

## DAFTAR PUSTAKA

- Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR), 2002. Nitrogen Oxides (nitric oxide, nitrogen dioxide, etc.). *Division of Toxicology*, 9, 43–44. <http://www.atsdr.cdc.gov/substances/toxsubstance.asp?toxid=69>
- Agustina, D. P., Annisa, N., Riduan, R., dan Prasetia, H., 2021. Konsentrasi Karbon Monoksida dan Nitrogen Dioksida pada Ruas Jalan Kuin Utara dan Kuin Selatan Kota Banjarmasin. *Jernih: Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa*, 4(1), 21–32.
- Alchamdani, A., 2019. NO<sub>2</sub> and SO<sub>2</sub> Exposure to Gas Station Workers Health Risk in Kendari City. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 11(4), 319. <https://doi.org/10.20473/jkl.v11i4.2019.319-330>
- Alfarobi, S. Y., Huboyo, H. S., dan Muhlisin, Z., 2014. Studi Penyisihan Emisi Nitrogen Oksida (NO<sub>x</sub>) pada Asap Rokok Filter dan Kretek dengan Variasi Tegangan Listrik Menggunakan Teknologi Plasma. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(4), 1–8.
- Amaliana, A., Darundiati, Y., dan Dewanti, N., 2016. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Nitrogen Dioksida (NO<sub>2</sub>) Pada Pedagang Kaki Lima Di Terminal Pulogadung Jakarta Timur. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro*, 4(4), 801–809.
- Angelia, G. C., Akili, R. H., dan Maddusa, S. S., 2019. Analisis Kualitas Udara Ambien Karbon Monoksida (CO) dan Nitrogen Dioksida (NO<sub>2</sub>) di Beberapa Titik Kemacetan di Kota Manado. *KESMAS*, 8(6).
- Arifin, Z., Ariantini, M. S., Sudipa, I. G. I., Chaniago, R., Dwipayana, A. D., Adhicandra, I., dan Ariana, A. A. G. B., 2023. *GREEN TECHNOLOGY: Penerapan Teknologi Ramah Lingkungan Berbagai Bidang*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia. <https://books.google.co.id/books?id=ncS7EAAAQBAJ>
- Badan Pusat Statistik, 2022. *Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin dan Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Timur (Jiwa), 2021-2023*. In *Badan Pusat Statistik* (p. 1). <https://jatim.bps.go.id/indicator/12/375/1/jumlah-penduduk-menurut-jenis-kelamin-dan-kabupaten-kota-provinsi-jawa-timur.html>

- Badan Pusat Statistik, 2022. *Jumlah Penduduk Pertengahan Tahun (Ribu Jiwa), 2020-2022*. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/indicator/12/1975/1/jumlah-penduduk-pertengahan-tahun.html>
- Badan Pusat Statistik, 2022. *Provinsi Jawa Timur dalam Angka 2022*. Available at: <https://jatim.bps.go.id/publication/2022/02/25/33699f6fcd84e0e2a0ad96f0/provinsi-jawa-timur-dalam-angka-2022.html>
- Badan Standardisasi Nasional, 2017. Udara ambien-Bagian 2: *Cara Uji Kadar Nitrogen Dioksida (NO<sub>2</sub>) dengan Metode Griess-Saltzman Menggunakan Spektrofotometer*. Sni 7119-2:2017, 2, 1–12. [www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)
- Centers for Disease Control and Prevention. 2019. *NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards-Nitrogen dioxide* <https://www.cdc.gov/niosh/npg/npgd0454.html>
- Darmawan, R., 2018. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Kadar NO<sub>2</sub> serta Keluhan Kesehatan Petugas Pemungut Karcis Tol. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(1), 116–126.
- Depayras, S., Kondakova, T., Heipieper, H. J., Feuilloley, M. G. J., Orange, N., dan Duclair-Poc, C., 2018. The hidden face of nitrogen oxides species: from toxic effects to potential cure? In *Emerging Pollutants-Some Strategies for the Quality Preservation of Our Environment*. IntechOpen.
- Dewanti, I. R. (2018). Identifikasi Paparan CO, Kebiasaan, dan Kadar CoHb dalam Darah serta Keluhan Kesehatan di *Basement Apartemen Waterplace*, Surabaya. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(1), 59–69
- Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya, 2020. Buku Laporan Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (IKPLHD) Kota Surabaya Tahun 2020. Available at: <https://lh.surabaya.go.id/web/ih/>
- Dinas Perhubungan Kota Surabaya, 2021. Puluhan Kendaraan Terjaring Uji Emisi. <https://dishub.surabaya.go.id/portal/post/20211201094350>
- Dinas Perhubungan Kota Surabaya, 2022. Dishub Surabaya Gelar Uji Emisi. <https://dishub.surabaya.go.id/portal/post/20220527092437>

- Direktorat Jenderal PP dan PL Kementerian Kesehatan, 2012. Pedoman Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan.
- Eviansa, A. Z., Abbas, H. H., Fac hrin, S. A., & Sani, A. (2022). Analisis Faktor Determinan Terhadap Gangguan Fungsi Paru Pada Pekerja SPBU Makassar. *Window of Public Health Journal*, 3(3), 2077–2085.
- Faisyah, A. F., Ardillah, Y., & Putri, D. A. (2020). Ammonia exposure among citizen living surrounding fertilizer factory. *2nd Sriwijaya International Conference of Public Health (SICPH 2019)*, 155–158.
- Google Earth Engine. Sentinel-5P NRTI NO<sub>2</sub>: Near Real-Time Nitrogen Dioxide. *Earth Engine Data Catalog*, 2, 23-24. [https://developers.google.com/earth-engine/datasets/catalog/COPERNICUS\\_S5P\\_NRTI\\_L3\\_NO2#description%0Ahttps://developers.google.com/earthengine/datasets/catalog/COPERNICUS\\_S5P\\_NRTI\\_L3\\_NO2](https://developers.google.com/earth-engine/datasets/catalog/COPERNICUS_S5P_NRTI_L3_NO2#description%0Ahttps://developers.google.com/earthengine/datasets/catalog/COPERNICUS_S5P_NRTI_L3_NO2)
- Gusti, A., 2021. Monograf: Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Pasar Tradisional. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. [https://www.academia.edu/72482697/Risiko\\_K3\\_di\\_Pasar\\_Tradisional](https://www.academia.edu/72482697/Risiko_K3_di_Pasar_Tradisional)
- Hanggara, A. B., Purnomo, A. B., dan Walaretina, R., 2021. Penerapan Ventilasi Silang Pada Ruang Unit Kegiatan Mahasiswa di Gedung Pusgiwa, Universitas Indonesia. *Prosiding Seminar Intelektual Muda*, 3(1).
- Hamri, A. M., Erniati, E., Indrayani, P., dan Tata, A., 2021. Pengaruh Hujan Asam terhadap Kuat Tekan dan Pola Retak Beton Mutu Tinggi yang Menggunakan Fly Ash Sebagai Substitusi Pasir. *JURNAL SIPIL SAINS*, 11(2).
- Hasan, N., Ibrahim Fattah, dan Risna, 2020. Analisis Pencemaran Udara Akibat Pabrik Aspal Berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 1999 Tentang Pengendalian Pencemaran Udara. *Madani Legal Review*, 4(2), 108-123.
- Hasanah, U., 2020. ANALISI KADAR CO<sub>2</sub> DAN NO DI BASEMENT TRANS STUDIO MAKASSAR. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*, 20(2), 295–302.
- Henny Syapitri, Ns. Amila, dan Juneris Aritonang, 2021. *Buku Ajar Metodologi*

*Penelitian Kesehatan.* Ahlimedia Book.  
[https://books.google.co.id/books?id=7\\_5LEAAAQBAJ](https://books.google.co.id/books?id=7_5LEAAAQBAJ)

Hidayat, Nur Ilma, 2015. *Analisis Risiko Paparan Nitrogen Dioksida (NO<sub>2</sub>) Dan Sulfur Dioksida (SO<sub>2</sub>) pada Polisi Lalu Lintas dan Pedagang Kaki Lima di Kota Makassar.* Universitas Hasanudin

Hikmiyah, A. F., 2018. Analysis of Dust and NO<sub>2</sub> Level in the Ambient Air and Sweeper's Respiratory Complaints in Purabaya Bus Station Sidoarjo. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(2), 138.  
<https://doi.org/10.20473/jkl.v10i2.2018.138-148>

Hulu, V. T., Tasnim, T., Sitorus, S., Parinduri, L., Sitorus, E., Chaerul, M., Puspita, R., Sianturi, E., Simarmata, M. M. T., dan Munthe, S. A., 2020. *Kesehatan Lingkungan.* Yayasan Kita Menulis.  
[https://books.google.co.id/books?id=GR\\_8DwAAQBAJ](https://books.google.co.id/books?id=GR_8DwAAQBAJ)

Humairoh, N. L., 2020. *Kadar Cemar Nitrogen Dioksida (NO<sub>2</sub>) terhadap Keluhan Pernapasan pada Pedagang Asongan di Terminal Purabaya.* Poltekkes Kemenkes Surabaya.

Imas Masturoh, dan Nauri Anggita, T., 2018. *Metodologi Penelitian Kesehatan.* Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Irawan, A., Sutomo, A. H., dan Sukandarrumidi, S., 2017. Indeks Standar Pencemaran Udara, Faktor Meteorologi dan Infeksi Saluran Pernapasan Akut di Pekanbaru. *Berita Kedokteran Masyarakat*, 33(5), 225–232.

Irmawartini, I., dan Nurhaedah, N., 2017. *Metodologi Penelitian.* Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Irwan, I., Nakoe, M. R., dan Musa, N., 2022. Factors That Influence Complaints of Respiratory Disorders on Parking Officers in Urban, Gorontalo City. *Journal Health & Science: Gorontalo Journal Health and Science Community*, 5(3), 131–140.

Izzati, C., Noerjoedianto, D., dan Siregar, S. A., 2021. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Nitrogen Dioksida (NO<sub>2</sub>) pada Penyapu Jalan di Kota Jambi Tahun 2021. *Jurnal Kesmas Jambi*, 5(2), 45–54.

<https://doi.org/10.22437/jkmj.v5i2.14032>

- Jiang, Y., Niu, Y., Xia, Y., Liu, C., Lin, Z., Wang, W., Ge, Y., Lei, X., Wang, C., Cai, J., Chen, R., and Kan, H., 2019. Effects of Personal Nitrogen Dioxide Exposure on Airway Inflammation and Lung Function. *Environmental Research*, 177(April), 1–7. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2019.108620>
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI., 2021. Uji Emisi Kendaraan Sebagai Bentuk Kontribusi Masyarakat terhadap Pengendalian Pencemaran Udara. [https://www.menlhk.go.id/site/single\\_post/4078](https://www.menlhk.go.id/site/single_post/4078).
- Kementerian Kesehatan RI., 2011. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No 1077 Tahun 2011 tentang Pedoman Penyehatan Udara Dalam Ruang Rumah*.
- Khayan, K., Anwar, T., Wardoyo, S., dan Lakshmi Puspita, W., 2019. Active carbon respiratory masks as the adsorbent of toxic gases in ambient air. *Journal of Toxicology*, 2019.
- Kido, Y., Mitani, A., Isago, H., Takeshima, H., Narumoto, O., Tanaka, G., Yamauchi, Y., Takai, D., Ohishi, N., dan Nagase, T., 2017. Successful treatment of pulmonary injury after nitrogen oxide exposure with corticosteroid therapy: A case report and review of the literature. *Respiratory Medicine Case Reports*, 20, 107–110. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.rmcr.2017.01.007>
- Laila, N. N., 2021. *Manajemen Laboratorium dalam Aspek Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Laboratorium Pendidikan*. Penerbit NEM. <https://books.google.co.id/books?id=QLJLEAAAQBAJ>
- La Taha, dan Nur Hardiyanti, 2020. Studi Volume Jumlah Kendaraan terhadap Kandungan NO<sub>2</sub> di Udara pada Basement Trans Studio Makassar. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*, 20(2), 247. <https://doi.org/10.32382/sulolipu.v2i20.1743>
- McKay, C. A. (2014). Toxin-induced Respiratory Distress. *Emergency Medicine Clinics of North America*, 32(1), 127–147. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.emc.2013.09.003>
- Mukono, H. J., 2011. *Aspek Kesehatan Pencemaran Udara*. Airlangga University

Press. <https://books.google.co.id/books?id=psOCDwAAQBAJ>

- Nasiha, M., 2018. *Buku Ajar Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Deepublish Publisher.
- Nurfadila, E., Nuddin, A., Majid, M., Nurlinda, N., Usman, U., dan Sudarman, D., 2023. Analisis Dampak Paparan Nitrogen Dioksida terhadap Kejadian Penyakit pada Petugas Parkir di Kota Parepare. *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*, 6(2), 348–357.
- Nurfadillah, A.R. dan Petasule, S., 2022. Environmental Health Risk Analysis (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO And TSP) in The Bone Bolango Area Road Segment, *Journal Health & Science: Gorontalo Journal Health and Science Community*, 5(3), pp. 76–89.
- Peraturan Daerah Nomor 3 Tahun 2018 Tentang Penyelenggaraan Perparkiran di Kota Surabaya. 3. [https://jdih.surabaya.go.id/pdfdoc/perda\\_778.pdf](https://jdih.surabaya.go.id/pdfdoc/perda_778.pdf)
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja Nomor 5 Tahun 2018. Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja. Jakarta: Kementerian Ketenagakerjaan Republik Indonesia
- Prabowo, K., dan Muslim, B., 2018. *Penyehatan Udara*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Primasanti, Y., dan Aryani, A., 2022. Analisis Asap dan Emisi Gas Buang Bus bagi Kesehatan Petugas Ticketing Halte. *Jurnal Ilmu Keperawatan Indonesia (JIKI)*, 15(2), 61–69.
- Purba, N. H., Nurmaini, N., dan Marsaulina, I., 2021. Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Gangguan Fungsi Paru Pada Petugas Parkir Di Kota Medan. *Jurnal Health Sains*, 2(3), 343–349.
- Rahman, Abdur, 2007. *Prinsip Dasar, Metode dan Aplikasi Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan*. FKM-UI. Depok.
- Rauf, R., Amraeni, Y., dan Ali, L., 2021. PM<sub>2.5</sub> Exposure Risk Analysis Around Mining Area Wolo District. *Miracle Journal of Public Health*, 4(2), 144–151.
- Riyanti, A., Herawati, P., dan Pajriani, N. H., 2018. Pengaruh Konsentrasi NO<sub>2</sub>

- Udara Ambien pada Daerah Padat Kendaraan terhadap Konsentrasi NO<sub>2</sub> Udara dalam Ruang (Studi Kasus di Kawasan Simpang Pulai Kota Jambi). *Jurnal Daur Lingkungan*, 1(2), 60-64.
- Rosyid, M. A. A., Hidayah, E. N., dan Pulansari, F., 2021. Pengaruh Jenis Kendaraan Bermotor terhadap Peningkatan Konsentrasi Nitrogen Dioksida (NO<sub>2</sub>) di Sekitar Bundaran Dolog. *Jurnal Envirotek*, 13(1), 73–77. <https://doi.org/10.33005/envirotek.v13i1.107>
- Sabrina, A. P., dan Ridho Pratama., 2022. Gambaran Kualitas Udara serta Analisis Risiko Nitrogen Dioksida (NO<sub>2</sub>) dan Sulfur Dioksida (SO<sub>2</sub>) di Kabupaten Bekasi. *Journal of Engineering Environmental Energy and Science*, 1(2), 63–70. <https://doi.org/10.31599/joes.v1i2.1289>
- Saidal Siburian, M. M., dan Mar, M., 2020. *Pencemaran Udara dan Emisi Gas Rumah Kaca*. Kreasi Cendekia Pustaka.
- Simarmata, M. M. T., Asmuliani, R., Pasanda, O. S. R., Marzuki, I., Soputra, D., Sudasman, F. H., Mohamad, E., Syahrir, M., Hardiyanti, S. A., dan Mahyati, M., 2022. *Pengantar Pencemaran Udara*. Yayasan Kita Menulis.
- Simbolon, V. A., Nurmaini, N., dan Hasan, W., 2019. Pengaruh Paparan Gas Hidrogen Sulfida (H<sub>2</sub>S) terhadap Keluhan Saluran Pernafasan pada Pemulung di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Ganet Kota Tanjungpinang Tahun 2018. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 18(1), 42. <https://doi.org/10.14710/jkli.18.1.42-49>
- SNI 7230:2009.2009. Teknik Penentuan Titik Pengambilan Sampel Udara di Tempat Kerja. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- Sugiarto, S., Herawati, P., dan Riyanti, A., 2019. Analisis Konsentrasi SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> dan Partikulat pada Sumber Emisi Tidak Bergerak (Cerobong) Berbahan Bakar Batubara dan Cangkang (Studi Kasus di Kabupaten Muaro Jambi). *Jurnal Daur Lingkungan*, 2(1), 21–28.
- Sunarsih, E., Alrasid, H., Gernauli Purba, I., dan Trisnaini, I., 2020. Health Risks of Nitrogen Dioxide Exposure Among Primary School Children in Ogan Ilir, South Sumatra, Indonesia: Effect on Lung Function. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 11(01), 31–42. <https://doi.org/10.26553/jikm.2020.11.1.31-42>

- Syech, R., 2014. Faktor-Faktor Fisis yang Memengaruhi Akumulasi Nitrogen Monoksida dan Nitrogen Dioksida di Udara Pekanbaru. *Komunikasi Fisika Indonesia*, 10(7), 516–523.
- Tumpu, M., Tamim, T., Purba, J. S., Siagian, P., Armus, R., Ramdhani, R. F., Oetomo, D. S., dan Sugiyanto, G., 2021. *Pengelolaan Kualitas Lingkungan*. Yayasan Kita Menulis.
- Undang-undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2003 Tentang Ketenagakerjaan.
- USEPA, 2021. Basic Information about NO<sub>2</sub> Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>) Pollution. *Usepa*, 2, 1–5. <https://www.epa.gov/no2-pollution/basic-information-about-no2>
- Wardhana, W. A., 2004. *Dampak pencemaran lingkungan / Wisnu Arya Wardhana / OPAC Perpustakaan Nasional RI*. 459. <https://opac.perpusnas.go.id/DetailOpac.aspx?id=499082>
- Wardhani, T., 2012. Perbedaan Tingkat Risiko Kesehatan oleh Paparan PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> pada Hari Kerja, Hari Libur, dan Hari Bebas Kendaraan Bermotor di Bundaran HI Jakarta. Depok: Fakultas Kesehatan Masyarakat UI
- Wenas, R. A., Pinontoan, O. R., dan Sumampouw, O. J., 2020. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Sulfur Dioksida (SO<sub>2</sub>) dan Nitrogen Dioksida (NO<sub>2</sub>) di Sekitar Kawasan *Shopping Center* Manado tahun 2020. *Indonesian Journal of Public Health and Community Medicine*, 1(2), 53–58.
- Wiguna, Ida Bagus. 2021. *Teori dan Aplikasi Latihan Kondisi Fisik - Rajawali Pers*. PT. RajaGrafindo Persada. <https://books.google.co.id/books?id=9vodEAAAQBAJ>
- World Organization Health, 2022. *Billions of people still breathe unhealthy air: new WHO data*. <https://www.who.int/news/item/04-04-2022-billions-of-people-still-breathe-unhealthy-air-new-who-data>
- World Organization Health, 2022. *Household Air Pollution*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/household-air-pollution-and-health>



Zairinayati, O., Rifal, M., Novita, R., Handoko, S., Sele, Y., Elizabeth, L., Purwanto, N., Bire, W. L. O. R., Olli, M. R., Fahmi, A., Novita, R., dan Handoko, S., 2022. *Pencemaran Lingkungan*. 22–23.