DAFTAR PUSTAKA

Afriyanda, R., Mulki, G. Z., & Fitriani, M. I. (2018). Analisis Kebutuhan Air Bersih Domestik di Desa Penjajap Kecamatan Pemangkat Kabupaten Sambas. *JeLAST: Jurnal Teknik Kelautan, PWK, Sipil, dan Tambang*, *6*(2).

Ali, A. M., Waiduri, S. Z. F., Saidah, H., Hijriati, A. S., Niam, S. N. D., Azizah, F., Aulani, H., Putra, R. P., Azizah, H., & Qarina, H. (2024). Meminimalisir Bencana Kekeringan Menggunakan Sumur Resapan, Biopori, dan Parit Rorak di Desa Jembatan Kembar Timur, Kecamatan Lembar, Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Gema Ngabdi*, *6*(1), 75–82.

Arifin, M., Putri, N. D., Sandrawati, A., & Harryanto, R. (2018). Pengaruh posisi lereng terhadap sifat fisika dan kimia tanah pada inceptisols di Jatinangor. *soilrens*, *16*(2).

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.

Azizah, P. N. (2017). Analisis Vegetasi di Kawasan Sekitar Mata Air Ngembel, Kecamatan Pajangan, Kabupaten Bantul. *Jurnal Riset Daerah*, *16*(1), 2685–2702.

Bisri, M. (2012). *Air Tanah*. Universitas Brawijaya Press.

Darmawan, P., & Hammado, N. (2023). Analisis Kualitas Air Sungai di Kelurahan Pajalesang Kota Palopo. *Cokroaminoto Journal of Chemical Science*, *5*(1), 9–14.

Darwis, H., & Sc, M. (2018). Pengelolaan Air Tanah. *Yogyakarta: Pena Indis*.

Effendi, H. (2024). *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Perairan*. PT Kanisius.

Fadhli, R., & Andayono, T. (2022). Pengaruh tekstur tanah terhadap kapasitas infiltrasi pada daerah pengembangan permukiman di kecamatan kuranji kota padang. *Jurnal Teknik Sipil*, *11*(1), 72–79.

Fetter, C. W., & Kreamer, D. (2021). *Applied Hydrogeology: Fifth Edition*. Waveland Press.

Firdaus, M. I., & Yuliani, E. (2021). Kesesuaian Lahan Permukiman Terhadap Kawasan Rawan Bencana Longsor. *Jurnal Kajian Ruang*, *1*(2).

Freeze, R. A., & Cherry, J. A. (1979). *Groundwater*. Prentice-Hall.

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.

Hendrayana, H. (2013). *Hidrogeologi Mata Air (Heru Hendrayana, 2013)*. https://doi.org/10.13140/RG.2.1.4304.6884

Hidayat, A. K., & Empung, E. (2016). Analisis curah hujan efektif dan curah hujan dengan berbagai periode ulang untuk wilayah Kota Tasikmalaya dan Kabupaten Garut. *Jurnal Siliwangi Seri Sains dan Teknologi*, *2*(2).

Hidayat, A. S. A., Baskoro, W. T., Unsuriyah, Z., Yuliara, I. M., Widagda, I. G. A., Pramarta, I. B. A., & Kurnia, W. G. (2023). Analisis Spasial penentuan tipe iklim menurut klasifikasi Schmidt-Ferguson menggunakan metode Thiessen-Polygon di Kabupaten Bojonegoro berdasarkan data curah hujan tahun 2016–2022. Kappa Journal, 7 (3), 488–492. *Kappa Journal*, *7*(3), 488–492.

Hidayat, M. T., & Zainuddin, M. A. (2024). Analisis Efisiensi Pemberian Air Menggunakan Irigasi Tetes. *Arus Jurnal Sains dan Teknologi*, *2*(1), 152–159.

Indriyani, I., & Rakhmawati, F. (2023). Perbandingan Metode Aritmatik, Metode Geometrik dan Metode Least Square pada Proyeksi Jumlah Penduduk. *Jurnal Pendidikan Matematika: Judika Education*, *6*(2), 138–148.

Kodoatie, R. J., & Sjarief, R. (2010). *Tata ruang air*. Penerbit Andi.

Kurniawan, F. A. (2022). Integrasi Layanan Informasi Dalam Meningkatkan Kapasitas Pemahaman Mahasiswa Menghadapi Bencana Alam. *Indonesian Journal of Environment and Disaster*, *1*(2), 85–93.

Kissan, S. T., Rauf, M., Selintung, M., & Bakri, B. (2021). Sistem informasi geografis kualitas air sumur di kota makassar. *Journal of Applied Civil and Environmental Engineering*, *1*(1), 78–85.

Kusmana, C., & Hikmat, A. (2015). Keanekaragaman hayati flora di Indonesia. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, *5*(2), 187.

Kristanto, Wisnu Aji Dwi. 2024. Buku Panduan Praktikum Geoteknologi Lingkungan. Yogyakarta: Teknik Lingkungan UPN “Veteran” Yogyakarta.

Ludfi, L., Hemon, M. T., & Syaf, H. (2018). Analisis Penentuan Zona Resapan Air Tanah Di Kecamatan Rumbia Dan Tengah Kabupaten Bombana. *Jurnal Perencanaan Wilayah*,

3(1). https://doi.org/10.33772/jpw.v3i1.7434.

Maryani, D., Masduqi, A., & Moesriati, A. (2014). Pengaruh ketebalan media dan rate filtrasi pada sand filter dalam menurunkan kekeruhan dan total coliform. *Jurnal Teknik ITS*, *3*(2), D76–D81.

Melo, R. H., & Rahmadani, N. A. (2022). Dampak perubahan iklim terhadap kesehatan manusia. *Geosfera: Jurnal Penelitian Geografi*, *1*(1), 40–45.

Muatho, M. I., Jamidi, J., Nasruddin, N., Ismadi, I., & Baidhawi, B. (2024). Sebaran Spasial Tipe Iklim Schmidt-Ferguson Dan Proyeksinya Berdasarkan SSP2-4.5 Di Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Agrium*, *21*(2), 103–109.

Muttaqin, T., & Ardayana, Y. (2018). Efektivitas Penggunaan Metode Tampung Dan Metode Apung untuk Perhitungan DebitMata 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.

Novianto, N., Chandra, A. A., & Bahtiar, B. (2021). Pengaruh Sistem Biopori Untuk Menangani Genangan Pada Tanah Lanau. *CRANE: Civil Engineering Research Journal*, *2*(1), 18–24.

Openg, F. J., & Banunaek, N. (2022). Pemetaan Hidrogeologi Dan Potensi Mata Air Di Desa Fatuminas Dan Binafun, Kecamatan Amfoang Tengah, Kabupaten Kupang, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Teknologi*, *16*(1), 39–53.

Pradana, F., & Handayani, R. P. (2018). Pemetaan Karakteristik Mataair Saat Musim Kemarau Di Sub Das Bompon, Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geografi Vol*, *7*(2), 137.

Pranantya, P. A., & Sadikin, N. (2016). Aplikasi metode tahanan jenis dalam studi geologi karst Gua Seropan di Gunung Kidul, Yogyakarta. *Jurnal Sumber Daya Air*, *12*(2), 105–116.

Purnamasari, R., & Umar, U. H. (2023). Normalisasi Saluran Drainase di Kawasan Pantai Marina Sebagai Upaya Pencegahan Banjir. *Jurnal Manajemen Teknologi & Teknik Sipil*, *5*(2), 248–262.

Purwanto, M. S., Fajar, M. H. M., Haq, Z. M., Fachyesi, A. S., Dewi, I. S., Amalina, S., & Sari, U. I. (2022). Penentuan Recharge Area Pada Kabupaten Tanah Datar Menggunakan Citra Landsat 8 dan Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Geosaintek*, *8*(3), 242–249.

Putra, I. D., Saleh, R., & Rahmayanti, H. (2024). Analisis Proyeksi Kebutuhan Air Bersih di

Permukiman Padat Kelurahan Pademangan Barat, Jakarta Utara. *Journal of Engineering Education and Pedagogy*, *2*(2), 60–66.

Rahmi, R. (2024). Identifikasi Teknik Konservasi Tanah Dan Air DI Daerah Resapan Aliran Air Dingin Bagian Tengah Kota Padang Provinsi Sumatera Barat. Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat.

Riyanto, I. A., Cahyadi, A., Sismoyo, D., Ulfa, A., Aulia, W., & Fathoni, D. N. W. (2022). Geomorfologi Tanah Pada Transisi Geologi Formasi Wonosari Dan Nglanggran di Kecamatan Purwosari Gunungkidul Yogyakarta. *Jurnal Geografi, Edukasi Dan Lingkungan(JGEL)*, *6*(2), 74–86.

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*, 29–38.

Ruhiat, D. (2022). Implementasi distribusi peluang gumbel untuk analisis data curah hujan rencana. *Teorema: Teori dan Riset Matematika*, *7*(1), 213–224.

Sarminah, S. (2018). *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Mulawarman University Press.

Sedana, D., & Tanauma, A. (2015). Pemetaan akuifer air tanah di jalan ringroad kelurahan malendeng dengan menggunakan metode geolistrik tahanan jenis. *Jurnal ilmiah sains*, 33–37.

Selvina, M., Fahrialam, A., Wijaya, L. A., Karunianti, A. R., & Warmada, I. W. (2021). Studi karakteristik zeolit di Yogyakarta serta pemanfaatannya sebagai builder agent untuk memproduksi deterjen ramah lingkungan. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, *22*(4), 189–196.

Sintya, M. (2021). Perbaikan Kualitas Air Payau Menggunakan Media Kabon Aktif Dan Zeolit. *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, *15*(3), 124–129.

Sisinggih, D., & Prasetyorini, L. (2024). Pemodelan Pengendalian Banjir Di Kali Hardisingat Kabupaten Kediri Menggunakan HEC-RAS 6.2. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, *4*(1), 778–789.

Somali, A. A., Prawira, F. A., Pratomo, H. H., Deismaya, N. R., & Dirgawati, M. (2023). Evaluasi Fasilitas Penyediaan Air Bersih Sumur Pompa Tangan (SPT). *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, *15*(1), 71–75.

Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R%D.*

Sunjoto, S. (2011). Teknik Drainase Pro-Air. *Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas*

Gadjah Mada.

Todd, D. K., & Mays, L. W. (2004). *Groundwater Hydrology*. Wiley.

Waitina, F. A., Kotta, H. Z., & Banunaek, N. (2023). pola aliran air tanah serta penentuan daerah recharge dan discharge pada cekungan air tanah batutua kabupaten rote ndao provinsi nusa tenggara timur. *Jurnal Teknologi*, *17*(2), 42–51.

Walujodjati, E., Permana, S., Nurhuda, H., Pratama, A. S., & Banowati, R. (2022). Analisis Kebutuhan dan Ketersediaan Air. *Jurnal Konstruksi*, *20*(1), 183–193.

Wardani, A. E. P., & Purnama, I. L. S. (2013). Evaluasi Potensi Mataair untuk Kebutuhan Air Domestik di Kecamatan Cangkringan Kabupaten Sleman Pasca Erupsi Merapi 2010. *Jurnal Bumi Indonesia*, *1*(3), 238190.

Wibowo, M. (2003). Teknologi Konservasi untuk Penanganan Kawasan Resapan Air dalam Suatu Daerah Aliran Sungai. *J. Tek. Ling. P3TL-BPPT*, *4*(1), 8–13.

Wulandari, A., & Mashadi, A. (2023). Analisis Distribusi Curah Hujan Di Sub Das Opak Hulu Menggunakan Metode Aritmatika, Poligon Thiessen, Normal, Log Normal, Log Pearson III Dan Gumbel. *RENOVASI: Rekayasa Dan Inovasi Teknik Sipil*, *8*(1).

Peraturan Perundang – Undangan

Undang Undang No 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air.

Undang Undang No 37 Tahun 2014 tentang Konservasi Tanah dan Air.

Peraturan Pemerintah RI No 43 Tahun 2008 Tentang Air Tanah.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2021 Tentang Pelaksanaan Rehabilitasi Hutan dan Lahan.