

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, M. I., Chaki, S., & Saini, G. (2020). *Stubble Burning: Effects on Health & Environment, Regulations and Management Practices*. Environmental Advances, 2, 100011-100023.
- Abidin, J., & Hasibuan, F. A. (2019). *Pengaruh Dampak Pencemaran Udara Terhadap Kesehatan untuk Menambah Pemahaman Masyarakat Awam Tentang Bahaya dari Polusi Udara*. Prosiding Seminar Nasional Fisika Universitas Riau IV (SNFUR-4): 1–7. Pekanbaru, 7 September 2019: Universitas Riau.
- Arba, S. (2019). *Kosentrasi Respirable Debu Particulate Matter ( $PM_{2.5}$ ) dan Gangguan Kesehatan pada Masyarakat di Pemukiman Sekitar PLTU*. Jurnal Kesehatan Masyarakat, 9(2), 178–184.
- Arwini, N. P. D (2020). *Dampak Pencemaran Udara Terhadap Kualitas Udara di Provinsi Bali*. Jurnal Ilmiah Vastuwidya, 2(2), 20–30.
- Asmawi, A.D. 2010. *Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor: Suatu Eksperimen Penggunaan Bahan Bakar Minyak Solar dan Substitusi Bahan Bakar Minyak Solar-Gas*. Tesis. Program Studi Ilmu Lingkungan, Fakultas Pascasarjana, Universitas Indonesia. Jakarta.
- Aziz, M. F., Abdurrachman, A., Chandra, I., Majid, L. I., Vaicdan, F., & Salam, R. A. (2021). *Pemantauan Konsentrasi Gas ( $CO_2$ ,  $NO_2$ ) dan Partikulat ( $PM_{2.5}$ ) pada Struktur Horizontal di Kawasan Dayeuhkolot, Cekungan Udara Bandung Raya*. Jurnal Sains Dirgantara, 18(1), 1–12.
- Azra, D. A., Maharani, D., Aprilia, S., Ziqma, U., & Septiani Pontoh, R. (2021). *Pengaruh Luas Kebakaran Hutan dan Lahan Terhadap Tingkat Pencemar Udara  $PM_{10}$* . Jurnal Ekologi, Masyarakat dan Sains, 2(2), 60–65.
- Azzahra, F. A., & Syafei, A. D. (2021). *Kajian Dampak Pencemar Logam pada Udara Ambien Terhadap Kejadian Penyakit ISPA Pneumonia dan Non-Pneumonia di Sekitar Waru, Sidoarjo, Jawa Timur*. Jurnal Teknik ITS, 10(2), 66-71.
- Badan Standarisasi Nasional. 2005. Standar Nasional (SNI). SNI 19-7119.9-2005. Udara Ambien-Bagian 9: Penentuan Lokasi Pengambilan Contoh Uji Pemantauan Kualitas Udara Roadside. Dewan Standarisasi Indonesia. Jakarta. Indonesia.
- Badan Standarisasi Nasional. 2005. Standar Nasional (SNI). SNI 19-7119.6-2005. Udara Ambien-Bagian 6: Penentuan Lokasi Pengambilan Contoh Uji Pemantauan Kualitas Udara Ambien. Dewan Standarisasi Indonesia.

Jakarta. Indonesia.

- Baharuddin, F. R., Anwar, B., Palerangi, A. M., & Ilham, M. R. (2022). *Ergonomi Lingkungan Fisik Bengkel Kerja Mesin CNC Program Keahlian Teknik Pemesinan SMKN 2 Makassar*. *Journal of Vocational Instruction*, 1(1), 40-46.
- Bai, K., Wu, C., Li, J., Li, K., Guo, J., & Wang, G. (2021). *Characteristics of Chemical Speciation in PM<sub>1</sub> in Six Representative Regions in China*. *Advances in Atmospheric Sciences*, 38(7), 1101–1114.
- Benabed, A., & Boulbair, A. (2022). *PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>1</sub>, and PM<sub>0.1</sub> Resuspension Due To Human Walking*. *Air Quality, Atmosphere and Health*, 15, 1547–1556
- Braun, M., Koger, F., Klingelhöfer, D., Müller, R., & Groneberg, D. A. (2019). *Particulate Matter Emissions of Four Different Cigarette Types of One Popular Brand: Influence of Tobacco Strength and Additives*. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(2), 1–11.
- Cahyadi, W., Achmad, B., Suhartono, E., & Razie, F. (2016). *Pengaruh Faktor Meteorologis dan Konsentrasi Partikulat (PM<sub>10</sub>) Terhadap Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) (Studi Kasus Kecamatan Banjarbaru Selatan, Kota Banjarbaru Tahun 2014-2015)*. *EnviroScienteeae*, 12(3), 302-311.
- 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 PM<sub>1</sub> Air Pollution on Daily Emergency Hospital Visits in China: an Epidemiological Study*. *The Lancet Planetary Health*, 1(6), 221–229.
- Chen, G., Morawska, L., Zhang, W., Li, S., Cao, W., Ren, H., Wang, B., Wang, H., Knibbs, L. D., Williams, G., Guo, J., & Guo, Y. (2018). *Spatiotemporal Variation of PM<sub>1</sub> Pollution in China*. *Atmospheric Environment*, 178, 198–205.
- Cheng, B., Ma, Y., Feng, F., Zhang, Y., Shen, J., Wang, H., Guo, Y., & Cheng, Y. (2021). *Influence of Weather and Air Pollution on Concentration Change of PM<sub>2.5</sub> Using a Generalized Additive Model and Gradient Boosting Machine*. *Atmospheric Environment*, 255, 118437-118445.
- Dinas Pemuda dan Olahraga. (2023). *Rekapitulasi Jumlah Pedagang Di Kawasan GOR Haji Agus Salim*. Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatra Barat

- Dinas Perhubungan. (2023). *Fluktuasi Volume Lalu Lintas Kendaraan Rata-rata Hari Sabtu Jalan Rimbo Kaluang Kota Padang*. Dinas Perhubungan Kota Padang.
- 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.
- Elsharkawy, M. F., & Ibrahim, O. A. (2022). *Impact of the Restaurant Chimney Emissions on the Outdoor Air Quality*. *Atmosphere*, 13(261). 1-13
- Eskawiyanti, A. P. (2018). *Paparan Particulate Matter 1 (PM<sub>1</sub>) dan Particulate Matter 2,5 (PM<sub>2,5</sub>) pada Trotoar*. (Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2018).
- Faedlulloh, D., Prasetyanti, R., & Indrawati, I. (2017). *Menggagas Ruang Publik Berbasis Demokrasi Deliberatif: Studi Dinamika Pengelolaan Ruang Publik Terpadu Ramah Anak (RPTRA) di Jakarta Utara*. *Spirit Publik*, 12(2), 43-60.
- Farnas, Z., Goembira, F., & Zulkarnaini, Z. (2023). *Analisis Distribusi Ukuran dan Kandungan Logam pada Partikulat di Sekitar Industri Semen Kota Padang*. *CIVED*, 10(1), 249-258.
- Gunawan, H., Ruslinda, Y., Bachtiar, V. S., & Dwinta, A. (2018). *Model Hubungan Konsentrasi Particulate Matter 10 $\mu$ m (PM<sub>10</sub>) di Udara Ambien dengan Karakteristik Lalu Lintas di Jaringan Jalan Primer Kota Padang*. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi:1–11*. Jakarta, 17 Oktober 2018: Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Gusvadillah, G., & Supramono, F. (2017). *Pengaruh Car Free Day Terhadap Perubahan Udara Ambien*. *Jurnal TechLINK*, 1(2), 47–58.
- Hantono, D., & Ariantantrie, N. (2018). *Kajian Ruang Publik dan Isu yang Berkembang di Dalamnya*. *Vitruvian*, 8(1), 43-48.
- Haruna, H., Lahming, L., Amir, F., & Asrib, A. R. (2019). *Pencemaran Udara Akibat Gas Buang Kendaraan Bermotor dan Dampaknya Terhadap Kesehatan*. *UNM Environmental Journals*, 2(2), 57-61.
- Hidayat, A., Inaku, R., & Novianus, C. (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*. *ARKESMAS*, 5(2), 9-16.
- Hong, B., Lin, B., & Qin, H. (2017). *Numerical Investigation on the Coupled Effects of Building-Tree Arrangements on Fine Particulate Matter (PM<sub>2.5</sub>) Dispersion in Housing Blocks*. *Sustainable Cities and Society*, 34, 358–370.

- Husein, R., Marom, A., & Santosos, R. S. (2014). *Implementasi Program Car Free Day di Kota Semarang*. *Journal of Public Policy and Management Review*, 3(4), 240–252.
- Jati, D. R., Fitrianiingsih, Y., Utomo, K. P., & Sulastri, A. (2023). *Identifikasi Potensi Asap Akibat Kebakaran Hutan terhadap Rencana Pembangunan Tapak PLTN Kabupaten Bengkayang*. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 24(1), 28–35.
- Ketty, Y. (2013). *Opini Pengunjung Mengenai Kegiatan Car Free Day di Kota Pekanbaru*. *Repositori Universitas Riau*, 1-10.
- Kim, K. H., Kabir, E., & Kabir, S. (2015). *A Review on the Human Health Impact of Airborne Particulate Matter*. *Environment International*, 74, 136–143.
- Kurniawati, I. D., Nurullita, U., & Mifbakhuddin, M. (2017). *Indikator Pencemaran Udara Berdasarkan Jumlah Kendaraan dan Kondisi Iklim (Studi di Wilayah Terminal Mangkang dan Terminal Pengaron Semarang)*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 12(2), 19–24.
- Lagidze, L., Matchavariani, L., Kereselidze, D., Tsivtsivadze, N., Paichadze, N., Motsonelidze, N., & Vakhtangishvili, M. (2015). *The Influence of Meteorological Conditions on Atmospheric Pollution in Georgia*. *American Journal of Environmental Protection*, 4(3-1), 67-71.
- Lianzi, I., & Pitaloka, E. (2014). *Hubungan Pengetahuan Tentang Rokok dan Perilaku Merokok pada Staf Administrasi Universitas Esa Unggul*. *Jurnal Inohim*, 2(1), 67–81.
- Maharani, A. (2021). *Analisis Konsentrasi Particulate Matter 2,5 (PM<sub>2,5</sub>) Akibat Transportasi dan Rekomendasi Penanaman Pohon Pereduksi Partikulat Di Jalan Arteri Primer Kota Padang*. (Skripsi, Universitas Andalas, 2021)
- Martuti, N. K. T. (2013). *Peranan Tanaman terhadap Pencemaran Udara di Jalan Protokol Kota Semarang*. *Biosantifika*, 5(1), 36–42.
- Muliane, U., & Lestari, P. (2011). *Pemantauan Kualitas Udara Ambien Daerah Padat Lalu Lintas dan Komersial DKI Jakarta: Analisis Konsentrasi PM<sub>2,5</sub> dan Black Carbon*. *Jurnal Tehnik Lingkungan*, 17(2), 178–188.
- Ningsih, S., & Dukalang, H. (2019). *Penerapan Metode Suksesif Interval pada Analisis Regresi Linier Berganda*. *Jambura Journal of Mathematics*, 1(1), 43–53.
- Novirsa, R., & Achmadi, U. F. (2012). *Analisis Risiko Paparan PM<sub>2,5</sub> di Udara Ambien Siang Hari Terhadap Masyarakat di Kawasan Industri Semen*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*, 7(4), 173-179.

- Oktaviani, D. A., & Prasasti, C. I. (2016). *The Physical and Chemical Air Quality, Worker's Characteristics, and Respiratory Symptoms Among Printing Workers in Surabaya*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 8(2), 195-205.
- Palureng, R. W. N., Jati, D. R., & Siahaan, S. (2018). *Efektivitas Vegetasi Sebagai Penjerap Total Suspended Particulate (TSP) di Kawasan SD Negeri 24 Pontianak Utara*. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 6(1), 1-10.
- Pangestika, R., & Wilti, I. R. (2021). *Karakteristik Risiko Kesehatan Non-Karsinogenik Akibat Paparan PM<sub>2,5</sub> di Tempat-Tempat Umum Kota Jakarta*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 20(1), 7-14.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Pedoman Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Sekretariat Negara Republik Indonesia.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2006). *Peraturan Pemerintah Nomor 34 Tahun 2006 tentang Jalan*. Sekretariat Negara Republik Indonesia.
- Perdana, A. R., Pangastuti, A. I., & Haryanto, Y. D., (2023). *Analisis Konsentrasi PM<sub>10</sub> dan PM<sub>2,5</sub> pada Titik Pemantauan Bundaran HI Jakarta Pusat Periode Data Februari-Oktobre 2021*. *Jurnal Samudra Geografi*, 6(1), 1-8.
- Pražnikar, Z. J., & Pražnikar, J. (2012). *The Effects of Particulate Matter Air Pollution on Respiratory Health and on the Cardiovascular System*. *Zdravstveno Varstvo*, 51, 190-199.
- Putra, I. (2022). *Analisis Konsentrasi 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*. (Skripsi, Universitas Andalas, 2022)
- Putri, I. L. (2022). *Analisis Konsentrasi Particulate Matter 2,5 (PM<sub>2,5</sub>) di Udara Ambien dan Rekomendasi Tanaman Pereduksi PM<sub>2,5</sub> di Perumahan Dosen Unand Blok D, Ulu Gadut, Kota Padang*. (Skripsi, Universitas Andalas, 2022)
- Ramadhanil, R. (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*. (Tesis, Universitas Andalas, 2023)
- Ridwan, M., Situmorang, C., & Darpito, H. (2020). *Pengaruh Car Free Day Terhadap Penggolongan Kualitas Udara Parameter SO<sub>2</sub> dan NO<sub>2</sub> di Depan Mesjid Raya Sumatera Barat Kota Padang*. *Jurnal TechLINK*, 4(2), 1-10.

- Riondato, E., Pilla, F., Basu, A. S., & Basu, B. (2020). *Investigating the Effect of Trees on Urban Quality in Dublin by Combining Air Monitoring With I-Tree Eco Model*. *Sustainable Cities and Society*, 61, 102356- 102368.
- Ristia, Y. (2022). *Pengendalian Pencemaran Udara*. *Jurnal El-Thawalib*, 3(2), 375–386.
- Rodríguez, S., Cuevas, E., González, Y., Ramos, R., Romero, P. M., Pérez, N., Querol, X., & Alastuey, A. (2008). *Influence of Sea Breeze Circulation and Road Traffic Emissions on the Relationship Between Particle Number, Black Carbon, PM<sub>1</sub>, PM<sub>2.5</sub> And PM<sub>2.5-10</sub> Concentrations in a Coastal City*. *Atmospheric Environment*, 42, 6523–6534.
- Rohmah, I., Rita, R., Salim, C., Hindratmo, B., Lestari, R. P., & Nelson, R. (2018). *Perbandingan Metode Sampling Kualitas Udara : High Volume Air Sampler (HVAS) dan Low Volume Air Sampler ( LVAS )*. *Jurnal Ecolab*, 12(2), 83–92.
- Rumayanto, T. (2020). *Diktat rekayasa lingkungan*. Jakarta: Universitas Jakarta
- Ruslinda, Y., & Hafidawati, H. (2012). *Komposisi Kimia Partikel Halus dan Partikel Kasar pada Siang dan Malam Hari di Udara Ambien Kota Padang*. Prosiding SNTK TOPI: 9-20. Pekanbaru, 11 Juli 2012: Universitas Riau
- Ruslinda, Y., & Wiranata, D. (2014). *Analisis Kualitas Udara Ambien Kota Padang Akibat Pencemar Particulate Matter 10 $\mu$ m (PM<sub>10</sub>)*. *Teknika*, 21(2), 19–28.
- Sajjadi, S. A., Zolfaghari, G., Adab, H., Allahabadi, A., & Delsouz, M. (2017). *Measurement and Modeling of Particulate Matter Concentrations: Applying Spatial Analysis and Regression Techniques to Assess Air Quality*. *MethodsX*, 4, 372–390.
- Savio, N., Lone, F. A., Bhat, J. I. A., Kirmani, N. A., & Nazir, N. (2022). *Study on the Effect of Vehicular Pollution on the Ambient Concentrations of Particulate Matter and Carbon Dioxide in Srinagar City*. *Environmental Monitoring and Assessment*, 194(393), 1–19.
- See, S. W., & Balasubramanian, R. (2008). *Chemical Characteristics of Fine Particles Emitted from Different Gas Cooking Methods*. *Atmospheric Environment*, 42(39), 8852–8862.
- Setiawan, A. (2011). *Studi Penentuan Nilai Ekuivalensi Mobil Penumpang (EMP) Berbagai Jenis Kendaraan pada Ruas Jalan Utama di Kota Palu*. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Transportasi*, 1(1), 16–26.

- Situmorang, M. T. N. (2017). *Pengaruh Hari Bebas Kendaraan Bermotor di Bundaran HI*. Jakarta: Universitas Sahid Jakarta
- Sleeth, D. K., Pahler, L. F., & Larson, R. R. (2016). *A Comparison of Direct-Reading Instruments for the Measurement of Hexavalent Chromium During Stainless Steel Welding*. *Journal of Chemical Health and Safety*, 23(3), 1-7.
- Soeryadi, S., Armizoprades, A., & Fadhli, A. (2018). *Analisis Kinerja Parkir di Kawasan Masjid Raya Sumatera Barat*. *Journal of Applied Engineering Sciences*, 1(2), 86–93.
- Srbinovska, M., Andova, V., Mateska, A. K., Krstevska, M. C., Cundeva-Blajer, M., Kutirov, M., & Majstoroski, M. (2023). *Quantifying the Impact of Meteorological Factors and Green Infrastructure Location on Particulate Matter (PM) Mitigation in Republic of North Macedonia Using Sensor Collected Data*. *Measurement: Sensors*, 27. 100819-100926
- Sulistiyono, A., & Davi, R. S. (2022). *Uji Spesifikasi Pengukuran  $PM_{10}$  dengan EPAM 5000 dan BAM 1020 Terhadap Kelembaban Udara*. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(2), 242–251.
- Syech, R., Malik, U., & Fitriani, R. (2017). *Analisis Pengaruh Partikulat Matter  $PM_{10}$  Terhadap Suhu, Kelembapan Udara dan Kecepatan Angin di Daerah Kulim Kota Pekanbaru*. *Jurnal Komunikasi Fisika Indonesia*, 14(2), 1032–1036.
- Talarosha, B. (2005). *Menciptakan Kenyamanan Thermal dalam Bangunan*. *Jurnal Sistem Teknik Industri*, 6(3), 148–158.
- Talbi, A., Kerchich, Y., Kerbachi, R., & Boughedaoui, M. (2017). *Assessment of Annual Air Pollution Levels With  $PM_1$ ,  $PM_{2.5}$ ,  $PM_{10}$  and Associated Heavy Metals in Algiers, Algeria*. *Environmental Pollution*, 232, 1-12.
- Tiwari, S., Chate, D. M., Srivastava, A. K., Bisht, D. S., & Padmanabhamurthy, B. (2012). *Assessments of  $PM_1$ ,  $PM_{2.5}$  and  $PM_{10}$  Concentrations in Delhi at Different Mean Cycles*. *Geofizika*, 29(2), 125–141.
- Turyanti, A., & Santikayasa, I. P. (2016). *Analisis Pola Unsur Meteorologi dan Konsentrasi Polutan di Udara Ambien Studi Kasus: Jakarta dan Bandung*. *Jurnal Agromet Indonesia* 20(2), 25-37.
- USEPA. (2023). *Particulate Matter (PM) Basics | US EPA*. <https://www.epa.gov/pm-pollution/particulate-matter-pm-basics>. Diakses Pada 27 Juli 2023
- VFA Solutions. (2017). *Particulate matter, how small is it? - VFA Solutions*. <https://www.vfa-solutions.com/en/particulate-matter-how-small-is-it/>. Diakses Pada 27 Juli 2023

- Wang, B., Tang, Z., Li, Y., Cai, N., & Hu, X. (2021). *Experiments and Simulations of Human Walking-Induced Particulate Matter Resuspension in Indoor Environments*. *Journal of Cleaner Production*, 295, 126488-126497.
- Wang, X., Xu, Z., Su, H., Chak, H., Song, Y., & Zheng, H. (2021). *Ambient Particulate Matter ( $PM_1$ ,  $PM_{2.5}$ ,  $PM_{10}$ ) and Childhood Pneumonia: the Smaller Particle, the Greater Short-Term Impact?*. *Science of the Total Environment*, 772, 145509-145517.
- Wangsa, D., Bachtiar, V. S., & Raharjo, S. (2022). *Uji Model Aeromod Terhadap Sebaran Particulate Matter  $10\mu m$  ( $PM_{10}$ ) di Sekitar Kawasan PT Semen Padang*. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(2), 291–301.
- Wijaya, H., & Berlianti, D. (2016). *Pengaruh Pelatihan Terhadap Kinerja Perangkat Desa pada Desa Pinang Banjar Kecamatan Sungai Lilin*. *Jurnal Manajemen Kompeten*, 4(2), 39–55.
- Yin, P., Guo, J., Wang, L., Fan, W., Lu, F., Guo, M., Moreno, S. B. R., Wang, Y., Wang, H., Zhou, M., & Dong, Z. (2020). *Higher Risk of Cardiovascular Disease Associated with Smaller Size-Fractioned Particulate Matter*. *Environmental Science and Technology Letters*, 7(2), 95–101.
- Zhang, Q., Gangupomu, R. H., Ramirez, D., & Zhu, Y. (2010). *Measurement of Ultrafine Particles and Other Air Pollutants Emitted by Cooking Activities*. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 7(4), 1744–1759.

