UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Pencemaran Udara Dan Pengaruh Terhadap Kesehatan Masyarakat Akibat Paparan Gas H2S Dan NH3 Di TPA Alak, Kota Kupang-NTT
Stefanus Amsikan, Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.; Dr. Sigit Herumurti B.S., S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adityawarman, Y. (2007). Analisa Penyebaran Polutan di Atas Cekungan Bandung dengan Menggunakan Model Kualitas Udara. *Skripsi. Program studi Meteorologi. FITB ITB. Bandung*.

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR). (2025). *Chapter 2: Landfill Gas Basics*. https://www.atsdr.cdc.gov/hac/landfill/html/ch2.html

Airly. (2023, Maret 22). *How does humidity affect air quality? All you need to know*. Airly. https://airly.org/en/how-does-humidity-affect-air-quality-all-you-need-to-know/

Akbar, R. A. (2016). Pengaruh Paparan CH_4 Dan H_2S Terhadap Keluhan Gangguan Pernapasan Pemulung di TPA Mrican Kabupaten Ponorogo. *Journal of Industrial Hygiene and Occupational Health*, *1*(1), 1-14.

Almeisa, K., & Kasmiati, S. (2024). Dampak Keberadaan Tempat Pembuangan Akhir Terhadap Kondisi Lingkungan Masyarakat. *Jurnal Penelitian Pendidikan Geografi*, *9*(3), 147-156.

Arifin, F., & Firmansyah, I. (2021). Pengaruh kecepatan angin terhadap sebaran gas NH_3 dan H_2S di lahan pengomposan. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 27(2), 87–94.

Artanto, A., & Purwanto, T. H. (2015). Comparison of Interpolation Methods Based on Variation of Relief in Processing Digital Elevation Model Part of East Java. *Jurnal Bumi Indonesia*, *4*(3), 222941.

Ashrafi, K., Yousefi, A. A., & Aslemand, A. (2014). Modeling and spatial analysis of air pollution: A case study of landfills in Tehran. *Environmental Monitoring and Assessment*, 186(6), 4029–4042.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Kajian Pencemaran Udara Dan Pengaruh Terhadap Kesehatan Masyarakat Akibat Paparan Gas H2S Dan NH3 Di TPA Alak, Kota Kupang-NTT
Stefanus Amsikan, Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.; Dr. Sigit Herumurti B.S., S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ATSDR. (2016). *Division of Toxicology and Human Health Sciences. Departement of Healthand Human Services, Public Health Service*. http://atsdr.cdc.gov

Badan Pusat Statistik Kota Kupang. (2024). Kota Kupang Dalam Angka *Kupang Municipality in Figures*. Badan Pusat Statistik; Kupang.

Bräunig, D., Iten, D., Miedinger, D., Schindler, C., & Puhan, M. A. (2021). Humidification of indoor air for preventing or reducing dryness symptoms or upper respiratory infections in educational settings and at the workplace. *Systematic Reviews, 10*(1), 1–19. https://doi.org/10.1186/s13643-021-01714-5

Cahyono, T. 2017. Penyehatan Udara. Yogyakarta: *Penerbit Andi*

Cao, Y., et al. (2022). Effects of Turning Frequency on Ammonia Emission during Composting. *Molecules*, https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC8777752/

Chairiah, A. (2022). Pengaruh Kecepatan Angin dan Kelembaban Udara terhadap Konsentrasi Gas H2S di TPA Batu Layang Kota Pontianak. *JURLIS: Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis Teknik Lingkungan Universitas Tanjungpura*, *3*(1), 62-67.

Chairiah, A., & Jati, D. R., dan Sulastri, A. (2023). Analisis Sebaran Konsentrasi Gas H_2S dan NH_3 serta Dampaknya terhadap Masyarakat di sekitar TPA Batu Layang Kota Pontianak. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, *21*(3), 616-626.

Coccia, M. (2021). The effect of different meteorological factors on the concentrations of pollutants. *EarthArXiv*. https://eartharxiv.org/repository/object/6865/download/13204/

Damara, D. Y., Wardhana, I. W., & Sutrisno, E. (2017). Analisis dampak kualitas udara karbon monoksida (CO) di sekitar Jl. Pemuda akibat kegiatan car free day menggunakan program caline4 dan surfer (studi kasus: Kota Semarang). *Jurnal Teknik Lingkungan*, *6*(1), 1-14.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Kajian Pencemaran Udara Dan Pengaruh Terhadap Kesehatan Masyarakat Akibat Paparan Gas H2S Dan NH3 Di TPA Alak, Kota Kupang-NTT
Stefanus Amsikan, Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.; Dr. Sigit Herumurti B.S., S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Deligiorgi, D., & Philippopoulos, K. (2011). Spatial interpolation methodologies in urban air pollution modeling: Application for the greater area of metropolitan Athens, Greece. In G. Kallos (Ed.), *Advances in environmental remote sensing* (pp. 135–156). IntechOpen. https://doi.org/10.5772/17034

Dwicahyo, H. B. (2017). Analisis kadar NH3, karakteristik individu dan keluhan pernapasan pemulung di TPA sampah benowo dan bukan pemulung di sekitar TPA sampah benowo surabaya. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, *9*(2), 135-144.

Faisal, A. M. (Mei 13, 2024). *Pencemaran udara: Faktor-faktor yang mempengaruhi penyebaran polutan*. Environesia Global Saraya. https://environesia.co.id/blog/pencemaran-udara-faktor-faktor-yang-mempengaruhi-penyebaran-polutan

Faisya, A. F., Putri, D. A., & Ardillah, Y. (2019). Analisis risiko kesehatan lingkungan paparan hidrogen sulfida (H2S) dan ammonia (NH3) pada masyarakat wilayah TPA Sukawinatan Kota Palembang Tahun 2018. *J Kesehat Lingkung Indones*, *18*(2), 126- 137.

Fajri, D. L. (2021). 10 Penyebab Polusi Udara di Indonesia. Katadata. https://www.beritasatu.com/kesehatan/29122/10 penyebab-polusi-udara-di-rumah

Falgenti, K., & Kahfi, M. (2023). Analisis pengaruh suhu udara rata-rata terhadap kelembaban di wilayah DKI Jakarta menggunakan Regresi Linear. In *Proceedings of the National Conference on Electrical Engineering, Informatics, Industrial Technology, and Creative Media* (Vol. 3, No. 1, pp. 852-859).

Firdaus, E.A. (2020). *Analisis Profil Waktu, Suhu, Opasitas, dan Gas NH_3 pada Pembakaran Briket Produk Biodrying (Studi Kasus: TPA Jatibarang, Kota*

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Kajian Pencemaran Udara Dan Pengaruh Terhadap Kesehatan Masyarakat Akibat Paparan Gas H2S Dan NH3 Di TPA Alak, Kota Kupang-NTT
Stefanus Amsikan, Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.; Dr. Sigit Herumurti B.S., S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Semarang). Skripsi, Universitas Diponegoro.

Firmansyah, D. D. (2020). Analisis Risiko Pajanan Gas Ammonia (Nh3) Pada Pekerja Di Bagian Pabrik Ammonia I Pt Petrokimia Gresik. *Gema Lingkungan Kesehatan*, *18*(1), 1-6.

Fitriyah, L. (2016). Hubungan Kualitas Debu dan Ventilasi Rumah dengan Kejadian Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Atas (ISPA) di Bekas Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Keputih. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, *8*(2), 137-147.

Forman, R. T. T. and M. G. (1986). Landscape ecology. New York: John Wiley & Sons.

Fuldauer, L. I., Ives, M. C., Adshead, D., Thacker, S., & Hall, J. W. (2019). Participatory Planning of The Future of Waste Management in Small Island Developing Statesto Deliver on The Sustainable Development Goals. *Journal of Cleaner Production, Elsevier*, 223, 147-162.

Guru, V. (2020). Gubernur VBL : Lontar Pohon Kehidupan Masyarakat NTT. BAPPELITBANGDA PROV NTT. http://bappelitbangda.nttprov.go.id/portal/index.php/item/551gubernur-vbl-lontar-pohonkehidupan-masyarakat-ntt

Hafsaridewi, R., Khairuddin, B., Ninef, J., Rahadiati, A., & Adimu, H. E. (2019). Pendekatan sistem sosial–ekologi dalam pengelolaan wilayah pesisir secara terpadu. *Buletin Ilmiah Marina Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, *4*(2), 61-74.

Hamid, M.M. (2024). Dampak Keberadaan Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Terhadap Kondisi Lingkungan Sosial Di Kelurahan Manulai II Kecamatan Alak Kota Kupang. *Skripsi. Program Studi Pendidikan Geografi. FKIP Undana. Kupang.*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Kajian Pencemaran Udara Dan Pengaruh Terhadap Kesehatan Masyarakat Akibat Paparan Gas H2S Dan NH3 Di
TPA Alak, Kota Kupang-NTT**
Stefanus Amsikan, Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.; Dr. Sigit Herumurti B.S., S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Haq, Z. F., Ma'rufi, I., & Ningrum, P. T. (2021). Hubungan Konsentrasi Gas Amonia dan Hidrogen Sulfida dengan Gangguan Pernafasan (studi pada masyarakat sekitar TPA Pakusari Kabupaten Jember). *Multidisciplinary Journal*, *4*(1), 30-38.

Harjanti, W. S., Darundiati, Y. H., & Dewanti, N. A. Y. (2016). Analisis risiko kesehatan lingkungan pajanan gas amonia (NH3) pada pemulung di TPA Jatibarang, Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, *4*(3), 921-930.

Hartini, E., & Kumalasari, R. J. (2015). Faktor risiko paparan gas Amonia dan Hidrogen Sulfida terhadap keluhan gangguan kesehatan pada pemulung di TPA Jatibarang Kota Semarang. *VISIKES: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, *14*(1).

Hayatillah, N., & Suwandi, J. F. (2018). Gas Hidrogen Sulfida (H2S): Potensi Ancaman Asfiksia pada Peternak. *Jurnal Kesehatan dan Agromedicine*, *5*(1), 444-448.

Hidayanti, R., Zicof, E., Gusti, A., Onasis, A., & Nur, E. (2024). Analisis Risiko Paparan Gas H2S Terhadap Pemulung di TPA Air Dingin Kota Padang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, *23*(1), 25-33.

Hidayat, J., Jaya, L. M. G., & Harimudin, J. (2023). *Perbandingan Metode Interpolasi Spline, Inverse Distance Weighted (IDW) dan Natural Neighbor pada Data Digital Elevation Model (DEM) (Studi Kasus: Kota Kendari)*. Dalam K. Wikantika & L. M. G. Jaya (Eds.), *Bunga Rampai: Pemanfaatan Teknologi Penginderaan Jauh dan SIG dalam Pembangunan Indonesia secara Berkelanjutan* (hlm. 78–88). ITB Press.

Hidayatullah, F., Mulasari, S. A., & Handayani, L. (2021). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Hidrogen Sulfida (H2S) Dan Amonia (Nh3) Pada Masyarakat Di Tpa Piyungan. *JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN: Jurnal dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan*, *18*(2), 155-162.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Pencemaran Udara Dan Pengaruh Terhadap Kesehatan Masyarakat Akibat Paparan Gas H2S Dan NH3 Di TPA Alak, Kota Kupang-NTT
Stefanus Amsikan, Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.; Dr. Sigit Herumurti B.S., S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ibrahim, Z., Boekoesoe, L., & Lalu, N. A. S. (2022). Identifikasi Kualitas Udara Ambien Disekitar Wilayah Kota Gorontalo. *Public Health and Surveillance Review*, *1*(1), 24-33.

Ikbal, B., Kaelan, C., & Nurdin, A. (2020). The impact analysis of fire disaster at Tamangapa, Makassar. *STRADA Jurnal Ilmiah Kesehatan*, *9*(2), 848-860.

Imandini, F. A., Khambali, N., Rachmaniyah, & Mubawadi, T. (2023). *Risk Analysis H_2S and NH_3 Exposure to Local Community Around Benowo Landfill, Surabaya*. International Journal of Advanced Health Science and Technology.

Ivana, S. C., dan Nurmayanti, D. (2017). Kadar Gas Hidrogen Sulfida (H2S) dan Keluhan Subyektif Pemulung TPA Benowo Surabaya Tahun 2016. *Gema Lingkungan Kesehatan, 15*(1), 52-58.

Justiani, A. A. (2021). Hubungan paparan gas amonia terhadap gangguan pernapasan pada pekerja peternakan ayam. *Jurnal Medika Hutama*, *2*(02 Januari), 750-756.

Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 50 Tahun 1996 Tentang Baku Mutu Tingkat Kebauan

Kumar, A., Patil, R. S., Dikshit, A. K., & Kumar, R. (2019). Assessment of spatial ambient concentration of NH3 and its health impact for Mumbai City. *Asian Journal of Atmospheric Environment*, *13*(1), 11-19.

Kunak, A. (2025). Landfill Air Pollution: How It Affects Air Quality. Kunak Air. https://kunakair.com/landfill-air-pollution/

Kusminah, I. L. (2018). Penyuluhan 4r (Reduce, Reuse, Recycle, Replace) dan kegunaan bank sampah sebagai langkah menciptakan lingkungan yang bersih dan ekonomis di Desa Mojowuku Kab. Gresik. *JPM17: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, *3*(01).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Kajian Pencemaran Udara Dan Pengaruh Terhadap Kesehatan Masyarakat Akibat Paparan Gas H2S Dan NH3 Di
TPA Alak, Kota Kupang-NTT**
Stefanus Amsikan, Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.; Dr. Sigit Herumurti B.S., S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Luo, J., et al. (2015). Environmental factors affecting hydrogen sulfide production and emission from landfills. *Journal of Environmental Management*, 162, 65–72.

Mahyudin, R. P. (2017). Kajian permasalahan pengelolaan sampah dan dampak lingkungan di TPA (Tempat Pemrosesan Akhir). *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, *3*(1).

Manulangga, O. G. L. (2022). Estimasi timbulan sampah dan luas lahan tempat pemrosesan akhir sampah (TPA) di kota kupang. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, *1*(2), 133-138.

Martuti, N. S. (2016). Pengaruh Vegetasi Peneduh Jalan Terhadap Kualitas Udara di Kota Semarang. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 8(2), 123–129.

Miladina, A. 2019. Perbandingan Tingkat Pencemaran Karbon Monoksida (CO) di Ruas Jalan Solo-Yogyakarta Menggunakan Pemodelan Dispersi Gauss dan Pengukuran Langsung. Tugas Akhir. Yogyakarta: UII.

Miles, M. B., & Huberman, A. M. (1994). Qualitative data analysis: An expanded sourcebook. Sage.

Mishra, S. R., & Shah, S. R. (n.d.). *Analytical study of atmospheric pollution dispersion with distance dependent wind and constant removal dynamics*. School of Computational and Integrative Science, Jawaharlal Nehru University, New Delhi, India.

Mulyono, M. (2011). *Pembuatan Alat Deteksi Pencemaran Udara untuk Gas Buang Industri (H2S) dan (NH3) Berbasis Mikrokontroler* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Gresik).

Nasri, N., Suryaningsih, R., & Kurniawan, E. (2017). Ekologi, pemanfaatan, dan sosial budaya lontar (Borassus flabellifer Linn.) sebagai flora identitas

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Kajian Pencemaran Udara Dan Pengaruh Terhadap Kesehatan Masyarakat Akibat Paparan Gas H2S Dan NH3 Di TPA Alak, Kota Kupang-NTT
Stefanus Amsikan, Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.; Dr. Sigit Herumurti B.S., S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sulawesi Selatan. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, *14*(1), 35-46.

National Academy of Sciences. (2008). *Acute Exposure Guideline Levels for Selected Airborne Chemicals*: National Academy Press Volume 6

National Institute of Kesehatan Standards and Technology (NIST). 2001. *Methane.* Material Measurement Laboratory. U.S Secretary of Commerce on Behalf of the United State ofAmerica. http://www.eurojournals.com/ejsr. htm.

Neonufa, S. N., & Tualaka, T. M. (2020). Identifikasi Strategi Pengembangan Kawasan Sekitar TPA Alak. GEWANG: *Gerbang Wacana dan Rancang Arsitektur*, *2*(1),1-8.

Nurmaya, E. M. (2023). *Kajian Pencemaran Lingkungan terhadap Kesehatan* Masyarakat *akibat Gas Buangan CO Kendaraan Bermotor di Kawasan Universitas Gadjah Mada* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).

Olaguer, E.P., Jeltema, S., Gauthier, T., et al. (2023). Landfill Emissions of Methane Inferred from Unmanned Aerial Vehicle and Mobile Ground Measurements. *Atmosphere*, 14(6), 906. https://doi.org/10.3390/atmos14060906

Olah Sampah, Pemkot Andalkan Pola Lama - Timex Kupang (fajar.co.id)

OSHA. (2023). Occupational Safety and Health Administration For Ammonia. USA: Departement of Health Service. Diakses dari: OSHA Fatal Facts: Hydrogen SulfideRelease

Pencemaran Udara, T. P. A. (2020). Analisis Risiko Kesehatan Pemulung akibat Pajanan Gas NO2 dan SO2 di TPA Cipayung, Depok Tahun 2018. *Jurnal Nasional Kesehatan Lingkungan Global*, *1*(3).

Pennsylvania Department of Environmental Protection (PADEP). (2011). Environmental Health Fact Sheet Methane. Division of Environmental

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Kajian Pencemaran Udara Dan Pengaruh Terhadap Kesehatan Masyarakat Akibat Paparan Gas H2S Dan NH3 Di TPA Alak, Kota Kupang-NTT
Stefanus Amsikan, Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.; Dr. Sigit Herumurti B.S., S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Health Epidemiology. Harrisburrg, Pennsylvania. http://www.depweb.state.pa.us/portal/server.pt/community/dep_home/5968.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 12 Tahun 2010 Tentang Pedoman Teknis Pemantauan Kualitas Udara Ambien

Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 41 Tahun 1999 Tentang Baku Mutu UdaraAmbien Nasional

Peraturan Pemerintah RI Nomor 81 Tahun 2012 Tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga

Petrus, M., Popa, C., & Bratu, A. M. (2022). Ammonia concentration in ambient air in a peri-urban area using a laser photoacoustic spectroscopy detector. *Materials*, *15*(9), 3182.

Pidwirny M, Gow T. 1996. Acid Rain and Deposition. Living Landscape: Thompson-Okanagan: Past, Present and Future. Http://royalokanagan.bc.ca/mpidwirn/atmosphereandclimate/acidprecip.html

Polii, B., Najoan, J., & Ogie, T. (2021). Analysis of greenhouse gases and odor levels at TPA Sumompo, Manado, North Sulawesi. *Agrisosioekonomi: Jurnal Transdisiplin Pertanian (Budidaya Tanaman, Perkebunan, Kehutanan, Peternakan, Perikanan), Sosial dan Ekonomi*, *5*, 1-8.

Prabowo, K. dan Muslim, B. 2018. Bahan Ajar Kesehatan Lingkungan: Penyehatan Udara. Jakarta: Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Ramadhanti, N. D., Astuti, W., & Putri, R. A. (2021). Dampak Tpa Putri Cempo Terhadap Permukiman. *Desa-Kota: Jurnal Perencanaan Wilayah, Kota, dan Permukiman*, *3*(2), 103-121.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Kajian Pencemaran Udara Dan Pengaruh Terhadap Kesehatan Masyarakat Akibat Paparan Gas H2S Dan NH3 Di
TPA Alak, Kota Kupang-NTT**
Stefanus Amsikan, Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.; Dr. Sigit Herumurti B.S., S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rezi, L. S. F., Putri, L. L., Ghaffar, A. A., Akbar, N., & Adiansyah, J. S. (2024). Analisa Permasalahan Pengelolaan Persampahan di Kota Mataram dengan Pendekatan DPSIR: Studi Kasus TPS Bintaro. Envirotek: *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan, 16(1).*

Rifai, B., Joko, T., & Darundiati, Y. H. (2016). Analisis risiko kesehatan lingkungan pajanan gas hidrogen sulfida (H_2S) pada pemulung akibat timbulan sampah di TPA Jatibarang Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, *4*(3), 692-701.

Robertson, T., & Dunbar, J. (2005). *Guidance for evaluating landfill gas emissions from closed or abandoned facilities*. US Environmental Protection Agency, Office of Research and Development.

Rochmawati, D. P. (2017). analisis kualitas lingkungan dan status kesehatan masyarakat di sekitar tempat pembuangan akhir (TPA) sampah batu layang kota pontianak. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Khatulistiwa*, 253-263.

Rohmah, S. M., Rachmaniyah, R., Rusmiati, R., Khambali, K., & Sulistio, I. (2023). Kualitas Udara Akibat Lumpur Lapindo dan Keluhan Kesehatan Masyarakat. *Jurnal Sanitasi Lingkungan*, *3*(2), 53-60.

Rokom (Januari 08, 2024). Infeksi di Saluran Atas dan Bawah. Sehat Negeriku. https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/blog/20240108/0244638/infeksi-di-saluran-atas-dan-bawah/

Rufaedah, A. A., Sriagustini, I., & Irma, A. (2019). Paparan Hidrogen Sulfida Terhadap Risiko Kesehatan Masyarakat Di Sekitar Area TPA Cibereum Di Kota Banjar. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, *11*(4), 309-318.

Salhah, N. (2015). Hubungan Lama Bekerja Dengan Gangguan Fungsi Paru Pada Pemulung di RT. 14 Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Bukit Pinang Samarinda.

Salsabila, D. A., Lestari, N. A., & Pramudya, B. (2020). Air Pollution Tolerance

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Kajian Pencemaran Udara Dan Pengaruh Terhadap Kesehatan Masyarakat Akibat Paparan Gas H2S Dan NH3 Di TPA Alak, Kota Kupang-NTT
Stefanus Amsikan, Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.; Dr. Sigit Herumurti B.S., S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Index of Plants as a Bioindicator of Air Quality. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 134–143.

Samson P. (1988). Atmospheric transport and dispersion of air pollutants associated with vehicular emissions. *Air Pollution, the Automobile, and Public Health*.

Seinfeld, J. H., & Pandis, S. N. (2016). *Atmospheric Chemistry and Physics: From* Air *Pollution to Climate Change* (3rd ed.). John Wiley & Sons.

Selly, S. (Juli 16, 2024). TPA Alak Kupang Kembali Terbakar, Warga Tutup Akses Jalan. Detik. Com. TPA Alak Kupang Kembali Terbakar, Warga Tutup Akses Jalan(detik.com)

Shafie, S. H. M., & Mahmud, M. (2020). Aplikasi kerangka konseptual DPSIR USEPA bagi pencemaran udara bandar daripada kenderaan bermotor: Kajian kes Kuala Lumpur,Malaysia. *e-BANGI, 17(2), 77-90.*

Simbolon, A. M., Handayani, N. I., Setianingsih, N. I., Mukimin, A., Djayanti, S., Purwanto, A., ... & Pratiwi, N. I. (2021). *Sustainable Industry: Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri*. Penerbit Andi.

Simbolon, V. A., Nurmaini, N., & Hasan, W. (2019). Pengaruh Pajanan Gas Hidrogen Sulfida (H_2S) terhadap Keluhan Saluran Pernafasan pada Pemulung di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Ganet Kota Tanjungpinang Tahun 2018. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, *18*(1), 42.

Singga, S. (2014). Gangguan kesehatan pada pemulung di TPA Alak Kota Kupang. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, *10*(1), 30-35.

Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional, Diakses tanggal 20 Agustus 2024, SIPSN -Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (menlhk.go.id)

Smeets, E. and Weterings, R. 1999. Environmental Indicators: Typology and

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Kajian Pencemaran Udara Dan Pengaruh Terhadap Kesehatan Masyarakat Akibat Paparan Gas H2S Dan NH3 Di
TPA Alak, Kota Kupang-NTT**
Stefanus Amsikan, Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.; Dr. Sigit Herumurti B.S., S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Overview.

Soeharsono, A., Hamdi, M., Maryani, D., & Masrich, M. (2023). Implementasi Kebijakan Pengelolaan Sampah Berorientasi Lingkungan Hidup Strategis di
Kota Bogor. *Al Qalam: Jurnal Ilmiah Keagamaan dan Kemasyarakata n*, *17*(1), 209-230.

Standar Nasional Indonesia (SNI). 2005. Standar Nasional Indonesia (SNI) nomor 19-7119-6:2005 tentang penentuan lokasi pengambilan contoh uji pemantauan kualitas udara ambien. Jakarta: SNI.

Stanners, D., Bosch, P., Dom, A., Gabrielsen, P., Gee, D., Martin, J., ... & Weber, J. L. (2007). Frameworks for environmental assessment and indicators at the EEA. *Sustainability indicators: A scientific assessment*, 127-144.

Sudrajat. Mengelola Sampah Kota. Jakarta: Penabar Suwaday; 2006.

Suriawiria, U. (1985.) Pengantar Mikrobiologi Umum. Bandung: Penerbit Angkasa;

Suryadi, Y., Sugianto, D. N., & Hadiyanto, H. (2017). Identifikasi Perubahan Suhu dan Curah Hujan serta Proyeksinya di Kota Semarang. In Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning (Vol. 14, No. 1, pp. 241-246).

Technical Report No. 25. Copenhagen: European Environment Agency.

Timex Kupang. (November 23, 2024). *Kebakaran TPA Alak sisakan masalah, warga sekitar alami ISPA dan penyakit lain*.
https://timexkupang.fajar.co.id/2024/11/23/kebakaran-tpa-alak-sisakan-masalahwarga-sekitar-alami-ispa-dan-penyakit-lain

Timex, R. (Juli 17, 2024). Olah Sampah, Pemkot Andalkan Pola Lama. Timxkupang.com.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Pencemaran Udara Dan Pengaruh Terhadap Kesehatan Masyarakat Akibat Paparan Gas H2S Dan NH3 Di TPA Alak, Kota Kupang-NTT
Stefanus Amsikan, Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.; Dr. Sigit Herumurti B.S., S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

Vaverková, M. D. (2019). Landfill impacts on the environment. *Geosciences*, *9*(10), 431.

Wahyono, S. (2015). Mitigasi bencana kebakaran TPA analisis tipe, penyebab, dampak dan cara pemadamannya. *Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana*, *10*(1), 20-31.

Waldah, A. (2021). Analisis Kadar Hidrogen Sulfida dan Keluhan Pernapasan pada Pemulung di TPA Puuwatu Kota Kendari. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Lingkungan dan Pembangunan*, *22*(01), 1-15.

Wang, W., Sun, Y., & Wu, J. (2018). Environmental warning system based on the DPSIRmodel: A practical and concise method for environmental assessment. *Sustainability,*10(6), 1728.

Wang, Z. et al. (2023). Effects of Biochar Carried Microbial Agent on Compost Quality, Greenhouse Gas Emission and Bacterial Community During Sheep Manure Composting. *Biochar*, 5(1), 3. https://link.springer.com/article/10.1007/s42773-025-00426-6

Wardhani E. Profil Kualitas Udara Kota Cimahi Provinsi Jawa Barat. J Rekayasa Hijau. 2019;3(1):61–70.

Warsono, H. dkk., 2022. Metode Pengolahan Data Kualitatif Menggunakan Atlas.ti. ProgramStudi Doktor Administrasi Publik: Semarang

Widawati, E., Tanudjaja, H., Iskandar, I., & Budiono, C. (2014). Kajian potensi pengolahan sampah (studi kasus: Kampung Banjarsari). *Jurnal Metris*, *15*(02),

Kajian Pencemaran Udara Dan Pengaruh Terhadap Kesehatan Masyarakat Akibat Paparan Gas H2S Dan NH3 Di
TPA Alak, Kota Kupang-NTT
Stefanus Amsikan, Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.; Dr. Sigit Herumurti B.S., S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

119-126.

Wigati, A. (2020). *Kajian Pencemaran Lingkungan Akibat Pencemaran Udara oleh Kendaraan Bermotor dan Pengaruhnya Terhadap Risiko Kesehatan Manusia di Kawasan Wisata Malioboro Daerah Istimewa Yogyakarta* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).

Wijaya, N., & Mutia, M. A. A. (2016). Analisis Perkembangan Industri Kecil dan Rumah Tangga Dengan Pendekatan DPSIR: Studi Kasus di Kecamatan Ciparay, KabupatenBandung. *Tataloka, 18(3), 172-182.*

Winarno, G.D., Harianto, S.P., Santoso, T. 2019. *Klimatologi Pertanian*. Bandar Lampung: Pusaka Media.

World Health Organization, 2008. Infection prevention and control of epidemic- and pandemic-prone acute respiratory diseases in health care. *WHO Interim Guidelines*

Yan, L., Ye, J., Zhang, P., Xu, D., Wu, Y., Liu, J., ... & Zeng, G. (2018). Hydrogen sulfide formation control and microbial competition in batch anaerobic digestion of slaughterhouse wastewater sludge: Effect of initial sludge pH. *Bioresource technology*, *259*, 67-74.

Yulianti, D., Simbolon, V. A., & Kurnia, R. (2024). Analisis Keberadaan TPA Ganet Kota Tanjungpinang Terhadap Pencemaran Udara Di Sekitarnya. *Jurnal Sanitasi Lingkungan*, *4*(1), 31-35.

Yulianti, S., Fitrianingsih, Y., Jati, D. R. 2013. Analisis Konsentrasi Gas Karbon Monoksida (CO) Pada Ruas Jalan Gajah Mada Pontianak. *Jurnal Teknologi Lahan Basah. Volume 2. Nomor 1.*

Yusuf, A. M. (2014). Kuantitatif, Kualitatif, & Penelitian Gabungan. Jakarta: Kencana.

Zakaria, R., Aly, S. Hdan Annisa. 2019. Air dispersion modelling of gas turbine power

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Kajian Pencemaran Udara Dan Pengaruh Terhadap Kesehatan Masyarakat Akibat Paparan Gas H2S Dan NH3 Di
TPA Alak, Kota Kupang-NTT**
Stefanus Amsikan, Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.; Dr. Sigit Herumurti B.S., S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

plant emissions in Makassar by using AERMOD. IOP Conf. Series: *Earth and Environmental Science, 1-10*.

Zendrato, E. (2010). *Pengukuran kadar gas pencemar nitrogen dioksida (NO2) di udara sekitar kawasan industri Medan* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).

Zhang, Q., et al. (2020). Influence of temperature on ammonia volatilization and microbial activity during composting. *Bioresource Technology*, 315, 123809.

Zhao, Y., Liu, J., & Ma, X. (2019). Hydrogen sulfide emissions and control in municipal solid waste landfills: A review. *Waste Management*, 88, 168–176.