

## DAFTAR PUSTAKA

- Abuelgasim, A., Farahat, A. (2020). *Investigations on PM10, PM2.5, and Their Ratio over the Emirate of Abu Dhabi, United Arab Emirates*. *Earth Syst Environ* 4, 763–775 (2020). <https://doi.org/10.1007/s41748-020-00186-2>
- Ahmad, E.F. dan Santoso, M. (2016). *Analisis Karakterisasi Konsentrasi dan Komposisi Partikulat Udara (Studi Case: Surabaya)*. *Jurnal Kimia VALENSI: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia*, 2(2), 97-103.
- Astuti, S. K. (2010). *Pembebanan Pencemaran Udara Akibat Emisi Kendaraan Bermotor Pada Parkir Basement (Studi Kasus : Mall X)*.
- Athanassiou, E. (2017). *The Hybrid Landscape of Public Space in Thessaloniki in The Context of Crisis*. *Landscape Research*, 42(7), pp. 782-794.
- Arter, A. Calvin, Buonocore, Chang, & Arunachalam. *Mortality-based damages per ton due to the on-road mobile sector in the Northeastern and Mid-Atlantic U.S by region, vehicle class and precursor*. *Environmental Research Letters*. DOI: 10.1088/1748-9326/abf60b.
- Aziz, Abdurrachman, Chandra, Majid, Vaicdan, dan Salam. (2019). *Pemantauan Konsentrasi Gas (CO<sub>2</sub>, dan NO<sub>2</sub>) Pada Struktur Horizontal di Kawasan Dayeuhkolot, Cekungan Udara Bandung Raya*. *Jurnal Sains Dirgantara* Vol. 03 No.177.
- Bai, K., Wu, C., Li, J., Li, K., Guo, J., & Wang, G. (2021). *Characteristics of Chemical Speciation in PM1 in Six Representative Regions in China*. *Advances in Atmospheric Sciences*, 38(7), 1101–1114. <https://doi.org/10.1007/s00376-020-0224-2>.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatra Barat. (2017). *Jumlah Kendaraan 2019-2021*. Padang: Badan Pusat Statistik.
- Breu F, Guggenbichler S, Wollmann J. (2013). *World Health Statistics 2013*. Geneva : WHO Press
- Chen, G., Li, S., Zhang, Y., Zhang, W., Li, D., Wei, X., He, Y., Bell, M. L., Williams, G., Marks, G. B., Jalaludin, B., Abramson, M. J., & Guo, Y. (2017). *Effects of ambient PM1 air pollution on daily emergency hospital visits in China: an epidemiological study*. *The Lancet Planetary Health*, 1(6), e221–e229. [https://doi.org/10.1016/S2542-5196\(17\)30100-6](https://doi.org/10.1016/S2542-5196(17)30100-6)
- Colbeck, I.; Lazaridis, M. (2010). *Aerosols and environmental pollution* *Naturwissenschaften* , 97, 117–131
- Davis, M., & Cornwell, D. (2012). *Introduction to Environmental Engineering*. New York: McGraw-Hill.
- De Nevers, N. (1995). *Air Pollution Control Engineering*. New York: McGraw-Hill.

- Divia, F, Farjin, Armi, Fikri, dan Arini. (2023). *Analisis Perbandingan Suhu Permukaan Di Kota Padang dan Kota Pekanbaru Menggunakan Citra Landsat*. Makostek: Jurnal Teknik, Komputer, Agroteknologi, dan Sains.
- Duppa, A., Daud, A., & Bahar, B. (2020). *Kualitas Udara Ambien Di Sekitar Industri Semen Bosowa Kabupaten Maros*. Jurnal Kesehatan Masyarakat Maritim, 3(1), 86–92. <https://doi.org/10.30597/jkmm.v3i1.10296>
- Eskawiyanti, A. Puspa. (2018). *Paparan Particulate Matter 1 (PM<sub>1</sub>) dan Particulate Matter 2,5 (PM<sub>2,5</sub>) Pada Trotoar*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Fahrisa, T. R. (2017). *Studi Kualitas Udara (Karbon Monoksida, Sulfur Dioksida dan PM<sub>10</sub>) Dengan Stasiun Pemantau di Kota Surabaya*.
- Falahdina, A. (2017). *Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan PM<sub>2,5</sub> pada Pedagang Tetap di Terminal Kampung Rambutan. Tugas Akhir. Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta*. <https://doi.org/10.1002/ejsp.2570>
- Frediket M, Ilham, dan Sumarlin. (2022). *Analisis Konsentrasi Particulate Matter (PM<sub>10</sub>) pada Udara Ambien di Pasar Sentral Kota Kendari*. JURNAL TELUK -VOL.2 NO.01 (2022) 044-048
- Gholampour, A., Nabizadeh, R., Naseri, S., Yunesian, M., Taghipour, H., & Rastkari, N. (2014). ENVIRONMENTAL HEALTH Exposure and health impacts of outdoor particulate matter in two urban and industrialized area of Tabriz , Iran. 1–10.
- Gomišček B, Hauck H, Stopper S, Preining O. (2014). *Spatial and temporal variations of PM<sub>1</sub>, PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub> and particle number concentration during the AUPHEP—project*. Atmos Environ. 2004;38(24):3917-3934. doi:10.1016/j.atmosenv.2004.03.056.
- Gunawan, H., Ruslinda, Y., Bachtiar, V.S., dan Dwinta, A. (2018). *Model Hubungan Konsentrasi Particulate Matter 10 μm (PM<sub>10</sub>) di Udara Ambien dengan Karakteristik Lalu Lintas di Jaringan Jalan Primer Kota Padang*. Jakarta: Universitas Muhammadiyah Jakarta. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek>.
- Harsanto. (2001). *Pencemaran Udara, Pengaruh Serta Cara Penanggulangannya*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hasan, M.I. (2008). *Pokok-Pokok Materi Statistik 2 (Statistik Inferensif) Edisi 2*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Handika RA., Purwaningrum S.I., Lestari R.A. (2019). *Analisis Risiko Non Karsinogenik Paparan PM<sub>10</sub> di Kawasan Komersial, Kota Jambi*. Serambi Engineering, Volume IV, No.2, hal 514-521.
- Hantono, D., & Ariantantrie, N. (2018). *Kajian Ruang Publik Dan Isu Yang Berkembang Di Dalamnya*. Vitruvian, 8(1), 43. <https://doi.org/10.22441/vitruvian.2018.v8i1.005>
- Hidayat, A., Inaku, R., Novianus, C., Studi, P., Masyarakat, K., Kesehatan, I.-I., Muhammadiyah, U., Jakarta, H., & Penulis, K. (2020). *Pengaruh Pencemaran Udara*

*PM<sub>2.5</sub> dan PM<sub>10</sub> Terhadap Keluhan Pernapasan Anak di Ruang Terbuka Anak di DKI Jakarta.* Jakarta: Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Huboyo dan Budiharjo. (2008). *Memahami Lingkungan Atmosfer Kita.* Bandung. ITB.

<https://www.istockphoto.com/id/vektor/ukuran-atau-dimensi-partikel-pm-2-5-dibandingkan-dengan-diagram-garis-besar-rambut-gml305475996-396353324>.  
Diakses pada 5 Mei 2023.

<https://www.nature.nps.gov/air/AQBasics/sources.cfm>. Diakses pada 5 Mei 2023,

Jones, A. M., Yin, J., & Harrison, R. M. (2008). *The weekday-weekend difference and the estimation of the non-vehicle contributions to the urban increment of airborne particulate matter.* *Atmospheric Environment*, 42(19), 4467–4479.  
<https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2008.02.001>

Karar, K., Gupta, A. K., Kumar, A., Biswas, A. K., & Devotta, S. (2006). *Statistical interpretation of weekday/weekend differences of ambient particulate matter, vehicular traffic and meteorological parameters in an urban region of Kolkata, India.* *Indoor and Built Environment*, 15(3), 235–245. <https://doi.org/10.1177/1420326X06063877>

Koren. (2003). *Handbook of Environmental Health Volume 2: Pollutant Interactions in Air, Soil and Water.* Dalam: Huboyo, H. S., dan Budihardjo, M. A. Semarang: Universitas Diponegoro.

Kiehl, J. T., and H. Rodhe. (1995). *Modeling Geographic and Seasonal Forcing Due to Aerosols*, in R. J. Charlson and J. Heintzenberg (eds.), *Aerosol Forcing of Climate*, John Wiley & Sons, New York, pp. 281–296.

Koulouri E, Grivas G, Gerasopoulos E, Chaloulakou A, Mihalopoulos N, Spyrellis N. (2008). *Study of size-segregated particle (PM<sub>1</sub>, PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub>) concentrations over Greece.* *Global NEST J.*;10(2):132-139.

Kurniawati, R. T., Rahmawati, R., & Wilandari, Yu. (2015). *Pengelompokan Kualitas Udara Ambien Menurut Kabupaten/Kota Di Jawa Tengah Menggunakan Analisis Kluster.* *Jurnal Gaussian*, 4.

Lakitan, Benyamin. (1997). *Dasar-dasar Klimatologi*, Cetakan ke-6. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

Lestari, Fatma. (2010). *Bahaya Kimia: Sampling & Pengukuran Kontaminan Kimia di Udara.* Jakarta: EGC

Liu, Y., Zhou, Y., & Lu, J. (2020). *Exploring the relationship between air pollution and meteorological conditions in China under environmental governance.* *Scientific Reports*, 10(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-71338-7>

Mainka, A. dan Zajusz-Zubek, E. (2015). *Indoor air quality in urban and rural preschools in Upper Silesia, Poland: Particulate Matter and carbon dioxide.* *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 12, 7697–7711.

- Maulana, Fitrianiingsih, dan Sulandari. *Analisis Pengaruh Tingkat Volume dan Jenis Kendaraan Terhadap Konsentrasi Particulate Matter (PM<sub>10</sub>) (Studi Kasus: JL. Sutan Syahrir, JL. Ahmad Yani, dan JL. Kom. Yos Sudarso Kota Pontianak)*. Pontianak: Universitas Tanjungpura.
- Maharani, A. (2021). *Analisis Kosentrasi Particulate Matter 2,5 (PM<sub>2,5</sub>) Akibat Transportasi dan Rekomendasi Penanaman Pohon Pereduksi Partikulat Di Jalan Arteri Primer Kota Padang*. Padang: Universitas Andalas.
- Martuti, N. (2013). *Pernanan Tanaman Terhadap Pencemaran Udara di Jalan Protokol Kota Semarang*. Biosaintifika 5 (1).
- Meng, J., Martin, R. V., Li, C., Van Donkelaar, A., Tzompa-Sosa, Z. A., Yue, X., Xu, J. W., Weagle, C. L., & Burnett, R. T. (2019). *Source Contributions to Ambient Fine Particulate Matter for Canada*. *Environmental Science and Technology*, 53(17), 10269–10278. <https://doi.org/10.1021/acs.est.9b02461>.
- Merlita, R. 2020. *Pencemaran Udara Melalui Partikel*. (2020). Lampung: Universitas Malahayati.
- Morawska, L., Bofinger, N., D., Kocis, L., Nwankwoala, A. (1998). *Submicrometer and Supermicrometer Particles from Diesel Vehicle Emissions*. *Environ. Sci. Technol.* Vol. 32 : 2033-2042
- National Park Service of United States. (2018). *Clean Household Energy Solutions Toolkit*.
- Nawari. (2010). *Analisis Regresi dengan MS Excel 2007 dan SPSS 17*. PT Elex Media Komputindo, Jakarta
- Ndruru, R., E., Situmorang, M., dan Tarigan, G. (2014). *Analisa Faktor-faktor yang Memengaruhi Hasil Produksi Padi di Deli Serdang*. *Saintia Matematika*. Vol. 2 (1) : 71-83
- Oktaviana, D. L. (2019). *Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Pajanan Particulate Matter (PM<sub>2,5</sub>) di Kawasan Industri Peleburan Aluminium*. Jember: Universitas Jember.
- Oktaviani, E. (2018). *Paparan Particulate Matter (PM<sub>10</sub>) dan Total Suspended Particulate (TSP) di Trotoar Beberapa Jalan Kota Surabaya*. *Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, Dan Kebumihan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Perrone, M.R., Becagli, S., Garcia Orza, J.A., Vecchi, R., Dinoi, A., Udisti, R., dan Cabello, M. (2013). *The impact of long-range-transport on PM<sub>1</sub> and PM<sub>2.5</sub> at a Central Mediterranean site*. *Atmos. Environ.*
- Prasasti dan Oktaviani. (2015). *Kualitas Fisik dan Kimia Udara, Karakteristik Pekerja, serta Keluhan Pernapasan pada Pekerja Percetakan di Surabaya*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan* Vol.8 No.2 : 195-205.

- Puspa. (2018). *Paparan Particulate Matter 1 (PM<sub>1</sub>) Dan Particulate Matter 2,5 (PM<sub>2,5</sub>) pada Trotoar*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Putra, I. (2022). *Analisis Kosentrasi Particulate Matter 2,5 (PM<sub>2,5</sub>) di Udara Ambien dan Rekomendasi Tanaman Pereduksi PM<sub>2,5</sub> Di Perumahan Unand Blok B, Ulu Gadut, Kota Padang*. Padang: Universitas Andalas.
- Ramadanil. (2023). *Kajian Profil Horizontal Konsentrasi Partikulat (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, dan PM<sub>1</sub>) Pada Udara Ambien Dengan Variasi Jarak dan Waktu Pengukuran di Jalan Arteri Primer Kota Padang*. Padang: Universitas Andalas.
- Rosa, A. A., Simon, B. A., & Lieanto, K. S. (2020). *Sistem Pendeteksi Pencemar Udara Portabel Menggunakan Sensor MQ-7 dan MQ-135*. *ULTIMA Computing*, XII(1).
- Setiawan, A. (2011). *Studi Penentuan Nilai Ekuivalensi Mobil Penumpang (EMP) Berbagai Jenis Kendaraan pada Ruas Jalan Utama di Kota Palu*. 1, 16–26.
- SNI 19-7119.9-2005 tentang Udara Ambien.
- Sulistiyowati. (2013). *Pedoman Teknis Penyusunan Inventarisasi Emisi Pencemar Udara di Perkotaan*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia.
- Surat Keputusan Menteri Dalam Negeri Nomor 65 Tahun 1999 Tentang Pedoman Umum Pengaturan Mengenai Pembentukan Kelurahan
- Sutra, D. (2009). *Hubungan antara Pemajanan Particulate Matter 10 µm (PM<sub>10</sub>) Dengan Gejala Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Pada Pekerja Pertambangan Kapur Tradisional (Studi di Pertambangan Kapur Tradisional Gunung Masigit, Cipatat, Kabupaten Bandung Barat Tahun 2009)*. Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Indonesia, 7–25.
- Sunu, P. (2001). *Melindungi Lingkungan dengan Menerapkan ISO 14001*. Jakarta : Grasindo.
- Sutanta, E. (2005). *Statistik dan Probabilitas*. AMUS: Yogyakarta.
- Titos, G, Lyamani, H., Pandolfi, M., Alastuey, A., dan Alados-Arboledas, L. (2014). *Identification of fine (PM<sub>1</sub>) and coarse (PM<sub>10-1</sub>) sources of particulate matter in an urban environment*. *Atmos. Environ.* 89, 593–602
- Tiwari, S., Chate, D. M., Srivastava, A. K., Bisht, D. S., & Padmanabhamurty, B. (2012). *Assessments of PM<sub>1</sub>, PM<sub>2.5</sub> and PM<sub>10</sub> concentrations in Delhi at different mean cycles*. *Geofizika*, 29(2), 125–141.
- Tjasyono, B.H.K. 2006. *Meteorologi Indonesia Volume I Karakteristik dan Sirkulasi Atmosfer*. Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. Jakarta. 121-155 pp. <https://perpus.stmkg.ac.id/bookdetail.php?id=254>
- Undang-undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup,
- Uniplaita, J., Mangangka, I.R., Legrans, R. (2020). *Studi Penurunan Kualitas Udara Ambien akibat Debu dari Kendaraan Bermotor (Studi Kasus: Jl. R. W. Monginsidi Depan Kawasan Bahu Mall Manado)*. *Jurnal TEKNO*. Vol.18 No.76 : 237-248.

- United States Environmental Protection Agency (US EPA). (2004). *Air Quality Criteria for Particulate Matter*. Environmental Protection Agency
- United States Environment Protection Agency (US EPA). (2005). *The Inside Story: A Guide to Indoor Air Quality*. EPA Document # 402-K-93-007.
- United States Environmental Protection Agency (US EPA). (2016). *Health and Enviromental Effect of Particulate Matter*.
- Vecchi R, Marcazzan G, Valli G, Ceriani M, Antoniazzi C. (2004). *The role of atmospheric dispersion in the seasonal variation of PM<sub>1</sub> and PM<sub>2.5</sub> concentration and composition in the urban area of Milan (Italy)*. *Atmos Environ*. 2004;38(27):4437-4446. doi:10.1016/j.atmosenv.2004.05.029
- Wang YQ, Zhang XY, Sun JY, Zhang XC, Che HZ, Li Y. (2015). *Spatial and temporal variations of the concentrations of PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> and PM<sub>1</sub> in China*. *Atmos Chem Phys*. 2015;15(23):13585-13598
- Wardhana, W.A. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan (Edisi Revisi)*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- World Health Organization (WHO). (2003). *Health Aspects of Air Pollution with Particulate Matter, Ozone, and Nitrogen Dioxide*. Bonn, Germany: World Health Organization.
- World Health Organization (WHO). (2006). *Health Impact of PM<sub>10</sub> and Ozone in 13 Italian cities*. [www.euro.who.int](http://www.euro.who.int).
- World Health Organization (WHO). (2013). *Health Effects of Particulate Matter: Policy implications for countries in eastern Europe, Caucasus and central Asia*. WHO Press
- WAQI. (2019). *Polusi Udara Dunia: Indeks Kualitas Udara Real-time*. [waqi.info](https://waqi.info/id/#/c/3.25/9.091/1.8z).
- Wang, Y.Y, PhD; Qin Li, MMSc; Yuming Guo, PhD; Hong Zhou, PhD; Xiaobin Wang, MD; Qiaomei Wang, MD; Haiping Shen, MD; Yiping Zhang, MD; Donghai Yan, MD; Ya Zhang, BM; Hongguang Zhang, BS; Shanshan Li, PhD; Gongbo Chen, PhD; Jun Zhao, PhD; Yuan He, PhD; Ying Yang, PhD; Jihong Xu, PhD; Yan Wang, BS; Zuoqi Peng, BS; Hai-Jun Wang, PhD; Xu Ma, MS. (2018). *Association of Lig-term Exposure to Airborne Particulate Matter of 1 μm or Less With Preterm Birth in China*. *JAMA Pediatr*. 2018;172(3):e174872
- Widodo, J. (2013). *Analisis Perbandingan Konsentrasi Suspended Particulate Matter (SPM) di Tiga Wilayah di Jakarta Periode Tahun 2006-2019*. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 2013; 7(3): 108-116
- Widi, R. (2011). *Uji validitas dan reliabilitas dalam penelitian epidemiologi kedokteran gigi*. *J.K.G Unej*. 2011; 8 (1): 27-34
- Zusmella dan Firdaus. (2009). *Dinamika Ruang Ekonomi Tradisional Di Kota Padang*.