

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. L. Fajri, "Mengenal PM2.5 dan PM10, Partikel Berbahaya bagi Tubuh," *Katadata*, 27 September 2021. [Online]. Available: <https://katadata.co.id/intan/berita/615177e7d841c/mengenal-pm-25-dan-pm-10-partikel-berbahaya-bagi-tubuh/>. [Accessed Maret 2023].
- [2] Badan Standardisasi Nasional, "SNI 9178:2023 Udara Ambien - Uji Kinerja Alat Pemantauan Kualitas Udara yang Menggunakan Sensor Berbiaya Rendah," Badan Standardisasi Nasional, Jakarta, 2023.
- [3] M. P. Rosalina, S. P. Wisanggeni and A. Krisna, "Alat Pemantauan Terbatas, Data yang Diperoleh Tidak Ideal," *Kompas.co*, 23 September 2023. [Online]. Available: <https://www.kompas.id/baca/investigasi/2023/09/21/buta-tanpa-data-kualitas-udara>. [Accessed 3 Januari 2024].
- [4] A. S. Adiwidya, *Analisis Distribusi Vertikal Konsentrasi PM2.5 dan CO2 Secara Diurnal dan Musiman Berbasis IoT di Wilayah Bandung Raya*, Bandung: FTE Universitas Telkom, 2022.
- [5] KumparanBisnis, "Mitratel Jadi Raja Menara di Asia Tenggara, Ini Strategi Naikkan Rasio Pelanggan," *KumparanBisnis*, 30 November 2023. [Online]. Available: <https://kumparan.com/kumparanbisnis/mitratel-jadi-raja-menara-di-asia-tenggara-ini-strategi-naikkan-rasio-pelanggan-21g7fMVRNKm/3>. [Accessed 3 January 2024].
- [6] IQAir, *Laporan Kualitas Udara Dunia*, IQAir, 2022.
- [7] Pusat Layanan Iklim Terapan BMKG Bidang Informasi Kualitas Udara, "Kondisi Gas Rumah Kaca Indonesia Periode Januari 2004 - Desember 2021," *Buletin Gas Rumah Kaca*, vol. 02, no. 1, p. 9, 1 Februari 2022.
- [8] D. Chaniago and A. Zahra, "Kondisi Kualitas Udara di Beberapa Kota Besar Tahun 2019," *Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan*, 26 Juli 2020. [Online]. Available: <https://ditppu.menlhk.go.id/portal/read/kondisi-kualitas-udara-di-beberapa-kota-besar-tahun-2019>. [Accessed 3 Januari 2024].
- [9] PT. Dayamitra Telekomunikasi Tbk, "Company Overview PT. Mitratel," *PT. Dayamitra Telekomunikasi Tbk*, [Online]. Available: <https://www.mitratel.co.id/company-overview/>. [Accessed 20 Februari 2023].

- [10] Badan Pusat Statistik, "Perkembangan Menara Telekomunikasi Seluler Menurut Pemilik Menara 2020-2022," [Online]. Available: <https://tanahdatarkab.bps.go.id/indicator/2/425/1/perkembangan-menara-telekomunikasi-seluler-menurut-pemilik-menara.html>. [Accessed 1 Januari 2024].
- [11] Dinas Lingkungan Hidup Kota Bengkulu, "Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU) Sebagai Informasi Mutu Udara Ambien di Indonesia," DLH Kota Bengkulu, 3 November 2021. [Online]. Available: <https://dlh.bengkulukota.go.id/indeks-standar-pencemar-udara-ispu-sebagai-informasi-mutu-udara-ambien-di-indonesia/>. [Accessed Februari 2023].
- [12] Thivakaran and P. J. Chong. [Online]. [Accessed Februari 2023].
- [13] I. D. Santosa, "Analisis Perkuatan *Tower* Site Greenfield Jenis Self Support *Tower* (SST)," *Bachelor thesis*, 2014.
- [14] M. L. Aditya, R. H. Viirgianto, E. Ferdiansyah and D. P. O. Veanti, "Kontribusi Berbagai Parameter Meteorologi terhadap Tingkat Konsentrasi Harian PM_{2.5}, PM₁₀, dan PM_{2.5-10} Menggunakan Model Jeda Terdistribusi Non-Linier di Jakarta Pusat," *The Climate of Tropical Indonesia Maritime Continent Journal*, vol. 1, no. 6, pp. 53-65, Oktober 2022.
- [15] F. Vaicdan, I. Chandra and A. Suhendi, "Pengamatan Konsentrasi Massa PM_{2.5} di Cekungan Udara Bandung Raya," *e-Proceeding of Engineering*, vol. 6, no. 1, pp. 1181-1188, April 2019.
- [16] D. Prakoso, "Analisis Pengaruh Tekanan Udara, Kelembaban Udara dan Suhu Udara Terhadap Tingkat Curah Hujan di Kota Semarang," *Tugas Akhir*, vol. 9, 2023.
- [17] L. Agustina, P. P. Simanjuntak and A. N. Khoir, "Pengaruh Parameter Meteorologi terhadap Konsentrasi CO₂ dan CH₄ di DKI Jakarta," *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*, vol. 6, no. 2, pp. 39-47, Juli 2019.
- [18] M. N. Utomo and F. A. Widjajati, "Menentukan Keandalan Komponen Mesin Produksi Pada Model Stress Strength yang Berdistribusi Gamma," *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, vol. 3, no. 2, pp. 22-27, 2014.
- [19] meilinaeka, "Apa itu Data Visualization dan Fungsinya? Inilah Jawabannya," Pusat Teknologi Informasi Telkom University, 24 Februari 2023. [Online]. Available: <https://it.telkomuniversity.ac.id/apa-itu-data-visualization-dan-fungsinya/>. [Accessed November 2023].

- [20] A. Bimo, Metode Perhitungan Untuk Menentukan Konduktivitas Termal Silinder Logam Stainless Steel 304 Menggunakan Instrumen Differential Scanning Calorimetry, Jakarta: Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Negeri Syarif Hidayatullah, 2018.
- [21] E. B. Ettah, J. G. Egbe, S. A. Takim, U. P. Akpan and E. B. Oyom, "Investigation of the Thermal Conductivity of Polyvinyl Chloride (PVC) Ceiling Material Produced in EPZ Calabar, For Application Tropical Climate Zones," *Journal of Polymer and Textile Engineering*, vol. 3, no. 2, pp. 34-38, 2016.
- [22] DFRobot, "SKU:SEN0460," DFRobot, [Online]. Available: https://wiki.dfrobot.com/Gravity_PM2.5_Air_Quality_Sensor_SKU_SEN0460. [Accessed Februari 2023].
- [23] A. Sya'bani, et al, "Pemantauan Konsentrasi PM2.5 dan CO2 Berbasis Low-Cost Sensor Secara Real-Time di Cekungan Udara Bandung Raya," *Jurnal Teknologi Lingkungan*, vol. 21, no. 1, p. 11, Januari 2020.
- [24] Santosa and Kaladewa, "Implementasi Sensor Kemiringan Sudut untuk Alat Bantu (GRAB) Gantry Luffing Crane (GLC)," *Jurnal Kajian Teknik Elektro*, vol. 6, no. 2, 2021.
- [25] superadmin, "Apa dan Bagaimana Sistem Kerja Panel Surya?," Electrical Engineering Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, 4 June 2021. [Online]. Available: <https://elektro.umy.ac.id/apa-dan-bagaimana-sistem-kerja-panel-surya/>. [Accessed Februari 2023].
- [26] L. Ding, et al., "Superior High-Temperature Rate Performance of LiFePO4 Cathode: The Stabilizing Effect of A Multicomponent Gel Biopolimer Binder," *Journal of Power Sources*, vol. 521, 15 Februari 2022.
- [27] A. Faradilla, "10 Bahasa Pemrograman Terpopuler Untuk Dipelajari 2024," Hostinger Tutorial, 6 Desember 2023. [Online]. Available: <https://www.hostinger.co.id/tutorial/bahasa-pemrograman>. [Accessed April 2023].
- [28] Y. S. S. Djohan, Validasi Data Kualitas Udara Berbasis Metode Fault Detection Pada Pengukuran Jangka Panjang, Bandung: Telkom Open Library, 2021.
- [29] S. Prasetyo, et al, "Pembahasan Mengenai Front-End Web Developer dalam Ruang Lingkup Web Development," *Jurnal Multidisiplin Ilmu*, vol. 1, no. 6, 2022.
- [30] L. Nasution and Iswari, "Penerapan React JS pada Pengembangan FrontEnd Aplikasi Startup Ubaform," *Jurnal Automata*, vol. 2, no. 2, 2021.

- [31] e. a. Firdaus, "Pemanfaatan Energi Listrik Tenaga Surya Pada Wastafel," *J. Elektro*, vol. 13, 2021.
- [32] Editorial Team, "What Is The Maximum Cable Length For Solar Panels," EasySolar.Guide, 26 June 2022. [Online]. Available: <https://easysolar.guide/maximum-cable-length-for-solar-panels/>. [Accessed 1 Januari 2024].
- [33] Y. S. S. Djohan, Validasi Data Kualitas Udara Berbasis Metode Fault Detection pada Pengukuran Jangka Panjang, Bandung: Open Library Telkom University, 2021.
- [34] DFRobot, "Gravity Infrared CO2 Sensor For Arduino SKU:SEN0219," DFRobot, 2010. [Online]. Available: https://wiki.dfrobot.com/Gravity__Infrared_CO2_Sensor_For_Arduino_SKU__SEN0219. [Accessed November 2023].
- [35] DFRobot, "Gravity PM2.5 Air Quality Sensor SKU:SEN0460," DFRobot, 2010. [Online]. Available: https://wiki.dfrobot.com/Gravity_PM2.5_Air_Quality_Sensor_SKU__SEN0460. [Accessed November 2023].
- [36] BOSCH, "BME280 Lifespan," BOSCH, 27 Oktober 2020. [Online]. Available: <https://community.bosch-sensortec.com/t5/MEMS-sensors-forum/BME280-Lifespan/td-p/17449> . [Accessed Januari 2024].
- [37] InvenSense.Inc, MPU-6000 and MPU-6050 Product Specification Revision 3.4, Sunnyvale: InvenSense.Inc, 2013.