

DAFTAR PUSTAKA

- Afriani, N. D., & Azizah, R. (2021). Pengaruh *Lockdown* dan Pembatasan Aktivitas Selama Pandemi COVID-19 Terhadap Polusi Udara di Asia. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 12(3); 280–286.
- Ahmad, A. (2017). Studi reduksi PM_{2,5} Udara Ambien oleh Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Industri PT Petrokimia Gresik. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Alfiandy, S., Virgianto, R. H., & Putri, A. S. (2020). Modeling of daily PM_{2,5} concentration based on the principal components regression in South and Central Jakarta. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1434, No. 1, p. 012012). IOP Publishing.
- Aprianto, M, C. (2017). Kajian Fisika Lingkungan dan Demografi untuk Karakteristik PM_{2,5} di Wilayah Perkotaan. *Omega: Jurnal Fisika dan Pendidikan Fisika*. 3(1); 27-30.
- Arba, S. (2019) Konsentrasi Respirable Debu Particulate Matter (PM_{2,5}) Dan Gangguan Kesehatan Pada Masyarakat Di Pemukiman Sekitar PLTU. *Promotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2); 178-184.
- Arfiani, N. D., & Azizah, R. (2021). Pengaruh *Lockdown* dan pembatasan Aktivitas Selama Pandemi COVID-19 Terhadap Polusi Udara di Asia. *Jurnal Penelitian Kesehatan" SUARA FORIKES"(Journal of Health Research" Forikes Voice"*, 12(3); 280-286.
- Aziz, M. F., Abdurrachman, A., Chandra, I., Majid, L. I., Vaicdan, F., & Salam, R. A. (2021). Pemantauan Konsentrasi Gas (CO₂, NO₂) Dan Partikulat (PM_{2,5}) Pada Struktur Horizontal Di Kawasan Dayeuhkolot, Cekungan Udara Bandung Raya. *Jurnal Sains Dirgantara*, 18(1), 1–12.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Kecamatan Kota Baru dalam Angka 2020. Jambi: Badan Pusat Statistik
- Badan Pusat Statistik. 2021. Jambi dalam Angka 2021. Jambi: Badan Pusat Statistik
- Chaloulakou, A., Kassomenos, P., Spyrellis, N., Demokritou, P., & Koutrakis, P. (1989). Measurements of PM₁₀ and PM_{2.5} particle concentrations in Athens, Greece. *Atmospheric Environment*, 37(5);

649-660.

- Cholianawati, N. (2016). Partikulat Halus ($PM_{2,5}$) Dan Dampaknya Terhadap Kesehatan Manusia (Fine Particulate ($PM_{2,5}$) And It's Impact On Human Health). *Berita Dirgantara*, 20(1); 15–20.
- Cholianawati, N., Satyawardhana, H., Gusnita, D., & Cahyono, W. E. (2020). Pengaruh Enso Terhadap Variasi Tahunan Partikulat Halus ($PM_{2,5}$). *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 7(1); 43–48.
- Febriadi, Y. (2021). Particulate Matter 2,5 ($PM_{2,5}$) Di Udara Ambien Selama Pandemi Covid-19 di Indonesia (Vol. 5). Universitas Andalas.
- Fernando, J. alex, Huboyo, H. S., & Zaman, B. (2017). Identifikasi Kontribusi Pencemaran PM_{10} Menggunakan Metode Reseptor Chemical Mass Balance (CMB) (Studi Kasus: Kota Pekanbaru, Provinsi Riau). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6.
- Haidar, F. A. (2020). Analisis pengaruh aktivitas kendaraan bermotor dan faktor meteorologi terhadap konsentrasi $PM_{2,5}$ pada udara ambien di kawasan universitas pertamina.
- Hutauruk, R. C. H., Rahmanto, E., & Pancawati, M. C. (2020). Variasi Musiman dan Harian PM di Jakarta Periode 2016-2019. *Buletin GAW Bariri*, 1(1); 20–28.
- Iqbal, M., Yusuf, muhammad I., & Hiandro, A. (2020). Studi Potensi Energi Angin Di Kawasan Pesisir Sungai Kakap Kubu Raya. 1(1); 1–8.
- Irawan, R. B., Purwanto, & Hadiyanto. (2011). Modifikasi Catalytic Converter Menggunakan Tembaga Berlapis Mangan Untuk Mereduksi Emisi Gas Buang Motor Bensin. *Traksi*, 1(2), 48–61.
- Ismiyati, Marlita, D., & Saidah, D. (2014). Pencemaran Udara Akibat Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor. *Jurnal Manajemen Transportasi & Logistik (JMTransLog)*, 01(03), 241–248.
- Jing, Z., Liu, P., Wang, T., Song, H., Lee, J., Xu, T., Xing, Y. (2020). Effects of Meteorological Factors and Anthropogenic Precursors on $PM_{2,5}$ Concentrations in Cities in China. *Sustainability*. 12; 1-13
- Kampa, M., & Castanas, E. (2008). Human Health Effects of Air Pollution. *Environmental Pollution*, 151(2); 362–367.

- Lestari, & Muazir, S. (2019). Pengaruh Tata Bangunan dan Jalan terhadap Aliran Udara pada Kawasan Perkotaan. *Tata Loka*, Vol. 23 No, 95–104
- Medina, S. (2012). Summary report of the APHEKOM project 2008–2011. Institut de Veille Sanitaire, Saint-Maurice Cedex.
- Muliane, U., & Lestari, P. (2014). Pemantauan Kualitas Udara Ambien Daerah Padat Lalu Lintas Dan Komersial Dki Jakarta: Analisis Konsentrasi $PM_{2,5}$ Dan Black Carbon. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 18(2), 178–188. <https://doi.org/10.5614/jtl.2012.8.2.8>
- Oettl, D. (2008). Modelling of primary PM_{10} concentrations for the city of Graz, Austria. *Hrvatski Meteoroloski Casopis*, 43 PART 1, 375–379.
- Oettl, D., & Uhrner, U. (2011). Development and evaluation of GRAL-C dispersion model, a hybrid Eulerian-Lagrangian approach capturing NO-NO₂-O₃ chemistry. *Atmospheric Environment*, 45(4), 839-847.
- Petrov, A., & Georgieva, E. (2019). An Urban Air Pollution Modelling Test: GRAL vs. CUTE case 1. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2075, No. 1, p. 120007). AIP Publishing LLC.
- Prabowo, K., & Muslim, B. (2018). Penyehatan Udara. *BPPSDM*, 66(3); 25.
- Rivaldi, R. A. (2021). Hubungan Distribusi Temporal $PM_{2,5}$ Dengan Faktor Meteorologi dan Penelurusan Trajektori $PM_{2,5}$ dengan Model HYSPLIT di Kota Bandung. Institut Teknologi Bandung (Doctoral dissertation, Intitut Teknologi Nasional Bandung).
- Romanov, A. A., Gusev, B. A., Leonenko, E. V., Tamarovskaya, A. N., Vasiliev, A. S., Zaytcev, N. E., & Philippov, I. K. (2020). Graz lagrangian model (GRAL) for pollutants tracking and estimating sources partial contributions to atmospheric pollution in highly urbanized areas. *Atmosphere*, 11(12); 1–26.
- Rosalia, O., Wispriyono, B., & Kusnoputranto, H. (2018). Karakteristik Risiko Kesehatan Non Karsinogen pada Remaja Siswa Characteristic of Health Risks on Students Due to Dust Inhalation Debu Particulate Matter <2,5 ($PM_{2,5}$). *Jurnal Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 14(1); 26–35.
- Saputra, R., Handika, R. A., & Lestari, R. A. (2019). Analisis Sebaran Polutan Particulate Matter (PM_{10}) Pada Harian Musim Kemarau di Kota Jambi. *Jurnal Engineering*, 1(1); 26-31.

- Sari, G. I. P. (2021). Analisis Hubungan Kejadian Pneumonia dengan Konsentrasi $PM_{2,5}$ Di Udara Ambien serta Karakteristik Faktor Resiko Pada Balita Dan Sumber $PM_{2,5}$ di Dalam Rumah. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Jambi: Jambi.
- Sepriani, K. D., Turyanti, A., & Kudsy, M. (2014). Sebaran Partikulat (PM_{10}) Pada Musim Kemarau Di Kabupaten Tangerang Dan Sekitarnya. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 15(2); 89.
- Septiani, D. (2021). *Analisis Hubungan Karakteristik Lalu Lintas Terhadap Konsentrasi Pm_{10} Di Udara Roadside Kota Jambi (Studi Kasus: Jalan H.O.S. Tjokroaminoto, Kota Jambi)*. Universitas Jambi: Jambi.
- Serlina, Y. (2020). Pengaruh Faktor Meteorologi Terhadap Konsentrasi NO_2 di Udara Ambien (Studi Kasus Bundaran Hotel Indonesia DKI Jakarta). *Jurnal Serambi Engineering*, 5(3); 1128-1235.
- Tai, A. P. K., Mickley, L. J., & Jacob, D. J. (2010). Correlations between fine particulate matter ($PM_{2,5}$) and meteorological variables in the United States: Implications for the sensitivity of $PM_{2,5}$ to climate change. *Atmospheric Environment*, 44(32); 3976–3984.
- Wang, J., & Ogawa, S. (2015). Effects of Meteorological Condition on $PM_{2,5}$ Concentration in Nagasaki, Japan. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 12(8); 9089–9101.
- World Health Organization. (2013). Health Effects of Particulate Matter: Policy implications for countries in eastern Europe, Caucasus and central Asia
- Xing, Y, F., Xu, Y, H., Shi, M,H., Lian Y,X. (2016). The Impact of $PM_{2,5}$ on the Human Respiratory System. *Journal of Thoracic Disease*. 8; 69-74
- Zannaria, N. D., Roosmini, D., & Santoso, M. (2009). Karakteristik Kimia Paparan Partikulat Terespirasi. *Jurnal Sains Dan Teknologi Nuklir Indonesia*, 9(1), 37–50.