

DAFTAR PUSTAKA

- Abulude, F. O. (2016). Particulate Matter: An Approach To Air Pollution. *Journal*. Hal. 1–14. <https://doi.org/10.20944/preprints201607.0057.v1>.
- Agency for Toxic Substances and Disease Registry. (2019). *Air Exposures to Particulate Matter and Silica Dust Valley , WA Summary of ATSDR Exposure Investigation. Atsdr, July*. Diperoleh 12 Januari 2022 dari <http://www.atsdr.cdc.gov/HAC/pha/ValleySchool/ValleyExposure-Factsheet-508.pdf>.
- Alias, A., Latif, M. T., Othman, M., Azhari, A., Abd Wahid, N. B., Aiyub, K., & Khan, M. F. (2021). Compositions, source apportionment and health risks assessment of fine particulate matter in naturally-ventilated schools. *Atmospheric Pollution Research*, 12(10), 101190. <https://doi.org/10.1016/J.APR.2021.101190>.
- Anshari, M. M. Al, & Santoso, I. B. (2017). Analisis Pengaruh Faktor Meteorologi dan Unsur Ruang terhadap Nilai Reduksi Sulfur Dioksida Udara Ambien di Kota Surabaya. *Jurnal Universitas Teknik ITS*, 6(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.24231>.
- Arief, L. M. (2013). *Metode Sampling*. Fakultas Kesehatan Masyarakat: Universitas Esa Unggul.
- Armaeni, E. D., & Widajati, N. (2016). Hubungan Paparan Debu Kapur Dengan Status Faal Paru Pada Pekerja Gamping. *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, 5(1), 61-70. <https://doi.org/10.20473/ijosh.v5i1.2016.61-70>.
- Azni, I. N., Wispriyono, B., & Sari, M. (2015). Analisis Risiko Kesehatan Pajanan Pm-10 Pada Pekerja Industri Readymix Pt. X Plant Kebon Nanas Jakarta Timur. *Jurnal Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 11(4), 203–209. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/522>.
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Kecamatan Lubuk Kilangan dalam Angka 2021*. Padang: BPS Kota Padang.
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Usia Harapan Hidup Kota Padang 2021*. Padang: BPS Kota Padang.
- Badan Standardisasi Nasional. (2005). SNI 19-7119.6.2005 tentang Udara Ambien- Bagian 6: *Penentuan Lokasi Pengambilan Contoh Uji Pemantauan Kualitas Udara Ambien*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2016). SNI 7119.15.2016 tentang Udara Ambien- Bagian 15: *Cara Uji Partikel dengan Ukuran $\leq 10 \mu\text{m}$ (PM_{10}) menggunakan peralatan High Volume Air Sampler (HVAS) dengan metode gravimetri*.
- Besri, I. M., & Gusman, M. (2020). Hilirisasi Kegiatan Penggalian dan Pengangkutan pada Penambangan Batu Kapur di PT . Semen Padang. *Jurnal Bina Tambang*, 5(4), 92–104.
- Biro K3LH. (2022). *Data Pengukuran dan Pemantauan PT. Semen Padang Tahun 2021*. Padang: PT. Semen Padang.
- Bolla, Y. N., Setiani, O & Raharjo, M. (2021). Spatial Analysis of PM_{10} Concentration in Villages in The area of Lime Stone Mining Bandung Barat Regency. *International Journal of Health, Educational and Social*, 4(7), 23-33.
- Cahyadi, W., Achmad, B., Suhartono, E., dan Razie, F. (2016). Pengaruh Faktor Meteorologi dan Konsentrasi Partikulat terhadap Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut. *Enviro Scientiae*. 12(3) Hal 302-311.
- California Air Resources Board (CA.gov). (2022). *Inhalable Particulate Matter and Health*. Diperoleh pada 2 Januari 2022 dari <https://ww2.arb.ca.gov/resources/inhalable-particulate-matter-and-health>.
- Davis, M. L., & Cornwell, D. A. (2013). *Introduction to Environmental Engineering Fifth Edition*. Singapore: McGraw Hill Companies, Inc.

- Direktorat Jenderal PP dan PL Kementerian Kesehatan. (2012). *Pedoman Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (ARKL)*. Jakarta: Kementerian Kesehatan.
- Dwinta, A. (2016). *Analisis Hubungan Konsentrasi Particulate Matter 10 (PM₁₀) di Udara Ambien Roadside dengan Karakteristik Lalu Lintas Jaringan Jalan Primer Kota Padang*. Skripsi: Universitas Andalas.
- Eleftheriadeis, K & Loannidou, A. (2020). Influence of Limestone Particulate Matter On Environmental Factors. *Scientific Bulletin*, 2(31).
- Faisal, M, F., dan Yulhendra, D. (2021). Analisis Orientasi Kekar terhadap Fragmentasi Batuan Hasil Peledakan di PT. Semen Padang. *Jurnal Bina Tambang*, 6(1), 1–13.
- Farizki, R. (2018). *Pengelolaan Tambang Batu Kapur Bukit Karang Putih Indarung Oleh PT. Semen Padang*. Skripsi: Universitas Andalas.
- Ferial, L., Fitria, L., & Silalahi, Mawar, D. S. (2021). Konsentrasi *Particulate Matter* (PM₁₀) dan Gejala Pernapasan yang Dialami Pekerja Pabrik Semen 'X', Kota Cilegon-Banten. *Jurnal Lingkungan Dan Sipil*, 4(1), 1–12.
- Fevria, R. (2016). Analisis Kualitas Udara Di Daerah Penambangan Batu Kapur Bukit Tui Kota Kota Padang Panjang. *EKSAKTA*, 2(0), 31–37. <http://ejournal.unp.ac.id/index.php/eksakta/article/view/7480>.
- Fikri, A. (2016). *Kajian Teknis Kemampuan Produksi Crusher Plant dalam Memenuhi Target Produksi Batu Gamping PT. Semen Padang di Bukit Karang Putih Kota Padang Sumatera Barat*. Skripsi: Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang.
- Firmanto, J., & Firdaus, M. (2018). Keluhan Sistem Pernapasan Masyarakat Di Sekitar Pabrik Semen X Desa Tipar Kidul Kecamatan Ajibarang Tahun 2018. *Jurnal Keslingmas* 38(2), 234–242.
- Fugiel, A., Burchart-Korol, D., Czaplicka-Kolarz, K., & Smolinski, A. (2017). Environmental impact and damage categories caused by air pollution emissions from mining and quarrying sectors of European countries. *Journal of Cleaner Production*, 143, 159–168. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.12.136>.
- Gaffar, N. F., Khidri, M., & Mahmud, N. U. (2021). Gambaran Kadar Debu di Lingkungan Pabrik Kapur Antang Kota Makassar. *http://jurnal.fkm.umi.ac.id/index.php/woph/article/view/woph2115 Article history : 2(1), 941–949*.
- Ghanda, F. R. J., Hakim, N. E., & Pujalinar, A. (2021). Kajian Teknik Peledakan terhadap Hasil Fragmentasi pada Peledakan Batu Gamping di PT. Semen Padang. *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, 2(4). <https://jst.publikasiindonesia.id/index.php/jst/article/view/128/276>.
- Gindo, A., & Hari, B. (2017). *Pengukuran Partikel Udara Ambien (TSP, PM₁₀, PM_{2.5}) Di Sekitar Calon Lokasi PLTN Semenanjung Lemahabang*. Prosiding The 11th Industrial Research Workshop and National Seminar, 3(41), 220–227.
- Goembira, F., Nazir, A., Husna, A., Ihsan, T. (2019). Analisis Konsentrasi PM_{2.5}, CO dan CO₂ di Dalam Ruang Akibat Penggunaan Kompor Biomassa Berbahan Bakar Briket Tempurung Kelapa dan Briket Kayu Bakar. *Jurnal Dampak*. 16(1), Hal 42-50. <https://doi.org/10.25077/dampak.16.1.42-50.2-19>.
- Gunawan, H., Ruslinda, Y., Bachtiar, V. S., dan Dwinta, A. (2018). *Model Hubungan Konsentrasi PM₁₀ di Udara Ambien dengan Karakteristik Lalu Lintas di Jaringan Jalan Primer Kota Padang*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi, 17, 1-11.
- Gusti, A., Arlesia, A., & Anshari, L. H. (2018). Penurunan Derajat Kesehatan Pedagang Akibat Pajanan Debu PM 10. *Jurnal MKMI*, 14(3), 233–240.
- Hadi, B. S. (2021). *Pemantauan Kualitas Udara Ambien PM₁₀ dan Risiko Kesehatan terhadap Masyarakat di Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Tugas Akhir: Universitas Islam Indonesia.
- Hermawan, A., Hananto, M., & Lasut, D. (2016). Increasing Air Pollution Index and Respiratory Problems in Pekanbaru. *Jurnal Ekologi Kesehatan*, 15(2), 76–86.

- Idrus, S. W. Al. (2013). Pencemaran Udara Akibat Pengolahan Batu Kapur di Dusun Open Desa Mangkung Praya Barat. *Jurnal Pijar Mipa*, 8(2), 85–90.
- Ihsan, I. I. F. M., Yani, M. O. H., Hidayat, R., & Permatasari, T. (2021). Fluctuation of Particulate Air Pollutant and Its Risk Level to the Public Health of Bogor City. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 22(1), 38–47.
- Imran, H. A. (2017). Peran Sampling dan Distribusi Data dalam Penelitian Komunikasi Pendekatan Kuantitatif. *Jurnal Studi Komunikasi Dan Media*, Vol. 21(1), Hal. 111–126.
- Inaku, A. H. R., & Novianus, C. (2020). The Effect of PM_{2.5} and PM₁₀ Air Pollution on Complaints of Children ' s Respiration in Children ' s Open Space in DKI Jakarta. *Arkesmas*, 5(2), 9–16.
- Isra, Akbar, N., dan Latifah, N. (2019). Studi Kandungan Logam Berat dalam *Particulate Matter* 10 di Beberapa Ruas Jalan Kota Medan. *Jurnal Dampak*, 2(16). 77-85. <https://doi.org/10.25077/dampak.16.2.77-85.2019>.
- Istiqomah, N. A., & Marleni, N. N. N. (2020). Particulate air pollution in Indonesia: Quality index, characteristic, and source identification. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 599(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/599/1/012084>.
- Kamilah, E, N. (2014). *Pengaruh Keterampilan Mengajar Guru Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Akuntansi*. Tugas Akhir: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Kothari. (2009). *Research Methodology. Methods and Techniques*. New Delhi: New Age International.
- Kramawijaya, A. G. (2017). Kajian Emisi Partikulat Dan Gas Dari Suatu Pertambangan Nikel Di Halmahera Tengah. *Jurnal Rekayasa Hijau*, 1(2), 166–176. <https://doi.org/10.26760/jrh.v1i2.1637>.
- Lestari, P. (2016). *Forum Guru Besar ITB*. Bandung: ITB.
- Lestari, R. A., Handika, R. A., Purwaningrum, S.I. (2019). Analisis Risiko Karsinogenik Paparan PM₁₀ terhadap Pedagang di Kelurahan Pasar Jambi. *Jurnal Dampak*. 16(2), Hal 59-65. <https://doi.org/10.25077/dampak.16.2.59-65.2019>.
- Liu, Y., Hu, J., Wang, X., Jia, J., Li, J., Wang, L., Hao, L., & Gao, P. (2021). Distribution, bioaccessibility, and health risk assessment of heavy metals in PM_{2.5} and PM₁₀ during winter heating periods in five types of cities in Northeast China. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 214, 112071. <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.112071>.
- Ma'rufi, I. (2017). Artikel Penelitian Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (SO₂, H₂S, NO₂ dan TSP) Akibat Transportasi Kendaraan Bermotor di Kota Surabaya. *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 1(2), 189–196.
- Marahani, A. (2021). *Analisis Konsentrasi Particulate Matter 2,5 Akibat Aktivitas Transportasi dan Rekomendasi Penanaman Pohon Pereduksi Partikulat di Jalan Arteri Primer Kota Padang*. Skripsi: Universitas Andalas.
- Morozesk, M., Souza, I, C. & Fernandes, M, N. (2021). Airborne Particulate Matter In An Iron Mining City: Characteristic, Cell Uptake And Cytotoxicity Effects Of Nanoparticles From PM_{2.5}, PM₁₀ and PM₂₀ On Human Lung Cells. *Journal of Environmental Advances*, Vol.6. <https://doi.org/10.1016/j.envadv.2021.100125>.
- Mursinto, D., dan Kusumawardani, D. (2016). Estimasi Dampak Ekonomi dari Pencemaran Udara terhadap Kesehatan di Indonesia. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, Vol.11(2). <https://doi.org/10.15294/kemas.v11i2.3677>.
- Neuman, W. L. (2014). *Social Research Methods: Qualitative and Quantitative Approaches, 7 th edition* (7th ed.). England: Pearson New International.
- Novianti, S. F., & Sumeru, K. (2020). *Pengukuran Konsentrasi PM₁₀ pada Daerah Industri, Semi- Industri, dan Non-Industri di Kabupaten Bandung*. Prosiding The 11th Industrial Research Workshop and National Seminar, 26–27.

- Nuryadi, Astuti, T. D., Utami, E. S., dan Budiantara, M. (2017). *Dasar-Dasar Statistika Penelitian*. Yogyakarta: Sibuku Media.
- Nuryanti., Gultom, H. M., dan Melinda, S. (2021). Pengaruh Angin Permukaan dan Kelembapan Udara terhadap *Suspended Particulate Matter* (SPM) di Sorong Periode Januari-Juli 2019. *Buletin GAW Bariri*, 2(2) Hal 71-78.
- Oktaviana, D, L. (2019). *Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Particulate Matter 2,5 (PM_{2,5}) di Kawasan Industri Peleburan Aluminium*. Skripsi: Universitas Jember.
- Prambudi, J., dan Imantoro, J. (2021). Pengaruh Kualitas Produk dan Harga Produk terhadap Keputusan Pembelian Produk Pada UKM Maleo Lampung Timur. *Jurnal Manajemen Diversifikasi*, 1(3) Hal 687-704.
- Pratama, A., & Sofyan, A. (2020). Air Pollution Dispersion Analysis In Bandung City Using Wrfchem Data Assimilation. 26(April), 19–36.
- PT. Semen Padang. (2020). *Laporan Tahunan PT. Semen Padang Tahun 2020*. Padang: PT. Semen Padang.
- Pujiastuti, P., Soemirat, J., & Dirgawati, M. (2013). Karakteristik Anorganik PM₁₀ Di Udara Ambien Terhadap Mortalitas Dan Morbiditas Pada Kawasan Industri di Kota Bandung. *Jurnal Reka Lingkungan*, 1(1), 1–11.
- Purwana, Rachmadi. (2009). *Hubungan Antara Pemajanan Particulate Matter 10 (PM₁₀) dengan Gejala Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Pekerja Pertambangan Kapur Tradisional*. Tugas Akhir: Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Indonesia.
- Putri, F, N. (2020). *Analisis Paparan Particulate Matter 10 (PM₁₀) dan Gangguan Pernapasan pada Petugas Kementerian Perhubungan Terminal Pinang Baris Kota Medan*. Tugas Akhir. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara.
- Putri, N. B. D. (2017). *Studi Reduksi PM₁₀ Udara Ambien oleh Ruang Terbuka Hijau di Kawasan PT Petrokimia Gresik*. Skripsi: ITS.
- Rachmawati, S., Masykuri, M., & Sunarto, S. (2013). Pengaruh Emisi Udara Pada Sentra Pengolahan Batu Kapur Terhadap Kapasitas Vital Paru Pekerja Dan Masyarakat Di Desa Karas Kecamatan Sedan Kabupaten Rembang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 11(1), 16. <https://doi.org/10.14710/jil.11.1.16-23>
- Rahman, A, A., Usman & Rusman, A, D, P. (2021). Gambaran Kualitas Udara Ambien dan Keluhan Gangguan Pernapasan Pada Masyarakat Kota Pare-Pare. *Jurnal Ilmiah Manusia dan Kesehatan*, 4(3), 351-358.
- Repita, R dan Vauzia. (2021). Morphological Characteristics of Ketapang Leaves at the Location of the Andalas University Forest and Indarung Highway Padang City. *Prosiding SEMNAS BIO, ISSN: 2809-8447*.
- Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta: Indonesia.
- Rumselly, K, U. (2016). Environment Health Risk Assessment of Ambient Air Quality in Ambon. 8(2), 158–163.
- Sah, D., Verma, P, K., Kandikonda, K., & Lakhani, A. (2019). Pollution Characteristic, Human Health Risk Trough Multiple Exposure Pathways and Source Apportionment Of Heavy Metals in PM₁₀ at Indo- Gangetic Site. *Journal of Urban Climate*, 143, 149–162. <https://doi.org/10.1016/j.uclim.2018.11.010>.
- Salim dan Aunurohim. (2013). Pemetaan Konsentrasi PM₁₀ dan Penentuan Nilai Air Pollution Tolerance Index pada Tanaman Angsana di Jalan Raya ITS. *Jurnal Sains dan Semi Pomits*. 2(1), 2337-3520.
- Salsabila, H., Turyanti, A., & Nuryanto, D. (2021). Estimation of the spatial distribution of maximum PM₁₀ and PM_{2,5} concentration in Bandung City and surrounding countries using WRF-Chem Model (case study in July and October 2018). *IOP*

- Conference Series: Earth and Environmental Science*, 893(1), 012044. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/893/1/012044>.
- Setiawati, I., Ermawati, R., Kang, K., Chang, I., Hong, K., Ervina, E., Ariani, A., Fauzi, I., Syah, I. L., Sefriana, F., & Sari, Y. K. (2019). Preliminary Result of Air Quality Identification and Analysis of PM₁₀ and PM_{2.5} in Steel Industrial Area, Cilegon, Banten. *Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri*, 10(1), 22–28. <https://doi.org/10.21771/jrtppi.2019.v10.no1.p22-28>.
- Setyono, P., Himawan, W., & Nancy, N. (2020). Estimasi Emisi Partikulat (PM₁₀) akibat Ragam Aktivitas Urban di Kota Surakarta. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(3), 556–564. <https://doi.org/10.14710/jil.18.3.556-564>.
- Sodikin, D. (2020). *Kualitas Udara Ambien di Kawasan Puspipstek Serpong*. Skripsi: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Soemirat, J. (2013). *Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (1st ed.)*. Gadjah Mada University Press.
- Sugihartini, S., Achmad F., Suwidjiyo, P dan Sismindari. (2014). Validasi Metode Analisa Penetapan Kadar Epigalokatekin Galat dengan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. *Jurnal Pharmacia*, Vol. IV, No. 2, Hal. 111-115.
- Supriyadi. (2019). Pengaruh Faktor Oseanografi dan Suspensi Sedimen terhadap Pertumbuhan dan Mortalitas Karang Transplantasi . Tugas Akhir: UIN Sunan Ampel Surabaya.
- Supriyanto, W., & Iswandiri, R. (2017). Kecenderungan Sivitas Akademika Dalam Memilih Sumber Referensi untuk Penyusunan Karya Tulis Ilmiah di Perguruan Tinggi. *Jurnal Ilmu Perpustakaan Dan Informasi*, Vol. 13(1), Hal. 79–86. <https://doi.org/10.22146/bip.26074>.
- Tian, G., Qiao, Z., & Xu, X. (2014). Characteristics of particulate matter (PM₁₀) and its relationship with meteorological factors during 2001-2012 in Beijing. *Environmental Pollution*, 192, 266–274. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2014.04.036>
- Triana, D., dan Widyarto, W, O. (2013). Relevansi Kualifikasi Kontraktor Bidang Teknik Sipil Terhadap Kualitas Pekerjaan Proyek Konstruksi di Provinsi Banten. *Jurnal Fondasi*, 1, Hal 182-190.
- U.S Environmental Protection Agency (EPA). (2013a). *Health Effects of Particulate Matter*. Diperoleh 26 Desember 2021 dari <http://www.epa.gov/pm/health.html>.
- U.S Environmental Protection Agency (EPA). (2013b). *Particulate Matter (PM): Basic Information*. United States. Diperoleh 26 Desember 2021 dari <http://www.epa.gov/pm/health.html>.
- U.S Environmental Protection Agency (EPA). (2017). *Quality Assurance Handbook for Air Pollution Measurement Systems Volume II Ambient Air Quality Monitoring Program*. Diperoleh 28 Februari 2022 dari <https://www3.epa.gov/ttnamti1/files/ambient/pm25/qa/Final%20Handbook%20Document%2017.pdf>.
- Vallero, D. A. (2014). *Fundamentals of Air Pollution*. In *Fundamentals of Air Pollution* (5th ed.): Academic Press.
- Wahyuningsih, S. (2020). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan PM₁₀ pada Relawan Lalu Lintas Akibat Transportasi. *Jurnal: STTL*. 1(1) Hal 47-51.
- Wangsa, D. (2021). *Pemodelan Sebaran Particulate Matter 10 μm (PM₁₀) di Kawasan Industri PT. Semen Padang Menggunakan Software Aermod*. Tesis: Universitas Andalas.
- World Health Organization (WHO). (2013). *Health Aspects of Air Pollution with Particulate Matter, Ozone and Nitrogen Dioxide*. Report on WHO Working Group: Bonn. Diperoleh 30 Desember 2021 dari https://www.euro.who.int/data/assets/pdf_file/0005/112199/E79097.pdf.

- World Health Organization (WHO). (2022). *Ambien Air Quality Database*. Diperoleh 2 Juli 2022 dari https://cdn.who.int/media/docs/default-source/air-pollution-documents/air-quality-and-health/who-air-quality-database-2022---v7.pdf?sfvrsn=c6d52e7b_7&download=true.
- Yardi, S, M. (2018). *Pengaruh Faktor Meteorologi dan Karakteristik Lalu Lintas Terhadap Dispersi Konsentrasi Particulate Matter 10 (PM₁₀) pada Udara Roadside Malam Hari di Kota Padang*. Tugas Akhir: Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Yusup, F. (2018). Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Kuantitatif. *Jurnal Tarbiyah*. 7(1) Hal 17-23.

