. (2016). Kajian Pendahuluan Kontrol struktur geologi terhadap sebaran batuan-batuan di daerah Pegunungan Kulonprogo-Yogyakarta. *Seminar Nasional Kebumihan Ke-9*, 9–20.
- Wijaya, A. A., & Masitoh, F. (2024). Analisis Kekritisn Potensi Mata Air di Desa Jedong, Kecamatan Wagir, Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(5), 1232–1241. <https://doi.org/10.14710/jil.22.5.1232-1241>
- Wlary, A. P., Salakory, M., & Manakane, S. E. (2023). Analisis Kualitas Dan Kuantitas Air Bersih di Negeri Paperu Kecamatan Saparua Kabupaten Maluku Tengah. *ULIL ALBAB: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 2(6), 2196–2207. <https://journal-nusantara.com/index.php/JIM/article/view/1592>

PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2014 tentang Konservasi Tanah dan Air.

Peraturan Pemerintah Nomor 42 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sumber Daya Air.

Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 2 Tahun 2023 tentang Kesehatan Lingkungan.

Peraturan Daerah Kabupaten Kulon Progo Nomor 1 Tahun 2012 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Kulon Progo Tahun 2012-2032.