UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Airtanah di Wilayah Sekitar TPA Banyuroto, Kabupaten Kulon Progo
Althafah Nur Fauziah, Dr. Margaretha Widyastuti, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adji, T. N., Cahyadi, A., Ramadhan, G. S., Haryono, E., Purnama, S., Tastian, N. F., ... & Putra, R. D. (2023). Analisis Dampak Aktivitas Antropogenik Terhadap Kualitas Air Sungai Bawah Tanah Seropan, Kawasan Karst Gunungsewu, Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Geografi, Edukasi dan Lingkungan (JGEL)*, *7*(1), 1-17.

Adriansyah, H. S., Hartono, D. M., Suwartha, N., & Gusniani, I. (2019). The Analysis of Groundwater Quality Around A Material (Solid Waste) Recovery Facility (A Case Study of The Merdeka 2 Material Recovery Facility in Depok, West Java). *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 536*(1), 012074.

Adzillah, W. N. (2019). Analisis Parameter Fisik Pemanfaatan Lindi dari Proses Pengolahan Sampah untuk Starter Proses Dekomposisi Sampah Organik. *Jurnal Chemurgy, 3*(1), 15-21.

Agustiningsih, D., & Sasongko, S. B. (2012). Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan,* 9(2), 64-71.

Alfani, Z. J. (2022). Metode Oksidasi Menggunakan H2O2 pada Lindi dari Inlet IPAS 3 UPST Bantargebang. *Doctoral dissertation*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.

Ali, M. (2011). *Rembesan Air Lindi (Leachate) Dampak pada Tanaman Pangan dan Kesehatan*. Surabaya: UPN Press.

Alloway, B. J. (2012). *Heavy Metals in Soils: Trace Metals and Metalloids in Soils and their Bioavailability*. Springer Science & Business Media.

Amalia, S., & Wardhani, E. (2023). Dampak Penimbunan Batu Bara Terhadap Kualitas Air Tanah. *REKA KARYA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 2*(1), 55-65.

Ananta, Y. (2025). Dinamika Pertumbuhan Bakteri Pengurai pada Biofilter Air Limbah Domestik di Bawah Variasi pH dan Suhu. *Jurnal Greenation Pertanian dan Perkebunan, 3*(2), 63-73.

Angrianto, N. L., Manusawai, J., & Sinery, A. S. (2021). Analisis Kualitas Air Lindi dan Permukaan pada Areal TPA Sowi Gunung dan Sekitarnya di Kabupaten Manokwari Papua Barat. *Cassowary, 4*(2), 221-233.

Arbain, A., Mardana, N. K., & Sudana, I. B. (2009). Pengaruh Air Lindi Tempat Pembuangan Akhir Sampah Suwung Terhadap Kualitas Air Tanah Dangkal

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Airtanah di Wilayah Sekitar TPA Banyuroto, Kabupaten Kulon Progo
Althafah Nur Fauziah, Dr. Margaretha Widyastuti, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

di Sekitarnya di Kelurahan Pedungan Kota Denpasar. *Ecotrophic, 3*(2), 387818.

Arnop, O., Budiyanto, B., & Saefuddin, R. (2019). Kajian Evaluasi Mutu Sungai Nelas dengan Metode Storet dan Indeks Pencemaran. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan, 8*(1), 15-24.

Asmawati, H., Haeruddin, H., & Sulardiono, B. (2020). Analisis Status Mutu Air Sungai Siangker Berdasarkan Indeks Kualitas Air (Water Quality Status Analysis of Siangker River Based on Water Quality Index). *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES), 8*(4), 275-282.

Aswan, M., Ningrum, R. W., & Kusman, M. R. (2019). Kajian Keberadaan Airtanah pada Sebagian Lereng Gunungapi Gamalama Pulau Ternate. *Techno: Jurnal Penelitian, 8*(1), 214-223.

Ayele, G. T., Demissie, S. S., Jemberrie, M. A., Jeong, J., & Hamilton, D. P. (2019). Terrain Effects on The Spatial Variability of Soil Physical and Chemical Properties. *Soil Systems, 4*(1), 1.

Azizah, M., & Humairoh, M. (2015). Analisis Kadar Amonia (NH_3) dalam Air di Sungai Cileungsi. *Jurnal Nusa Sylva, 15*(1), 47-54.

Bagaskara, R. A., & Widyastuti, M. (2023). Groundwater Quality Analysis Using Water Quality Index in Wonosari Basin, Gunungkidul Regency-Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1233*(1), 012050.

Bagordo, F., Brigida, S., Grassi, T., Caputo, M. C., Apollonio, F., De Carlo, L., ... & De Giglio, O. (2024). Factors Influencing Microbial Contamination of Groundwater: A Systematic Review of Field-Scale Studies. *Microorganisms, 12*(5), 913.

Bahctiar, F. E., & Mirwan, M. (2024). Efektifitas Pengolahan Kombinasi Elektrokoagulasi-Filtrasi dalam Menyisihkan TSS dan COD pada Air Limbah Kawasan Industri. *Journal Serambi Engineering, 9*(2), 9121-9131.

Bemmelen, R., W., V. (1949). *The Geology of Indonesia. Vol. IA: General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*. The Hague: Government Printing Office.

Biehler, M. J., & Hägele, S. (1995). Treatment Process of Sanitary Landfill Leachates. *Natural Resources and Development, 41*, 64-84.

Bradl, H. B. (2004). Adsorption of Heavy Metal Ions on Soils and Soils Constituents. *Journal of Colloid and Interface Science, 277*(1), 1–18.

Brontowiyono, W., Boving, T., Asmara, A. A., Rahmawati, S., Yulianto, A., Wantoputri, N. I., ... & Andriansyah, Y. (2022). Communal Wastewater

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Airtanah di Wilayah Sekitar TPA Banyuroto, Kabupaten Kulon Progo
Althafah Nur Fauziah, Dr. Margaretha Widyastuti, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Treatment Plants' Effectiveness, Management, and Quality of Groundwater: A Case Study in Indonesia. *Water*, *14*(19), 3047.

Butler, B. A., & Ford, R. G. (2018). Evaluating Relationships Between Total Dissolved Solids (TDS) and Total Suspended Solids (TSS) in A Mining-Influenced Watershed. *Mine Water and The Environment, 37*(1), 18-30.

Chapman, D. (2000). *Water Quality Assessments - A Guide to Use of Biota, Sediments and Water in Environmental Monitoring - Second Edition*. Inggris: Cambridge University Press.

Chaturvedi, A., Bhattacharjee, S., Singh, A. K., & Kumar, V. (2018). A New Approach for Indexing Groundwater Heavy Metal Pollution. *Ecological Indicators*, *87*, 323-331.

Christensen, T. H., Kjeldsen, P., Bjerg, P. L., Jensen, D. L., Christensen, J. B., Baun, A., ... & Heron, G. (2001). Biogeochemistry of Landfill Leachate Plumes. *Applied Geochemistry, 16*(7-8), 659-718.

Darmawan, A., Soesilo, T. E. B., & Wahyono, S. (2020). Model Optimasi Pengelolaan Sampah di TPA. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Lingkungan Dan Pembangunan, 21*(02), 13–29.

De Lambert, J. R., Walsh, J. F., Scher, D. P., Firnstahl, A. D., & Borchardt, M. A. (2021). Microbial Pathogens and Contaminants of Emerging Concern in Groundwater at an Urban Subsurface Stormwater Infiltration Site. *Science of the Total Environment, 775*, 145738.

Dewantara, J. R. (2025). *Viral Sungai Menghitam Diduga Tercemar Lindi TPA Banyuroto Kulon Progo*. detikJogja.

Dewi, R. S., Mulananda, A. M., Mahmudah, N., & Sulaeman, Y. A. (2025). Study of Leachate Contaminants Distribution in Groundwater Near The Landfill Site. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, *7*(1), 113-122.

Dhaduti, M. S., Hunashyal, A. M., Dhaduti, S. C., Jalagar, S. R., & Mathad, S. N. (2024). Assessment of Groundwater Quality of Hubballi City, Karnataka, India by Using Canadian Council of Ministers of The Environment Water Quality Index, Weighted Arithmetic Water Quality Index and Geospatial Techniques. *Journal of The Institution of Engineers (India): Series A, 105*(3), 581-587.

Du, X., Fang, Y., Wang, Z., Hou, J., & Ye, X. (2014). The Prediction Methods for Potential Suspended Solids Clogging Types During Managed Aquifer Recharge. *Water, 6*(4), 961-975.

Eldaw, E., Huang, T., Elubid, B., Khalifa Mahamed, A., & Mahama, Y. (2020). A Novel Approach for Indexing Heavy Metals Pollution to Assess Groundwater

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Airtanah di Wilayah Sekitar TPA Banyuroto, Kabupaten Kulon Progo
Althafah Nur Fauziah, Dr. Margaretha Widyastuti, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Quality for Drinking Purposes. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *17*(4), 1245.

El-Fadel, M., Findikakis, A. N., & Leckie, J. O. (1997). Environmental Impacts of Solid Waste Landfilling. *Journal of Environmental Management, 50*(1), 1-25.

Endrinaldi, E. (2009). Logam-Logam Berat Pencemar Lingkungan dan Efek terhadap Manusia. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas, 4*(1), 42-46.

Fayiga, A. O., Ipinmoroti, M. O., & Chirenje, T. (2017). Environmental Pollution in Africa. *Environment Development and Sustainability, 20*(1), 41–73.

Febriarta, E., Prabawa, B. A., & Rosaji, F. S. C. (2018). Sumber Daya Air di Pulau Pelapis Kepulauan Karimata, Kabupaten Kayong Utara, Kalimantan Barat. *Prosiding Seminar Nasional Ke-4 Pengelolaan Pesisir dan Daerah Aliran Sungai, 4*, 181-186.

Febriarta, E., & Purnama, S. (2020). Identifikasi Keterdapatan Airtanah Dengan Electromagnetic Very Low Frequency (EM-VLF) di Non Cekungan Airtanah Kecamatan Ungaran Timur. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, *3*(2), 52-62.

Febriarta, E. (2020). Kajian Kualitas Air Tanah Dampak Intrusi di Sebagian Pesisir Kabupaten Tuban. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian, 17*(2), 39-48.

Fitranatanegara, M., & Adji, T. N. (2016). Hidrostratigrafi Akuifer dengan Metode Geolistrik di Sebagian Wilayah Kepesisiran Keburuhan, Kabupaten Purworejo. *Jurnal Bumi Indonesia*, *5*(2).

Fitri, L. H., & Sembiring, E. (2017). Kajian Pencemaran Air Tanah Dangkal Akibat Lindi di Sekitar TPA Supit Urang Malang. *Jurnal Teknik Lingkungan, 23*(1), 41-50.

Ford, D., & Williams, P. (2013). *Karst Hydrogeology and Geomorphology*. Chichester: John Willey & Sons.

Freeze, R. A., & Cherry, J. A. (1979). *Groundwater* (Vol. 370). Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall.

Garcia-Sanchez, M., Bertrand, I., Barakat, A., Zeroual, Y., Oukarroum, A., & Plassard, C. (2023). Improved Rock Phosphate Dissolution from Organic Acids is Driven by Nitrate Assimilation of Bacteria Isolated from Nitrate and CaCo3-Rich Soil. *PLoS One, 18*(3), e0283437.

Genchi, G., Sinicropi, M. S., Lauria, G., Carocci, A., & Catalano, A. (2020). The Effects of Cadmium Toxicity. *International Journal of Environmental Research and Public Health, 17*(11), 3782.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Airtanah di Wilayah Sekitar TPA Banyuroto, Kabupaten Kulon Progo
Althafah Nur Fauziah, Dr. Margaretha Widyastuti, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Grady, C. P. L., Jr, Daigger, G. T., Love, N. G., & Filipe, C. D. M. (2011). *Biological Wastewater Treatment*. CRC Press.

Hadian, M. S. D., Waliana, T. Y., Sulaksana, N., Putra, D. B. E., & Yuskar, Y. (2017). Hydrochemistry and Characteristics of Groundwater: Case Study Water Contamination at Citarum River Upstream. *Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology*, *2*(4), 268-271.

Hafifah, N., & Efendi, J. (2025). Analisis Kualitas Air Limbah Domestik Berdasarkan Parameter pH, Amonia, dan Chemical Oxygen Demand (COD) untuk Evaluasi Lingkungan. *Jurnal Pendidikan Kimia, Fisika dan Biologi, 1*(5), 48–58.

Hananingtyas, I. (2017). Bahaya Kontaminasi Logam Berat Merkuri (Hg) dalam Ikan Laut dan Upaya Pencegahan Kontaminasi pada Manusia. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, *2*(2), 38-45.

Haslam, S. M. (1995). *River Pollution and Ecological Perspective*. Chicester: John Wiley and Sons.

Harianti, H., & Nurasia, N. (2016). Analisis Warna, Suhu, pH, dan Salinitas Air Sumur Bor di Kota Palopo. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia, 2*(1), 747–753.

Heryadi, E., Rauf, A., & Andini, S. C. (2024). Analisa Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Manggar Kota Balikpapan. *Jurnal Teknologi Lingkungan UNMUL, 8*(1), 47-58.

Hu, C., Li, J., Pang, Y., Luo, L., Liu, F., Wu, W., ... & Zhang, G. (2025). Deep-Learning-Driven Insights into Nitrogen Leaching for Sustainable Land Use and Agricultural Practices. *Land*, *14*(1), 69.

Huntington, T. G., Kroeger, K. D., McCobb, T. D., Bohlke, J. K., Colman, J. A., Brooks, T. W., & Syzmczycha, B. (2024). *Evidence of Nitrate Attenuation in Intertidal and Subtidal Groundwater in A Subterranean Estuary at A Cape Cod Embayment, East Falmouth, Massachusetts, 2015–16* (No. 2024-5100). Virginia: US Geological Survey.

Ibrahim, M., & Saufan, L. O. (2023). Analisis Persebaran Lindi Tempat Pemerosesan Akhir (TPA) Puuwatu. *Jurnal Perencanaan Wilayah, 8*(1), 69-79.

Ilham, A. S., Masri, M., & Rosmah, R. (2023). Analisis Kadar Biochemical Oxygen Demand (BOD) Salah Satu Sungai di Sulawesi Selatan. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi, 3*(2), 112-116.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Airtanah di Wilayah Sekitar TPA Banyuroto, Kabupaten Kulon Progo
Althafah Nur Fauziah, Dr. Margaretha Widyastuti, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Indirawati, S. M. (2017). Pencemaran Logam Berat Pb dan Cd Dan Keluhan Kesehatan pada Masyarakat di Kawasan Pesisir Belawan. *JUMANTIK (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan), 2*(2), 54-60.

Iriani, L. G., Anna, A. N., & Priyana, Y. (2014). Analisis Kualitas Air Tanah Bebas di Sekitar TPA Banyuroto Desa Banyuroto Kecamatan Nanggulan Kabupaten Kulon Progo Yogyakarta. *Doctoral dissertation*. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.

Iskandarsyah, T., & Yan W. M. (2007). Peran Batuan Dasar TPA dalam Mereduksi Penyebaran Air Lindian Sampah (Leachate) Secara Alamiah di Daerah Bekas TPA Pasir Impun. *Bulletin of Scientific Contribution, 5*(3), 160-172.

Islami, R. R., Moelyaningrum, A. D., & Khoiron, K. (2023). Analisis Sistem Pengelolaan Sampah di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) di Kabupaten Lumajang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia, 22*(2), 179-188.

Jayanudin, J., & Fakhrurozi, M. (2016). Pemodelan Resiko Kontaminasi Sumur Rakyat oleh Sumur Resapan Limbah Septic Tank. *Teknika: Jurnal Sains dan Teknologi*, *12*(1), 1-15.

Jayawardhana, Y., Kumarathilaka, P., Herath, I., & Vithanage, M. (2016). Municipal Solid Waste Biochar for Prevention of Pollution from Landfill Leachate. *Environmental Materials and Waste*, 117-148.

Judge, W. D., & Azimi, G. (2020). Recent Progress in Impurity Removal During Rare Earth Element Processing: A Review. *Hydrometallurgy, 196*, 105435.

Kasam, I. (2011). Analisis Resiko Lingkungan pada Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah (Studi Kasus: TPA Piyungan Bantul). *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, *3*(1), 19-30.

Kazama, S., & Takizawa, S. (2021). Evaluation of Microbial Contamination of Groundwater Under Different Topographic Conditions and Household Water Treatment Systems in Special Region of Yogyakarta Province, Indonesia. *Water*, *13*(12), 1673.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2016). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor P.59/Menlhk/Setjen/Kum.1/7/2016 tentang Baku Mutu Lindi bagi Usaha dan/atau Kegiatan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah*. Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 1050.

Khan, A. M., Ataullah, A. S., Ahmad, I., Malik, F. A. Z. A. L., & Shahid, H. A. (2011). Correlation of COD and BOD of Domestic Wastewater with The Power Output of Bioreactor. *Journal of The Chemical Society of Pakistan, 33*(2), 269-274.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Airtanah di Wilayah Sekitar TPA Banyuroto, Kabupaten Kulon Progo
Althafah Nur Fauziah, Dr. Margaretha Widyastuti, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kim, H. S., Kim, Y. J., & Seo, Y. R. (2015). An Overview of Carcinogenic Heavy Metal: Molecular Toxicity Mechanism and Prevention. *Journal of Cancer Prevention, 20*(4), 232.

Kjeldsen, P., Barlaz, M. A., Rooker, A. P., Baun, A., Ledin, A., & Christensen, T. H. (2002). Present and Long-Term Composition of MSW Landfill Leachate: A Review. *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*, *32*(4), 297-336.

Koniyo, Y. (2020). Analisis Kualitas Air pada Lokasi Budidaya Ikan Air Tawar di Kecamatan Suwawa Tengah. *Jurnal Technopreneur (JTech), 8*(1), 52-58.

Kurniawan, A., & Mustikasari, D. (2019). Review: Mekanisme Akumulasi Logam Berat di Ekosistem Pascatambang Timah. *Jurnal Ilmu Lingkungan, 17*(3), 408-415.

Kuypers, M. M., Marchant, H. K., & Kartal, B. (2018). The Microbial Nitrogen-Cycling Network. *Nature Reviews Microbiology, 16*(5), 263-276.

Laili, F. (2021). *Analisa Kualitas Air Lindi dan Potensi Penyebarannya ke Lingkungan Sekitar TPA Gunung Tugel Kabupaten Banyumas*. Skripsi: Universitas Islam Indonesia.

Lambertz, S., Franke, M., Stelter, M., & Braeutigam, P. (2024). Determination of Chemical Oxygen Demand with Electrochemical Methods: A Review. *Chemical Engineering Journal Advances, 18*, 100615.

Laya, M. M. U., & Iryani, S. (2025). Analisis Kualitas Lindi di Tempat Pemprosesan Akhir (TPA) Tanjung Harapan Kabupaten Nunukan. *Journal of Scientech Research and Development, 7*(1), 512-523.

Li, B., Li, T., Wu, P., Yang, L., Long, J., Liu, P., & Li, T. (2023). Transport of Pollutants in Groundwater of Domestic Waste Landfills in Karst Regions and Its Engineering Control Technologies. *Journal of Environmental Management*, *347*, 119245.

Liu, C., Zhang, F., Ge, X., Zhang, X., Chan, N. W., & Qi, Y. (2020). Measurement of Total Nitrogen Concentration in Surface Water Using Hyperspectral Band Observation Method. *Water, 12*(7), 1842.

Lukman, R. R., Pratiwi, Y. E., & Rosdiana, R. (2021). Evaluasi Teknik Operasional dari Kinerja Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja di Kota Kendari. *Jurnal TELUK: Teknik Lingkungan UM Kendari, 1*(1), 1-7.

Lutterodt, G., Gibrilla, A., Andorful, F., Ganyaglo, S., & Oduro-Kwarteng, S. (2023). Influence of On-Site Sanitation on Groundwater Quality from Large Diameter Wells. *Groundwater for Sustainable Development*, *20*, 100862.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Airtanah di Wilayah Sekitar TPA Banyuroto, Kabupaten Kulon Progo
Althafah Nur Fauziah, Dr. Margaretha Widyastuti, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lyons, K. J., Hokajärvi, A. M., Ikonen, J., Kauppinen, A., Miettinen, I. T., Pitkänen, T., ... & Kujala, K. (2021). Surface Water Intrusion, Land Use Impacts, and Bacterial Community Composition in Shallow Groundwater Wells Supplying Potable Water in Sparsely Populated Areas of A Boreal Region. *Microbiology Spectrum, 9*(3), e00179-21.

Marselina, M., Wibowo, F., & Mushfiroh, A. (2022). Water Quality Index Assessment Methods for Surface Water: A Case Study of The Citarum River in Indonesia. *Heliyon, 8*(7).

Mashadi, A., Surendro, B., Rakhmawati, A., & Amin, M. (2018). Peningkatan Kualitas pH, Fe, dan Kekeruhan dari Air Sumur Gali dengan Metode Filtrasi. *Jurnal Riset Rekayasa Sipil, 1*(2), 105-113.

Maryanto, S. (2015). Perkembangan Sedimentologi Batugamping Berdasarkan Data Petrografi pada Formasi Sentolo di Sepanjang Lintasan Pengasih, Kulonprogo. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral, 16*(3), 129-139.

Medici, G., West, L. J., Chapman, P. J., & Banwart, S. A. (2019). Prediction of Contaminant Transport in Fractured Carbonate Aquifer Types: A Case Study of The Permian Magnesian Limestone Group (NE England, UK). *Environmental Science and Pollution Research, 26*(24), 24863-24884.

Moelyaningrum, A. D., Prajnawita, D., & Ningrum, P. T. (2020). Analysis Flies Density at Final Waste Disposal Jember Distric Area, Indonesia (Studi at Pakusari landfill and Ambulu landfill). *Jurnal Kesehatan Lingkungan, 12*(2), 136.

Mohd-Salleh, S. N. A., Shaylinda, M. Z. N., Othman, N., Azizan, M. O., Yashni, G., & Afnizan, W. M. W. (2020). Sustainability Analysis on Landfilling and Evaluation of Characteristics in Landfill Leachate: A Case Study. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 736*(7).

Mosley, O. E., Gios, E., Close, M., Weaver, L., Daughney, C., & Handley, K. M. (2022). Nitrogen Cycling and Microbial Cooperation in The Terrestrial Subsurface. *The ISME Journal, 16*(11), 2561-2573.

Mukti, G. T., Prayogo, T. B., & Haribowo, R. (2021). Studi Penentuan Status Mutu Air dengan Menggunakan Metode Indeks Pencemaran dan Metode Water Quality Index (WQI) di Sungai Donan Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air, 1*(1), 238-251.

Nemčić-Jurec, J., Ruk, D., Oreščanin, V., Kovač, I., Ujević Bošnjak, M., & Kinsela, A. S. (2022). Groundwater Contamination in Public Water Supply Wells: Risk Assessment, Evaluation of Trends and Impact of Rainfall on Groundwater Quality. *Applied Water Science, 12*(7), 172.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Airtanah di Wilayah Sekitar TPA Banyuroto, Kabupaten Kulon Progo
Althafah Nur Fauziah, Dr. Margaretha Widyastuti, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Novita, E., Firmansyah, J. W., & Pradana, H. A. (2023). Penentuan Indeks Kualitas Air Sungai Bedadung Kabupaten Jember Menggunakan Metode IP dan NSF-WQI. *Jurnal Ilmu Lingkungan, 21*(3), 495-502.

Nugroho, M. L., Ahmad, J. S. M., & Marbelia, L. (2023). Kajian Tingkat Pencemaran pada Efluen Air Limbah IPAL-IPAL Domestik Komunal Ditinjau dari Parameter COD, BOD, Amonia dan Total Coliform di Sleman, Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil UMS*, 382-391.

Pangalasen, M. E., Yulianto, B., & Subagiyo, S. (2025). Kontaminasi Kadmium (Cd) dalam Air, Sedimen, dan Kerang Hijau (Perna viridis) di perairan pantai Semarang. *Journal of Marine Research*, *14*(4), 875-885.

Pemerintah Republik Indonesia. (2008). *Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 69, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4851.

Pemerintah Republik Indonesia. (2012). *Peraturan Pemerintah Nomor 81 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 188, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5347.

Pemerintah Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*, Lampiran VI: Baku Mutu Air Nasional. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 32, Tambahan Lembaran Negara Nomor 6634.

Permana, R., Andhikawati, A., Ferdian, F., & Wahyu, D. (2022). Mekanisme Toksisitas Logam Kadmium Terhadap Fitoplankton. *Marinade*, *5*(01), 54-61.

Permono, H., Mustain, A., & Pratiwi, M. K. (2024). Pemanfaatan Air Lindi untuk Pupuk Organik Cair (POC) dengan Bioaktivator Em4 dan Pseudomonas Fluorescens pada TPA Supit Urang. *Distilat Jurnal Teknologi Separasi, 10*(2), 498–504.

Podlasek, A., Vaverková, M. D., Koda, E., Jakimiuk, A., & Barroso, P. M. (2023). Characteristics and Pollution Potential of Leachate from Municipal Solid Waste Landfills: Practical Examples from Poland and The Czech Republic and A Comprehensive Evaluation in A Global Context. *Journal of Environmental Management, 332*, 117328.

Pontororing, M. E., Pinontoan, O. R., & Sumampouw, O. J. (2019). Uji Kualitas Air Bersih dari PT. Air Manado Berdasarkan Parameter Biologi dan Fisik di Kelurahan Batu Kota Kota Manado. *KESMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi, 8*(6).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Airtanah di Wilayah Sekitar TPA Banyuroto, Kabupaten Kulon Progo
Althafah Nur Fauziah, Dr. Margaretha Widyastuti, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Prabowo, R., Bambang, A. N., & Sudarno, S. (2021). Water Quality Index of Well Water in the Converted Agricultural Land. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*, *10*(4), 560-570.

Prakash, O., Waghmare, U., Chauhan, A., & Patil, Y. (2025). Optimizing Experimental Conditions: The Role of Buffered Environments in Microbial Isolation, Physiological Studies, and Taxonomic Characterization. *Applied and Environmental Microbiology, 91*(6), e01728-24.

Pramesti, T. A., & Mirwan, M. (2023). Penurunan TSS, COD, dan Total-Nitrogen pada Air lindi dengan Metode Constructed Wetland Tanaman Typha Angustifolia. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi, 2*(4), 745-753.

Prasetya, D. A., & Setyawan, A. (2022). Analisis Potensi Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) di Kecamatan Marangkayu, Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, *7*(2), 181-190.

Pratiwi, C. A., & Ariesyady, H. D. (2012). Analisis Risiko Pencemaran Merkuri terhadap Kesehatan Manusia yang Mengonsumsi Beras di Sekitar Kegiatan Tambang Emas Tradisional (Studi Kasus: Desa Lebaksitu, Kecamatan Lebakgedong, Kabupaten Lebak, Banten). *Jurnal Teknik Lingkungan*, *18*(2), 108-114.

Purnama, V. (2022). Analisis Kadar BOD (Biological Oxygen Demand) dan COD (Chemical Oxygen Demand) pada Air Sungai Batang Masumai Kabupaten Merangin di UPTD Laboratorium Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Merangin. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 36-43.

Purnama, S., Tivinton, T.A., Cahyadi, A., Febriarta, E., 2019. Kajian Daerah Imbuhan Airtanah di Kabupaten Ngawi. *Jurnal Geografi, 16*(1).54-59.

Purwanta, W. (2018). Tinjauan Teknologi Pengolahan Leachate di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Perkotaan. *Jurnal Air Indonesia, 3*(1).

Putri, E. K., Notodarmojo, S., & Utami, R. R. (2024). Investigating Dominant Factors of Coliform Contamination in Shallow Groundwater: A Logistic Regression and AHP Approach. *Groundwater for Sustainable Development*, *27*, 101384.

Putri, P. L. H. (2019). Pengaruh Air Lindi Terhadap Kualitas Air Tanah Dangkal dan Keanekaragaman Flora di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir Sampah Selopuro Ngawi. *Skripsi.* Universitas Negeri Surakarta.

Putri, A. I., & Arisalwadi, M. (2023). Analysis of The Influence Between Turbidity Value on Total Suspended Solid (TSS) Value at The River Water Surface in Kutai Kartanegara. *Frontier Advances in Applied Science and Engineering, 1*(1), 14-20.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Airtanah di Wilayah Sekitar TPA Banyuroto, Kabupaten Kulon Progo
Althafah Nur Fauziah, Dr. Margaretha Widyastuti, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Qadriyah, L., Moelyaningrum, A. D., & Ningrum, P. T. (2019). Kadar Kadmium pada Air Sumur Gali di Sekitar Tempat Pemrosesan Akhir Sampah (Studi di Tempat Pemrosesan Akhir Sampah X Kabupaten Jember, Indonesia). *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, *6*(1), 41-49.

Rachmawati, S., Bernadetta, P., Mardiyanto, M. B., Fil'ardiani, N. U., Khoirunnisa, S., & Arta, Y. P. A. (2024). Kandungan Logam Berat Besi (Fe) dan Timbal (Pb) pada Air Lindi TPA Putri Cempo, Surakarta. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management)*, 219-232.

Ramadhan, F., DR, F. P., Firizqy, F., & Adji, T. N. (2019). Pendugaan Distribusi Air Lindi dengan Geolistrik Metode ERT. *Majalah Geografi Indonesia*, *33*(1), 1-8.

Rangkuti, A. M. (2009). *Analisis Kandungan Logam Berat Hg, Cd, dan Pb pada Air dan Sedimen di Perairan Pulau Panggang-Pramuka Kepulauan Seribu, Jakarta*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Rifani, M. (2021). Desain Teknologi Remediasi Air Tanah Tercemar di Lahan Bekas TPA Keputih Menggunakan Metode Filtrasi-Adsorpsi. *Doctoral dissertation*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.

Rumanti, M., Rudiyanti, S., & Nitisupardjo, M. (2014). Hubungan Antara Kandungan Nitrat dan Fosfat dengan Kelimpahan Fitoplankton di Sungai Bremi Kabupaten Pekalongan. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES), 3*(1), 168-176.

Rusdiana, E., Mu'tamar, M. F. F., & Hidayat, K. (2020). Analisis Faktor-Faktor Penjernihan Limbah Cair Unit Pengolahan Limbah Cair Industri Gula (Studi Kasus Pg Xyz). *Agroindustrial Technology Journal, 4*(1), 1-15.

Safitri, D. (2025). Analysis of Biochemical Oxygen Demand (BOD) Levels in River Water Samples: Analisis Kadar Biochemical Oxygen Demand (BOD) pada Sampel Air Sungai. *Jurnal Kimia dan Rekayasa, 6*(1), 16-22.

Said, N. I., & Hartaja, D. R. K. (2018). Pengolahan Air Lindi dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob dan Denitrifikasi. *Jurnal Air Indonesia, 8*(1), 248090.

Sari, E. K., & Lucyana, L. (2021). Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Lindi di Tempat Pembuangan Akhir Sampah (TPAS) Simpang Kandis Kabupaten Ogan Komering Ulu. *Jurnal Deformasi, 6*(1), 33-41.

Sari, E. W., Widiarti, I. W., Utami, A., Irawan, A. B., & Wicaksono, A. P. (2023). Karakteristik Air Lindi Instalasi Pengolahan Air Sampah (IPAS) 3 di Tempat

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Airtanah di Wilayah Sekitar TPA Banyuroto, Kabupaten Kulon Progo
Althafah Nur Fauziah, Dr. Margaretha Widyastuti, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Pengelolaan Sampah Terpadu (TPST) Bantargebang. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian SATU BUMI, 5*(1).

Sari, S. F., & Sutrisno, J. (2018). Penurunan Total Coliform pada Air Tanah Menggunakan Membran Keramik. *Waktu: Jurnal Teknik UNIPA, 16*(1), 30-38.

Sarudji, D. (2010). *Kesehatan Lingkungan*. Bandung: Karya Putra Darwati.

Sertiteny, S., & Yudono, A. R. A. (2024). Analisis Kualitas Air Permukaan Akibat Limbah Peternakan Menggunakan Metode CCME WQI di Kalurahan Wijimulyo, Kapanewon Nanggulan, DIY. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian SATU BUMI, 5*(1).

Servais, P., Garcia-Armisen, T., George, I., & Billen, G. (2007). Fecal Bacteria in The Rivers of The Seine Drainage Network (France): Sources, Fate, and Modelling. *The Science of the Total Environment, 375*(1–3), 152–167.

Setiawan, T. (2015). Sistem Aliran Air Tanah Akuifer Kars Fakfak, Papua Barat, Berdasarkan Karakter Kelurusan dan Hidrogeokimia. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, *6*(1), 31-44.

Setyowati, R. D. N. (2015). Status Kualitas Air DAS Cisanggarung, Jawa Barat. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan, 1*(1), 37-45.

Shmeis, R. M. A. (2018). Water Chemistry and Microbiology. *Comprehensive Analytical Chemistry, 81*, 1-56.

Siswoyo, E., & Habibi, G. F. (2018). Sebaran Logam Berat Cadmium (Cd) dan Timbal (Pb) pada Air Sungai dan Sumur di Daerah Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Wukirsari Gunung Kidul, Yogyakarta. *Journal of Natural Resources and Environmental Management, 8*(1), 1-6.

Smith, V., Tilman, G., & Nekola, J. (1999). Eutrophication: Impacts of Excess Nutrient Inputs on Freshwater, Marine, and Terrestrial Ecosystems. *Environmental Pollution, 100*(1–3), 179–196.

Sridhar, C., Coker, A. O., Shittu, O. O., Laniyan, T. A., & Achi, C. G. (2020). *Phytotechnologies In Wastewater Treatment: A Low-Cost Option For Developing Countries* (pp. 137-164). Amsterdam, The Netherlands: Elsevier.

Stumm, W., & Morgan, J. J. (2012). *Aquatic Chemistry: Chemical Equilibria and Rates in Natural Waters*. John Wiley & Sons.

Sugestiani, N. K., Sukarasa, I. K., & Putra, I. K. (2018). Analisis Pencemaran Air Tanah Akibat Leachate dengan Metode Geolistrik di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Regional Sarbagita Analysis of Leachate of Soil Water Pollution Using Geo-electrical Methods in Final Processing Place (TPA) Regional Sarbagita. *Buletin Fisika*, *19*(2), 52-57.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Airtanah di Wilayah Sekitar TPA Banyuroto, Kabupaten Kulon Progo
Althafah Nur Fauziah, Dr. Margaretha Widyastuti, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sulianto, A. A., Kurniati, E., & Rahmawati, C. T. (2020). Sebaran Kualitas Air Sumur di Sekitar TPA Randegan Kota Mojokerto Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, *7*(1), 28-35.

Sulistia, S., & Septisya, A. C. (2019). Analisis Kualitas Air Limbah Domestik Perkantoran. *Jurnal Rekayasa Lingkungan, 12*(1).

Sumargana, L., & Sulistijo, B. (2011). Penggunaan Metode Very Low Frequency (VLF) untuk Pemetaan Penyebaran Kontaminan di TPA Pasir Impun, Kota Bandung. *IJ-GEOSTECH, 1*(1).

Supriatna, A. M., & Notodarmojo, S. (2019). Pengembangan Kriteria Penilaian Metode Drastic dalam Analisis Kerentanan Pencemaran Airtanah di Kota Bandung. *Jurnal Teknik Lingkungan*, *25*(2), 101-114.

Susanti, E. Y., Adhi, S., & Dzunuwanus, G. (2016). Analisis Faktor Penghambat Penerapan Kebijakan Sanitary Landfill di TPA Jatibarang Semarang Sesuai dengan Undang-Undang No. 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah. *Journal of Politic and Government Studies, 5*(03), 371-383.

Syavitri, D., Khadafi, K., Yuslim, S., & Amri, A. (2024). Analisis Pencemaran Air Tanah Berdasarkan Penataan Jarak Sumur Gali dengan Tangki Septik di Kelurahan Sukamaju, Depok, Jawa Barat. *Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti*, *9*(1), 287-299.

Tao, Z., Dai, S., & Chai, X. (2017). Mercury Emission to The Atmosphere from Municipal Solid Waste Landfills: A Brief Review. *Atmospheric Environment*, *170*, 303-311.

Tarigan, M. S., & Edward, E. (2010). Kandungan Total Zat Padat Tersuspensi (Total Suspended Solid) di Perairan Raha, Sulawesi Tenggara. *Makara Journal of Science, 7*(3), 13.

Telaumbanua, M. (2025). Pengaruh Oksigen Terlarut (DO) dalam Budidaya Perairan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan, 2*(1), 200-206.

Thomas, R. A., & Santoso, D. H. (2019). Potensi Pencemaran Air Lindi Terhadap Airtanah dan Teknik Pengolahan Air Lindi di TPA Banyuroto Kabupaten Kulon Progo. *Science Tech: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, 5*(2), 1-12.

Torobi, P. M., Manuputty, C. N., & Mangimbulude, J. C. (2015). Pengurangan Amonium (NH_4) dan Materi Organik (COD) pada Lindi TPA Melalui Sistem Sinambung Anaerob dan Aerob Cultur-Alga. *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Environmental, and Learning, 12*(1), 873-877.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Airtanah di Wilayah Sekitar TPA Banyuroto, Kabupaten Kulon Progo
Althafah Nur Fauziah, Dr. Margaretha Widyastuti, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tyagi, S., Sharma, B., Singh, P., & Dobhal, R. (2013). Water Quality Assessment in Terms of Water Quality Index. *American Journal of Water Resources, 1*(3), 34-38.

Wang, Y., Li, R., Wu, X., Yan, Y., Wei, C., Luo, M., ... & Zhang, Y. (2023). Evaluation of Groundwater Quality for Drinking and Irrigation Purposes Using GIS-Based IWQI, EWQI and HHR Model. *Water*, *15*(12), 2233.

Wantoputri, N. I., Nugroho, A. R., & Munawaroh, S. (2024). Analysis of Nitrogen Concentration (Nitrate, Nitrite, Ammonia) in Groundwater in Ngaglik SubDistrict, Sleman Regency, Yogyakarta Province. *Open Soil Science and Environment, 2*(1), 1-8.

Warow, N., Mahmud, M., & Lihawa, F. (2025). Analysis of Leachate Quality Status, Rainfall Intensity and Pollution Index at The Final Processing Site of Talumelito Waste. *International Journal Papier Advance and Scientific Review, 6*(1), 1–18.

Wati, D. R., & Sholihah, W. (2021). Pengontrol pH dan Nutrisi Tanaman Selada pada Hidroponik Sistem NFT Berbasis Arduino. *Jurnal Multinetics, 7*(1), 12-21.

Widianti, N. N., Jenius, V. A. S., Hidayat, N. A. R., Sukma, W. M., & Radianto, D. O. (2024). Pengelolaan Limbah, Faktor, dan Penyebab Paparan Logam Berat Merkuri pada Lingkungan. *Journal Sains Student Research*, *2*(2), 118-124.

Widiastuti, A. P. (2012). Zonasi Kerentanan Airtanah Bebas terhadap Pencemaran dengan Metode APLIS di Kecamatan Wonosari Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Bumi Indonesia, 1*(2), 238140.

Widiastuti, A., Hartono, D. M., Moersidik, S. S., & Gusniani, I. (2018). Characteristics of Leachate and Their Effect on Shallow Groundwater Quality (Case Study: TPA Cipayung, Depok). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 120*(1), 012003.

Widyaningsih, H., & Wijaya, A., E. (2024). Kualitas Air Tanah Sumur Gali Dangkal pada Batugamping Sentolo Daerah Balecatur Bagian Selatan, Kapanewon Gamping. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XIX Tahun 2024 (ReTII)*, 218-223.

Winoto, E., & Aprilyanti, S. (2021). Perbandingan Penggunaan Tawas dan PAC Terhadap Kekeruhan dan pH Air Baku PDAM Tirta Musi Palembang. *Jurnal Redoks, 6*(2), 107-116.

Xiang, S., He, X., Yang, Q., & Wang, Y. (2024). Migration and Natural Attenuation of Leachate Pollutants in Bedrock Fissure Aquifer at A Valley Landfill Site. *Environmental Pollution, 362*, 124963.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Airtanah di Wilayah Sekitar TPA Banyuroto, Kabupaten Kulon Progo
Althafah Nur Fauziah, Dr. Margaretha Widyastuti, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Xu, X., Zhu, M., Zhou, L., Ma, M., Heng, J., Lu, L., ... & Xu, Z. (2024). The Impact of Slope and Rainfall on The Contaminant Transport from Mountainous Groundwater to The Lowland Surface Water. *Frontiers in Environmental Science*, *12*, 1343903.

Yadi, K. (2017). *Identifikasi Persebaran Air Lindi di TPA Ngipik Kabupaten Gresik Menggunakan Metode Very Low Frequency Electromagnetic (VLF-EM)*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Yanti, R. M. K., & Dewanti, A. N. (2022). Proyeksi Kebutuhan Air Bersih Jangka Pendek dan Menengah Kecamatan Penajam Kabupaten Penajam Paser Utara. *Konstruksia, 13*(2), 113-124.

Yatim, E. M., & Mukhlis, M. (2013). Pengaruh Lindi (Leachate) Sampah Terhadap Air Sumur Penduduk Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Air Dingin. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas, 7*(2), 54-59.

Yousefi, M., Ghoochani, M., & Mahvi, A. H. (2018). Health Risk Assessment to Fluoride in Drinking Water of Rural Residents Living in The Poldasht City, Northwest of Iran. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, *148*, 426-430.

Yu, H., Li, C., Yan, J., Ma, Y., Zhou, X., Yu, W., ... & Dong, P. (2023). A Review on Adsorption Characteristics and Influencing Mechanism of Heavy Metals in Farmland Soil. *RSC Advances, 13*(6), 3505-3519.

Yuliyanti, M., Anggraeni, D., & Setiyaningrum, I. F. (2024). Kajian Analisis Pengelolaan Sampah Tempat Pembuangan Akhir (TPA) di Indonesia dan Dampaknya terhadap Kesehatan. *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, *7*.

Yustikarini, R., Setyono, P., & Wiryanto, W. (2017). Evaluasi dan Kajian Penanganan Sampah dalam Mengurangi Beban Tempat Pemrosesan Akhir Sampah di TPA Milangasri Kabupaten Magetan. *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Environmental, And Learning, 14*(1), 177-185.

Zait, R., Sluser, B., Fighir, D., Plavan, O., & Teodosiu, C. (2022). Priority Pollutants Monitoring and Water Quality Assessment in The Siret River Basin, Romania. *Water, 14*(1), 129.

Zhang, Y., He, H., Wu, X., Tang, X., Wei, Y., Jiang, L., ... & Ren, P. (2026). Mitigating Suspended Solids Interference in COD Analysis: Optimized Homogenization for Reliable Landfill Leachate Characterization. *Desalination and Water Treatment*, 101662.

Zheng, J., Berns-Herrboldt, E. C., Gu, B., Wullschleger, S. D., & Graham, D. E. (2022). Quantifying pH Buffering Capacity in Acidic, Organic-Rich Arctic Soils: Measurable Proxies and Implications for Soil Carbon Degradation. *Geoderma, 424*, 116003.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Airtanah di Wilayah Sekitar TPA Banyuroto, Kabupaten Kulon Progo
Althafah Nur Fauziah, Dr. Margaretha Widyastuti, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Zheng, W., Wang, S., Tan, K., & Lei, Y. (2020). Nitrate Accumulation and Leaching Potential is Controlled by Land-Use and Extreme Precipitation in A Headwater Catchment in The North China Plain. *Science of the Total Environment, 707*, 136168.

Zheng, W., Liu, Y., Liu, F., Wang, Y., Ren, N., & You, S. (2022). Atomic Hydrogen in Electrocatalytic Systems: Generation, Identification, and Environmental Applications. *Water Research, 223*, 118994.