UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Tempat Pembuangan Akhir Bakung Terhadap Pencemaran Airtanah di Sekitarnya Kelurahan Bakung Kecamatan Teluk Betung Barat Kota Bandar Lampung
M. Hafidz Abdul Hanif, Dr. Langgeng Wahyu Sentosa, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daftar Pustaka

Allan, R. P., Barlow, M., Byrne, M. P., Cherchi, A., Douville, H., Fowler, H. J., Gan, T. Y., Pendergrass, A. G., Rosenfeld, D., Swann, A. L. S., Wilcox, L. J., & Zolina, O. (2020). Advances in understanding large-scale responses of the water cycle to climate change. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1472(1), 49–75. https://doi.org/10.1111/nyas.14337

Almeisa, K., Surdin, Hadini, L. O., & Kasmiati, S. (2024). Dampak keberadaan tempat pembuangan akhir terhadap kondisi lingkungan masyarakat. *Jurnal Penelitian Pendidikan Geografi*, 9(3), 147–156. https://doi.org/10.36709/jppg.v9i3.147

Arbi, Y., Siregar, R., Tri, D., & Damanhuri, P. (2018). Kajian pencemaran air tanah oleh lindi di sekitar Tempat Pembuangan Akhir Sampah Air Dingin Kota Padang. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 18(1), 1–10.

Arbain, M., Mardana, N. K., & Sudana, I. B. (2012). Pengaruh air lindi Tempat Pembuangan Akhir Sampah Suwung terhadap kualitas air tanah dangkal di sekitarnya di Kelurahan Pedungan Kota Denpasar. *Ecotrophic: Journal of Environmental Science*, 3(2), 55–60.

Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Stasiun Meteorologi Kelas IV Maritim Panjang. (2025). *Data curah hujan bulanan Kota Bandar Lampung periode 2015–2024*. BMKG.

Badan Pusat Statistik Kota Bandar Lampung. (2024). *Kota Bandar Lampung dalam angka 2024*. BPS Kota Bandar Lampung.

Boyd, C. E. (2020). *Water Quality: An Introduction* (3rd ed.). Springer Nature. https://doi.org/10.1007/978-3-030-23335-8

Danthurebandara, M., Van Passel, S., Nelen, D., Tielemans, Y., & Van Acker, K. (2013). *Environmental and socio-economic impacts of landfills*. Flemish Institute for Technological Research. Flandria

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Tempat Pembuangan Akhir Bakung Terhadap Pencemaran Airtanah di Sekitarnya Kelurahan Bakung
Kecamatan Teluk Betung Barat Kota Bandar Lampung
M. Hafidz Abdul Hanif, Dr. Langgeng Wahyu Sentosa, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Dinas Lingkungan Hidup Kota Bandar Lampung. (2024). *Laporan profil pengelolaan sampah dan operasional TPA Bakung*. DLH Kota Bandar Lampung.

Direktorat Pengembangan Penyehatan Lingkungan Permukiman. (2024). *Pedoman teknis pengolahan tempat pemrosesan akhir (TPA) sampah*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat RI.

Effendi, H. (2016). *Telaah kualitas air: Bagi pengelolaan sumber daya dan lingkungan perairan*. Yogyakarta. Kanisius.

Fitri, L. H., & Sembiring, E. (2017). Kajian pencemaran air tanah dangkal akibat lindi di sekitar TPA Supit Urang Malang. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 23(1), 11–20.

Gimeno, L., Eiras-Barca, J., Durán-Quesada, A. M., Dominguez, F., van der Ent, R., Sodemann, H., Sánchez-Murillo, R., Nieto, R., & Kirchner, J. W. (2021). The residence time of water vapour in the atmosphere. *Nature Reviews Earth & Environment*, 2(8), 558–569. https://doi.org/10.1038/s43017-021-00181-9

Gimeno, L., Vázquez, M., Eiras-Barca, J., Sorí, R., Stojanovic, M., Algarra, I., Nieto, R., Ramos, A. M., Durán-Quesada, A. M., & Dominguez, F. (2020). Recent progress on the sources of continental precipitation as revealed by moisture transport analysis. *Earth-Science Reviews*, 201, 103070. https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2019.103070

Hardiyanto, Isnanto, R. R., & Windasari, I. P. (2016). Pembuatan aplikasi augmented reality siklus hidrologi sebagai media pembelajaran berbasis Android. *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, 4(2), 305–312.

Hartini, E., & Yulianto. (2018). Kajian dampak pencemaran lindi Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Ciangir terhadap kualitas air dan udara. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 17(1), 21–29.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Tempat Pembuangan Akhir Bakung Terhadap Pencemaran Airtanah di Sekitarnya Kelurahan Bakung Kecamatan Teluk Betung Barat Kota Bandar Lampung
M. Hafidz Abdul Hanif, Dr. Langgeng Wahyu Sentosa, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Iravanian, A., & Ravari, S. O. (2020). Types of contamination in landfills and effects on the environment: A review study. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 614(1), 012083. https://doi.org/10.1088/1755-1315/614/1/012083

Khaustov, V. V., Bredikhin, V. V., & Khaustova, T. V. (2019). Treatment technology of liquid phase at industrial waste landfill. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 687(6), 066063. https://doi.org/10.1088/1757-899X/687/6/066063

Komala, P. S., Primasari, B., & Rivai, F. (2008). Pengaruh sistem open dumping di lokasi pembuangan akhir terhadap kandungan logam berat pada air tanah dangkal di sekitarnya (Studi kasus LPA Air Dingin, Padang). *Teknika Unand*, 15(1), 45–52.

Prastistho, B., Pratiknyo, P., Rodhi, A., Prasetyadi, C., Massora, M. R., & Munandar, Y. K. (2018). Hubungan struktur geologi dan sistem air tanah. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 19(2), 85–94.

Quante, M., & Matthias, V. (2006). Water in the Earth's atmosphere. *Journal de Physique IV: JP*, 139, 37–61. https://doi.org/10.1051/jp4:2006139005

Riana, E. N., Andriyana, A. D., Mulyana, J. S., & Khairani, I. A. (2024). Deteksi konsentrasi Fe, Cu, Zn dan Pb air sungai dan ikan yang tercemar air lindi di Bandar Lampung dengan menggunakan SSA. *Jurnal Analis Kimia*, 7(1), 15–26.

Rustadi, & Rananda, E. (2020). Formasi batuan dan site class di Bandar Lampung. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 6(2), 101–112. https://doi.org/10.23960/jge.v6i2.78

Rustadi, Zaenudin, A., Suharno, & Haerudin, N. (2021). Delineasi cekungan air tanah Bandar Lampung sebagai landasan konservasi untuk menjaga ketersediaan secara berkelanjutan. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 9(1), 45–58. https://doi.org/10.14710/jwl.9.1.45-58

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Tempat Pembuangan Akhir Bakung Terhadap Pencemaran Airtanah di Sekitarnya Kelurahan Bakung Kecamatan Teluk Betung Barat Kota Bandar Lampung
M. Hafidz Abdul Hanif, Dr. Langgeng Wahyu Sentosa, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Spellman, F. R. (2017). *The Science of Water: Concepts and Applications* (3rd ed.). Boca Rator. CRC Press.

Tandjung, S. D., & Gunawan, T. (2006). *Ekologi dan ilmu lingkungan*. Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada Press.

United States Geological Survey. (2022). *The natural water cycle*. USGS Water Science School. https://www.usgs.gov/media/images/water-cycle-diagram

Vaverková, M. D. (2019). Landfill impacts on the environment—Review. *Geosciences*, 9(10), 431. https://doi.org/10.3390/geosciences9100431

Vaverková, M. D., Zloch, J., Adamcová, D., Radziemska, M., Berg, A. B., & Mazur, Z. (2018). Does the addition of soil amendments have a positive influence on landfill soils? *Polish Journal of Soil Science*, 51(2), 217–228. https://doi.org/10.17951/pjss/2018.51.2.217

Yu, L. (2020). Intensification of the global water cycle and evidence from ocean salinity: A synthesis review. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1472(1), 76–94. https://doi.org/10.1111/nyas.14354

Zhang, K., & Chui, T. F. M. (2019). A review on implementing infiltration-based green infrastructure in shallow groundwater environments: Challenges, approaches, and progress. *Journal of Hydrology*, 579, 124089. https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2019.124089

Zhao, Y., et al. (2020). Kinetics of the organic matter biodegradation in the leachate from a municipal waste landfill. *Desalination and Water Treatment*, 199, 41–48. https://doi.org/10.5004/dwt.2020.26331

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Tempat Pembuangan Akhir Bakung Terhadap Pencemaran Airtanah di Sekitarnya Kelurahan Bakung
Kecamatan Teluk Betung Barat Kota Bandar Lampung
M. Hafidz Abdul Hanif, Dr. Langgeng Wahyu Sentosa, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Perundang-Undangan

Badan Standardisasi Nasional. (2009). SNI 6989.72:2009: Air dan air limbah – Bagian 72: Cara uji kebutuhan oksigen biokimia (Biochemical Oxygen Demand/BOD). BSN.

Badan Standardisasi Nasional. (2011a). SNI 6989.79:2011: Air dan air limbah – Bagian 79: Cara uji total coliform dengan metode MPN. BSN.

Badan Standardisasi Nasional. (2011b). SNI 6989.80:2011: Air dan air limbah – Bagian 80: Cara uji warna secara spektrofotometri. BSN.

Badan Standardisasi Nasional. (2019a). SNI 6989.2:2019: Air dan air limbah – Bagian 2: Cara uji kebutuhan oksigen kimiawi (Chemical Oxygen Demand/COD) dengan refluks tertutup secara spektrofotometri. BSN.

Badan Standardisasi Nasional. (2019b). SNI 6989.20:2019: Air dan air limbah – Bagian 20: Cara uji nitrat (NO3--N) secara spektrofotometri. BSN.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum. Kemenkes RI.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 tentang Kesehatan Lingkungan. Kemenkes RI.

Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. (2003). Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air. KLH RI.

Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. (2014). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah. KLH RI.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Tempat Pembuangan Akhir Bakung Terhadap Pencemaran Airtanah di Sekitarnya Kelurahan Bakung
Kecamatan Teluk Betung Barat Kota Bandar Lampung
M. Hafidz Abdul Hanif, Dr. Langgeng Wahyu Sentosa, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2016). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.59/Menlhk/Setjen/Kum.1/7/2016 tentang Baku Mutu Lindi Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah. KLHK RI.

Pemerintah Republik Indonesia. (2001). Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Sekretariat Negara.

Pemerintah Republik Indonesia. (2021). Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Sekretariat Negara.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Tempat Pembuangan Akhir Bakung Terhadap Pencemaran Airtanah di Sekitarnya Kelurahan Bakung
Kecamatan Teluk Betung Barat Kota Bandar Lampung**
M. Hafidz Abdul Hanif, Dr. Langgeng Wahyu Sentosa, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/