

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, M. B., Walukouw, A. F., & Manalu, J. (2024). Dampak Kegiatan Antropogenik di Daerah Aliran Sungai (DAS) Yahim dan Kuruwaka terhadap Kualitas Perairan Danau Sentani di Distrik Sentani. *Jurnal PORTAL SIPIL*, 13(1), 16-30.
- Adji, T. N., Afifudin, A., Haris, A. N., Indrastuti, A. N., Purwanto, D., Kintoro, F. S., ... & Astabella, R. D. (2022). Kajian Kerentanan Airtanah di Cekungan Airtanah (CAT) Wates Kabupaten Kulon Progo. *Media Komunikasi Geografi*, 23(1), 25-43.
- Aji, M. T., & Jailani, A. Q. (2020). Studi Kualitas Air Tanah Kota Magelang Akibat Dampak Limbah Domestik dan Industri Study of Groundwater Quality in Magelang City Due to the Impact of Domestic and Industrial Waste. *Journal of Aquaculture*, 5(2), 120-128.
- Alam, Y. I., Samad, S., & Rauf, I. (2024). Analisis Potensi Kawasan Resapan Air Berbasis Spasial di Kota Ternate. *CLAPEYRON: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 5(1), 34-43.
- Aprilia, M., Effendi, H., & Hariyadi, S. (2022, November). Water quality status based on Pollution Index and Water Quality Index of Ciliwung River, DKI Jakarta Province. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1109(1), 012051.
- Ardana, P. D. H., Diasa, I. W., & Aisyah, S. (2023). Kajian Fluktuasi Muka Air Tanah dan Kualitas Air Tanah Dangkal Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) di Kecamatan Denpasar Utara Kota Denpasar. *Jurnal Ilmiah Telsinas Elektro, Sipil dan Teknik Informasi*, 6(1), 21-36.
- Arianto, W., Suryadi, E., & Perwitasari, S. D. N. (2021). Analisis Laju Infiltrasi dengan Metode Horton Pada Sub DAS Cikeruh. *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems-Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 9(1), 8-19.
- Badan Pusat Statistika. (2016). *Statistik Daerah Kecamatan Wates Tahun 2016*. Kulon Progo: Badan Pusat Statistika.

- Badan Standarisasi Nasional. (1992). SNI 03-2916-1992 tentang Spesifikasi Sumur Gali untuk Air Bersih. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Bahagia, B., Suhendrayatna, S., & Ak, Z. (2020). Analisis tingkat pencemaran air sungai Krueng Tamiang terhadap COD, BOD dan TSS. *Jurnal Serambi Engineering*, 5(3), 1099-1106.
- Baidillah, I. B., Anna, A. N., & Mediani, A. (2019). Distribusi Kontaminasi Bakteri Colliform berdasarkan Arah Aliran Air Tanah. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS X 2019*. Surakarta: Fakultas Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Damsir, S., Romli, M., Yani, M., & Herlambang, A. (2016). Karakteristik Lindi Hasil Fermentasi Anaerobik Sampah Kota dalam Lisimeter Dan Potensi Pemanfaatannyamenjadi Pupuk Cair. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 26(2), 125-133.
- Desifatma, E., Pratomo, P. M., & Taufik, A. (2019). Interpretasi Data VES Geolistrik untuk Identifikasi Air Tanah di Daerah Batujajar, Kabupaten Bandung Jawa Barat. *PHYDAGOGIC: Jurnal Fisika dan Pembelajarannya*, 1(2), 41-48.
- Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil. (2024). *Data Agregat Kependudukan Kabupaten Kulon Progo*. Diakses dari <https://data.dukcapil.kulonprogokab.go.id/data-agregat-jenis-kelamin> oleh Azzahra Gita Putri Anjani pada 20 Juni 2025 pukul 13.15 WIB.
- Dinas Pertanian Pemerintah Kabupaten Buleleng. (2016). *Kemasaman Tanah*. Diakses dari <https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/kemasaman-tanah-32> oleh Azzahra Gita Putri Anjani pada 15 Juni 2025 pukul 13.15 WIB.
- Efendi, M. (2023). *Ilmu Tanah Proses Pembentukan, Fungsi, Bahan Mineral, dan Organik Tanah*. Malang: Media Nusa Creative (MNC Publishing).
- Guedes, H. A. S., Capobianco, G. V., Martins, V. S., & Silva, D. (2011). Accuracy Analysis Between Ordinary Kriging and Topo to Raster Interpolation

- Methods in the Generation of Digital Elevation Models. *Anais XV Simpósio Brasileiro De Sensoriamento Remoto*, 30(05), 4239-4246.
- Haryanto, E. T. (2013). Karakteristik Aliran Sungai Serang Bagian Hilir, Pantai Glagah, Kecamatan Temon, Kabupaten Kulon Progo, DIY. *Bulletin of Scientific Contribution*, 11(3), 119-132.
- Inayah, N. (2022). Analisis Kualitas BOD (Biological Oxygen Demand) dan COD (Chemical Oxygen Demand) Air Sungai Dhurbugan Batuputih Sumenep. *EVOLUSI: Journal of Mathematics and Sciences*, 6(2), 59-62.
- Indriyati, C., Masri, M., Jaya, R. I. M. C., La Ode, A. T., Syahrul, S., Septyandy, M. R., ... & Indrawati, I. (2024). *Geologi Umum*. Sumatera Barat: Yayasan Tri Edukasi Ilmiah.
- Kalurahan Kulwaru. (2023). *Profil Wilayah Desa*. Diakses dari <https://kulwaru-kulonprogo.desa.id/index.php/artikel/2019/3/5/profil-wilayah-desa> oleh Azzahra Gita Putri Anjani pada 1 Juni 2025 pukul 14.23 WIB.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2009). *Lampiran I Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 11 Tahun 2009 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Peternakan Sapi dan Babi*. Jakarta, Indonesia.
- Koniyo, Y. (2020). Analisis Kualitas Air pada Lokasi Budidaya Ikan Air Tawar di Kecamatan Suwawa Tengah. *Jurnal Technopreneur (JTech)*, 8(1), 52-58.
- Linggasari, S., Cahyadi, T. A., & Ernawati, R. (2019). Overview Metode Perhitungan Kerentanan Airtanah Terhadap Rencana Penambangan. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi*. Yogyakarta: Fakultas Teknologi & Perencanaan, Institut Teknologi Nasional Yogyakarta.
- Lutfiando, M. F. (2021). Analisis Potensi Beban Pencemar Fecal Coliform Dari Tinja Manusia Dan Tinja Hewan Ternak Terhadap Kualitas Air Permukaan Dan Air Tanah Di Kabupaten Bantul. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Yogyakarta.

- Masulili, A., Astar, I., & Sitinjak, H. M. (2022). Pengaruh Pemberian Urin Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L. Lam) pada Tanah Aluvial. *Jurnal Agrosains Universitas Panca Bhakti*, 15(1), 31-41.
- Muharsono. (2021). Strategi Pemerintah dalam Pengelolaan Limbah Peternakan (Studi di Kalurahan Sendang Kecamatan Sendang Kabupaten Tulungagung). *Publiciana. J. Ilmu Sosial Ilmu Politik*, 15(1), 188-212.
- Mulyadi, L., Purkuncoro, A. E., & Hidayat, T. (2021). Penerapan Mesin Pakan Ternak untuk Meningkatkan Kualitas Pakan Ternak Kambing Etawa di “Konco Tani Makmur” Kalurahan Bolosingo Kabupaten Pacitan. *Abdimas Nusantara: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 286-293.
- Nastiti, K., & Wardhani, E. (2023). Studi Pustaka: Metode Water Quality Index pada Kualitas Air Tanah di Sumur Pantau Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Sarimukti Kabupaten Bandung Barat. *Prosiding FTSP Series*. Bandung: Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Nasional Bandung
- Nizar, M., Rahman, N., & Haifaturrahmah, H. (2015). Analisis Kualitas Air Tanah di Kalurahan Lepak Kecamatan Sakra Barat Lombok Timur. *Biota: Biologi dan Pendidikan Biologi*, 8(1), 73-86.
- Nurfifi, S., Jafriati, J., & Ardiansyah, R. T. (2017). Analisis Pengelolaan Limbah UPTD Rumah Pemotongan Hewan (RPH) dan Dampaknya Terhadap Masyarakat Sekitar Kelurahan Anggoeya Kecamatan Poasia Kota Kendari. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 2(6), 1-8.
- Nurhayati, P., & Wilopo, W. (2018). Kualitas Air Tanah di Kecamatan Wates, Kabupaten Kulon Progo berdasarkan Data Geokimia. *Semin. Nas. Kebumihan Ke-11*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Paembonan, A. Y., Nugraha, P., Santoso, N. A., Firdaus, R., Ekawati, G. M., Rahmanda, V., & Amijaya, F. D. P. (2021). Investigasi Air Tanah berdasarkan Nilai Resistivitas di Dusun Jatisari, Kabupaten Lampung Selatan. *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, 7(2), 100-110.

- Panjaitan, I., Rumiyan, T., Patria, C. A., & Sofiana, A. (2024). Pendampingan dan Penerapan Produksi Bersih Melalui Pengelolaan Terpadu Limbah Usaha Sapi Perah di Gisting Dairy Farm (GDF). *Jurnal Pengabdian Nasional*, 5(1), 18-25.
- Pemerintah Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta. (2016). *Peraturan Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 7 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah*. Yogyakarta, Indonesia
- Pemerintah Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta. (2012). *Peraturan Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 5 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Air Tanah*. Yogyakarta, Indonesia.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta, Indonesia.
- Pramanda, T., & Purnama, S. (2017). Kajian Potensi Airtanah Bebas untuk Kebutuhan Domestik di Kecamatan Bantul Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 6(4), 228874.
- Purwadi, O. T., & Sumiharni, S. (2016). Studi Air Tanah Berbasis Geographics Information System (GIS) di Kota Bandar Lampung. *Jurnal Rekayasa Sipil dan Kalurahanin*, 4(3), 469-480.
- Purwanto, M. S., Fajar, M. H. M., Haq, Z. M., Fachyesi, A. S., Dewi, I. S., Amalina, S., & Sari, U. I. A. (2022). Penentuan Recharge Area Pada Kabupaten Tanah Datar menggunakan Citra Landsat 8 dan Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Geosaintek*, 8(3), 242-249.
- Putranto, T. T., Susanto, N., & Martini, N. (2022). Studi Penyusunan Zona Kerentanan Air Tanah Metode Groundwater, Occurance, Ovelaying Lithology Depth of Groundwater (GOD) di Kota Pekalongan. *Jurnal Litbang Kota Pekalongan*, 20(2), 95-106.
- Ramadhani, G., Herdananta, B. Y., Kusuma, A. N., Mardiyanto, M. B., & Wijayanti, S. (2024). Biogeography of Salak Pondoh Cultivation in Nganggring Tourism Village: Analysis of Geographic Distribution,

- Environmental Influences, and Conservation Sustainability. *Jurnal Ilmu-Ilmu Kehutanan*, 8(1), 19-26.
- Royani, S., Fitriana, A. S., Enarga, A. B. P., & Bagaskara, H. Z. (2021). Kajian COD dan BOD dalam Air di Lingkungan Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Kaliori Kabupaten Banyumas. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 13(1), 40-49.
- Rumhayati, B., Fardiyah, Q., & Fitriatian, R. A. (2025). *Metode Indeks Pencemaran Dalam Penentuan Status Mutu Perairan*. CV. Oxy Consultant.
- Sadat-Noori, S. M., Ebrahimi, K., & Liaghat, A. M. (2014). Groundwater quality assessment using the Water Quality Index and GIS in Saveh-Nobaran aquifer, Iran. *Environmental Earth Sciences*, 71, 3827-3843.
- Santosa, L. W. (2012). Hidrostratigrafi Akuifer Sebagai Geoindikator Genesis Bentuk Lahan Di Wilayah Kepesisiran Kabupaten Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Forum Geografi*, 26(2), 160-177.
- Santosa, L. W. (2016). *Keistimewaan Yogyakarta dari sudut pandang geomorfologi*. Yogyakarta: UGM PRESS.
- Sari, D. K., Adyatma, S., & Saputra, A. N. (2020). Analisis Dampak Limbah Cair Industri Pengolahan Sagu terhadap Kualitas Air Sungai Martapura Desa Pemakuan Kecamatan Sungai Tabuk. *JPG (Jurnal Pendidikan Geografi)*, 7(2), 39-50.
- Sasiang, E., Maddusa, S. S., & Sumampouw, O. J. (2019). Efektivitas Instalasi Pengolahan Air Limbah Berdasarkan Parameter Biological Oxygen Demand, Chemical Oxygen Demand Dan Derajat Keasaman Di Rumah Sakit Umumgmim Pancaran Kasih Manado. *KESMAS*, 8(6), 608-615.
- Subekti, S., Sasmito, A., Apriyanti, E., Astuti, W., Utomo, D., & Diwangkara, N. K. (2024). Analisis Potensi Air Tanah sebagai Upaya Pencegahan Kekeringan di Kabupaten Banjarnegara. *Merdeka Indonesia Jurnal International*, 4(1), 286-294.
- Suwito, W., Winarti, E., & Tisnawati, N. A. A. (2014). Pencemaran Bakteri dalam Air Sumur di Sekitar Peternakan Sapi Potong di Yogyakarta. *Acta VETERINARIA Indonesiana*, 2(2), 43-48.

- Suyatno, S., & Suryani, D. A. (2022). Pengembangan Potensi UMKM Berbasis lokal dalam Mendorong Perekonomian di Kalurahan Girikerto. *Jurnal Studi Manajemen dan Bisnis*, 9(2), 108-118.
- Tosepu, Ramadhan. (2024). *Analisis Kualitas Lingkungan*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia.
- Wahyudi, W., Setiyono, A., & Jayanthi, O. W. (2014). Studi Kualitas dan Potensi Pemanfaatan Airtanah Dangkal di Pesisir Surabaya Timur. *EKSPLORIUM*, 35(1), 43-56.
- Zahra, F. S., Putranto, T. T., & Muhammad, F. (2021). Penilaian kualitas airtanah untuk Air Minum dan air Irigasi di Kota Banjarbaru dan sekitarnya. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 4(2), 57-71.