DAFTAR PUSTAKA

Adi, I. G. N. K. M., Andayani, K. W., & Winaya, I. N. A. P. (2024). Pemanfaatan Mataair Dukuh Blahkiuh Untuk Sistem Pelayanan Air Terintegrasi. *Jurnal Sumber Daya Air*, *20*(1), 1-16.

Aditya, H. F., & Wijayanti, F. (2023). *Mengenal Karakteristik dan Jenis Tanah-Tanah Pertanian di Indonesia-Jejak Pustaka*. Jejak Pustaka.

Adji, T., & Cahyadi, A. (2016). Pentingnya Monitoring Parameter-Parameter Hidrograf Dalam Pengelolaan Airtanah di Daerah Karst.

Anam, M. K., & Qiram, I. (2022). Konservasi Sumber Mataair Dilem di Desa Papring Kelurahan Kalipuro Kabupaten Banyuwangi. *TEKIBA: Jurnal Teknologi dan Pengabdian Masyarakat*, *2*(2), 1-6.

Anisafitri, J., Khairuddin, K., & Rasmi, D. A. C. (2020). Analisis Total Bakteri Coliform Sebagai Indikator Pencemaran Air Pada Sungai Unus Lombok. *Jurnal Pijar Mipa*, *15*(3), 266-272.

Aponno, H. S. E. S. (2025). *Ilmu Tanah Hutan*. Pasaman Barat, Sumatera Barat: CV. Azka Pustaka.

Ashari, A. (2013). Kajian Tingkat Erodibilitas Beberapa Jenis Tanah Di Pegunungan Baturagung Desa Putat Dan Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul. *Informasi*, *39*(2).

Ashari, A., & Widodo, E. (2019). Hidrogeomorfologi dan Potensi Mataair Lereng Baratdaya Gunung Merbabu. Majalah Geografi Indonesia, 33(1), 48–56.

Asmaranto, R., Lufira, R. D., Prasetyorin, L., Chandrasasi, D., Hidayat, M. N., & Asterina, Y. (2021). *Geologi Teknik Dan Pendugaan Geofisika Bidang Sumber Daya Air*. Yogyakarta: Deepublish.

Bai, X., Samari-Kermani, M., Schijven, J., Raoof, A., Dinkla, I. J. T., & Muyzer, G. (2024). *Enhancing slow sand filtration for safe drinking water production: Interdisciplinary insights into Schmutzdecke characteristics and filtration performance in mini-scale filters*. Water Research, 262, 122059.

Cahyadi, I. K., & Hadi, M. P. (2014). Karakterisasi Mataair di Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Bumi Indonesia*, *3*(1), 228465.

Dewi, T. D. (2019). Karakteristik Hidrogeomorfologi Mataair Di Kawasan Karst Kecamatan Kayen Kabupaten Pati. *Proceeding of The URECOL*, 202-208.

Elvania, N. C. (2025). *Buku Ajar Pengolahan Air Bersih*. Bandung: Penerbit Widina.

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.

Fakhrudin, A. A., Kristianti, K. K. D., Churin'in, R. A., Rahmaniah, R. N., & Roidah, I. S. (2023). Implementasi Konservasi Air dengan Penanaman Bibit Pohon di Kabupaten Pasuruan: Implementasi Konservasi Air dengan Penanaman Bibit Pohon di Kabupaten Pasuruan. *Journal of Community Service (JCOS)*, *1*(3), 168-175.

Funome, H., & Solo, A. A. M. (2026). Analisis Kualitas Air Pada Mataair di Kecamatan Kota Soe Kabupaten Timur Tengah Selatan. *Magnetic: Research Journal of Physics and It's Application*, *6*(1), 531-540.

Hadi, A. I., Suwarsono, S., & Herliana, H. (2010). Analisis Karakteristik Intensitas Curah Hujan di Kota Bengkulu. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, *7*(2), 119-129.

Haryono, E., Barianto, D. H., & Cahyadi, A. (2017). Panduan Kegiatan Lapangan Hidrogeologi Kawasan Karst Gunungsewu. *Yogyakarta: PIT-PAAI*.

Hendrayana, H. (2013). *Hidrogeologi mataair* [Bahan ajar]. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada, Fakultas Teknik, Departemen Teknik Geologi.

Kodoatie, R. J. (2021). *Tata ruang airtanah*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

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

Kumar, M., Sen, S., Kulkarni, H., Badiger, S., Varma, G. R., & Krishnaswamy, J. (2024). Ecohydrological and Hydrogeological Dynamics of

Groundwater Springs in Eastern Himalaya, India. *Groundwater for Sustainable Development*, *27*, 101311.

Lathif, F. M., Wicaksono, A. P., Yudono, A. R. A., Nugroho, N. E., & Gomareuzzaman, M. (2025, February). Teknik Konservasi Daerah Imbuhan Mataair Tuk Sripunganten di Kelurahan Tidar Utara, Kecamatan Magelang Selatan, Kota Magelang, Provinsi Jawa Tengah. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian SATU BUMI* (Vol. 6, No. 1).

Latuamury, B. (2020). *Buku Ajar Manajemen DAS Pulau-Pulau Kecil*. Yogyakarta: Deepublish.

Listyani, T. R. A. (2022). *Pengantar Hidrogeologi*. Yogyakarta: Deepublish.

Ludfi, L., Hemon, M. T., & Syaf, H. (2018). Analisis Penentuan Zona Resapan Airtanah di Kecamatan Rumbia dan Rumbia Tengah Kabupaten Bombana. Jurnal Perencanaan Wilayah, 3(1).

Lukman, M. (2025). *Hidrologi terapan: Metode dan Teknologi Untuk Pengelolaan Air Berkelanjutan*. Makassar: Tohar Media.

Maharani, D. A., Lukito, H., & Wicaksono, A. P. (2023, April). Teknik konservasi mata air berdasarkan karakteristik di Kapanewon Samigaluh, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian SATU BUMI* (Vol. 4, No. 1).

Mangare, G. I., Mangangka, I. R., & Legrans, R. R. (2023). Analisis Kebutuhan Dan Ketersediaan Air Pada Sistem Penyediaan Air Minum Di Kecamatan Matuari Kota Bitung. *TEKNO*, *21*(85), 797-804.

Maulana, I. F. (2017). Analisis Potensi Mataair Semeru Untuk Kebutuhan Air Bersih Penduduk Dan Irigasi Pertanian Desa Nguter, Kecamatan Pasirian, Kabupaten Lumajang. *Media Komunikasi Geografi*, *18*(1).

Melo, R. H., & Rahmadani, N. A. (2022). Dampak Perubahan Iklim Terhadap Kesehatan Manusia. *Geosfera: Jurnal Penelitian Geografi*, *1*(1), 40-45.

Mujiyanto, M., & Muhammad, A. (2022). Analisis Kualitas Air Sumur di Sekitar Kampus Universitas Islam Indonesia. Indonesian Journal of Laboratory, 5(3), 105–111.

Nurudin. 2011. Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Sawo (Acrharas Zapota.L) Sebagai Pendukung Potensi Agrowisata di Desa Putat dan Desa Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul. Skripsi. Fakultas Ilmu Sosial dan Ekonomi. Universitas Negeri Yogyakarta

Panuluh, M. I. D., Lukito, H., Gomareuzzaman, M., Kristanto, W. A. D., & Suharwanto, S. (2023). Kajian Mengenai Kuantitas Dan Kualitas Mataair Pada Sub DAS Serang Di Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian SATU BUMI* (Vol. 5, No. 1).

Prastistho, B., Pratiknyo, P., Rodhi, A., Prasetyadi, C., Massora, M. R., & Munandar, Y. K. (2018). *Hubungan Struktur Geologi dan Sistem Air Tanah*. LPPM UPN "Yogyakarta" Press.

Priago, J. A., Satriawansyah, T., & Ilfiani, P. D. (2022). Analisis Pelestarian Sumber Mataair Buin Ai Awak Kelurahan Seketeng Kabupaten Sumbawa. *Jurnal SainTekA*, *3*(1), 19-25.

Rahardjo, N., et al. (2008). *Pemetaan Potensi Mataair Di Pulau Bali (Mapping Of Springs Potency in Bali Island)*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.

Rahmayanti, A., & Hamidah, L. N. (2019). Efisiensi Removal Bakteri Pada Filter Air Payau Dengan Media Karbon Aktif. *Journal of research and technology*, *5*(1), 80-87.

Rajudin. (2020). Analisis Kualitas Dan Kuantitas Sumber Air Bersih Mataair Bukit Urung Desa Teluk Aur Kecamatan Rambah Samo (Skripsi Sarjana, Universitas Pasir Pengaraian).

Rangkuti, A. M. (2017). Ekosistem Pesisir dan Laut Indonesia. Jakarta: Bumi Aksara.

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).

Rengganis, H. (2011). Penilaian Dan Perhitungan Imbuhan Airtanah Alami Pada Cekungan Airtanah Umbulan. *Jurnal Sumber Daya Air*, *7*(1), 1-17.

Riyanto, D. S., Hendrayana, H., & Erwindy, J. (2025). Assessing Groundwater Recharge Zones Through Land Use Analysis For Sustainable Management

Of Degraded Catchments In Cokro Spring Area of Klaten Regency, Indonesia. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, *12*(5), 9023-9040.

Riyanto, I. A. (2019). Analisis Kerentanan Airtanah Terhadap Pencemaran Di Daerah Tangkapan Mataair Karst Guntur Kabupaten Gunungkidul (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).

Rizal, N. S. (2021). Teknik Pendugaan & Eksploitasi Airtanah. *LPPM Unmuh Jember*.

Rizal, N. S., & Kuryanto, T. D. (2015). Teknik Pendugaan dan Eksploitasi Airtanah. *Lppm Unmuh Jember, Jember*.

Sadir, I. (2023). Analisis Debit Sumber Mataair Untuk Kebutuhan Air Bersih Masyarakat Desa Tampemadoro Kecamatan Lage Kabupaten Poso (Doctoral dissertation, Universitas Sintuwu Maroso).

Safira, D. A., & Rusdiana, O. (2025). Variasi Tekstur Tanah dan Bahan Organik Berdasarkan Kerapatan Tajuk Studi Kasus pada Hutan Kota Muhammad Sabki, Kota Jambi: Variation of Soil Texture and Organic Matter Based on Canopy Density A Case Study in the Muhammad Sabki City Forest, Jambi City. *Jurnal Silva Tropika*, *9*(1), 32-43.

Said, M. F. N., & Sudarmadji, S. (2013). Kajian Ketersediaan dan Penggunaan Air dari Mataair untuk Kebutuhan Domestik di Kecamatan Turi, Kabupaten Sleman. *Jurnal Bumi Indonesia*, *3*(2), 228508.

Said, N. I. (2017). Teknologi Pengolahan Air Minum: Teori dan Pengalaman Praktis. Jakarta: Pusat Teknologi Lingkungan, BPPT.

Samekto, C., & Winata, E. S. (2010). Potensi sumber daya air di Indonesia. In *Seminar Nasional: Aplikasi Teknologi Penyediaan Air Bersih Untuk Kabupaten/Kota Di Indonesia* (Vol. 1320).

Santosa, L. W. (2016). *Keistimewaan Yogyakarta Dari Sudut Pandang Geomorfologi*. Yogyakarta: UGM Press.

Scanlon, B. R., Healy, R. W., & Cook, P. G. (2002). Choosing Appropriate Techniques For Quantifying Groundwater Recharge. *Hydrogeology Journal*, 10(1), 18–39.

Setioningrum, R. N. K. L. S. W. I. R., Sulistyorini, L., & Rahayu, W. (2020). Gambaran Kualitas Air Bersih Kawasan Domestik Di Jawa Timur Pada Tahun 2019-Description of Quality of Clean Water in Domestic Area in East Java in 2019. *Jurnal Ikesma*, *16*(2), 87-94.

Sofyan, A. C. S. (2017). *Sistem Informasi Geografis Dalam Menata Kawasan Pemukiman Terhadap Bencana Geologi Di Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta* (Tesis Magister, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta).

Sudarmadji, S., Darmanto, D., Widyastuti, M., & Lestari, S. (2016). Pengelolaan Mataair 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), 102-110.

Sugiyono. 2018. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung:Alfabeta.

Sumargo, B. (2020). *Teknik Sampling*. UNJ Press.

Tanuwijaya, Z. A., Hendarmawan, A., & Kuntjoro, W. (2017). Anomali Imbuhan Pada Segmen Zona Transfer Sistem Fluvial Cikapundung, Jawa Barat. *Bulletin of Scientific Contribution: GEOLOGY*, *14*(3), 295-302.

Todd, D. K., & Mays, L. W. (2005). Groundwater Hydrology(3 ed.). John Willey and Sons.

Tufaila, M., Karim, J., Alam, S., Agroteknologi, J., Pertanian Universitas Haluoleo, F., Kendari, A., & Kehutanan, J. (2012). Pemanfaatan Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Bentuklahan Di Das Moramo *Use of Remote Sensing and Geographic Information System for Mapping the Landform in Moramo Watershed*. *2*(1), 9–20.

Widianti, S., Destiarti, L., & Wahyuni, N. (2022). Adsorpsi Senyawa Organik pada Lindi TPA Batu Layang menggunakan Zeolit Alam Teraktivasi. *Jurnal Ilmiah Ar-Razi*, *10*(1).

Widiyaningsih, H., & Wijaya, A. E. (2024). Kualitas Airtanah Sumur Gali Dangkal pada Batugamping Sentolo Daerah Balecatur Bagian Selatan, Kapanewon Gamping. *ReTII*, 218-223.

Widiyanto, A. (2013). Agroforestry dan Peranannya Dalam Mempertahankan Fungsi Hidrologi Dan Konservasi. *National Graduate Institute fot Policy Studies. Tokyo. Japan*.

Wiratno, E. N., Buwono, N. R., Aida, G. R., Pi, S., & Alvionita, R. M. V. (2025). *Konservasi Mataair*. Media Nusa Creative (MNC Publishing).

Zainal, S., Hardiansyah, G., & Ammar Kadhapi, M. (2015). Persepsi Masyarakat Desa Sungai Awan Kanan Terhadap Keberadaan Hutan Mangrove Di Kawasan Pantai Air Mata Permai Kabupaten Ketapang. *Jurnal Hutan Lestari*, *3*(1), 10431.

Zarkasi, M., & Hariyanto, B. (2019). Analisis Tingkat Kesadahan Mataair Goa Gremeng Sebagai Sumber Kebutuhan Air Masyarakat Di Desa Umbulrejo Kecamatan Ponjong Kabupaten Gunungkidul. *Swara Bhumi*, *1*(2).

Peraturan Perundang – Undangan

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

Undang-Undang Republik Indonesia No 37 Tahun 2014 tentang Konservasi Tanah dan Air.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2004 Tentang Sumber Daya Air.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 43 Tahun 2008 Tentang Airtanah.

Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 31 Tahun 2018 tentang Pedoman Penetapan Zona Konservasi Airtanah.

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air.

Peraturan Menteri Kesehatan No. 492 Tahun 2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 39 Tahun 2006 tentang Alokasi Khusus Bidang Infrastruktur Tahun 2007.

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 2 Tahun 2013 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air.

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 02/PRT/M/2013 Tahun 2013 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air.

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 11/Prt/M/2014 Tentang Pengelolaan Air Hujan Pada Bangunan Gedung Dan Persilnya.

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

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 tentang Peraturan Pelaksanaan PP No. 66 Tahun 2014 tentang Kesehatan Lingkungan.

Peraturan Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 2 Tahun 2010 tentang RTRW Provinsi DIY Tahun 2009–2029.

Peraturan Daerah Kabupaten Bantul Nomor 4 Tahun 2011 tentang RTRW Kabupaten Bantul Tahun 2010–2030.

SNI 06-2412-1991 tentang Metode Pengambilan Contoh Kualitas Air

SNI 3981:2008 tentang Perencanaan Instalasi Saringan Pasir Lambat.

Petunjuk Teknis Pelaksanaan Prasarana Air Minum Sederhana Tahun 2007.