

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Suhandoko. Wisata Viva. KUALITAS UDARA: Bekasi, Jawa Barat, 1 Oktober 2023, Peringatan Darurat Kesehatan. <https://wisata.viva.co.id/berita/2870-kualitas-udara-bekasi-jawa-barat-1-oktober-2023-peringatan-darurat-kesehatan>. (Diakses pada 04 Oktober 2023)
- [2] IQAir, Berapa indeks kualitas udara (AQI)?. <https://www.iqair.com/id/newsroom/what-is-aqi> (Diakses 04 November 2023)
- [3] Dewi, Sherly Puspa, et al. "Pajak Lingkungan Sebagai Upaya Pengendalian Pencemaran Udara Dari Gas Buang Kendaraan Bermotor Di Indonesia." *Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Pajak* 2.1 (2022): 7-13.
- [4] Sibarani, Rini Mariana, et al. "Analisis Hubungan Parameter Cuaca terhadap Konsentrasi Polutan (PM<sub>2.5</sub> dan CO) di Wilayah Jakarta Selama Periode Work From Home (WFH) Maret 2020." *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca* 22.2 (2021): 85-94.
- [5] Susanto, Fredy, Ni Komang Prasiani, and Putu Darmawan. "Implementasi Internet of Things Dalam Kehidupan Sehari-Hari." *Jurnal Imagine* 2.1 (2022): 35-40.
- [6] Zhang, Qi, et al. "Deep-AIR: A hybrid CNN-LSTM framework for fine-grained air pollution estimation and forecast in metropolitan cities." *IEEE Access* 10 (2022): 55818-55841.
- [7] Jinan, Abwabul, and B. Herawan Hayadi. "Klasifikasi Penyakit Tanaman Padi Menggunakan Metode Convolutional Neural Network Melalui Citra Daun (Multilayer Perceptron)." *Journal of Computer and Engineering Science* (2022): 37-44.
- [8] Zulafah, Firda Aini, Denda Dewatama, and Siswoko Siswoko. "RANCANG BANGUN STASIUN CUACA BERBASIS WIRELESS SENSOR NETWORK DENGAN LORA SX1278." *TESLA: Jurnal Teknik Elektro* 24.2 (2022): 116-128.
- [9] Indarwati, Sri, Sri Mulyo Bondan Respati, and Darmanto Darmanto. "Kebutuhan daya pada air conditioner saat terjadi perbedaan suhu dan kelembaban." *Majalah Ilmiah Momentum* 15.1 (2019).
- [10] de Fretes, Eliza R., Helly S. Lainsamputty, and R. Iriawan. "Analisis Tekanan Angin Airbag Saat Peluncuran Kapal." *ALE Proceeding* 5 (2022): 25-29.

- [11] Kusumo, Gravita Piranti, Farida Heriyani, and Nurul Hidayah. "Literature review: Hubungan kelembaban rumah dengan kejadian pneumonia pada balita di wilayah pabrik." *Homeostasis* 4.1 (2021): 127-132.
- [12] Sudarti, Sudarti. "Analisis potensi energi angin sebagai pembangkit energi listrik tenaga angin di daerah Banyuwangi kota menggunakan database online-BMKG." *Jurnal Surya Energy* 6.1 (2022): 9-16.
- [13] Ariska, Ariska. Telaah Hubungan El Nino–Southern Oscillation (ENSO) dengan Madden-Julian Oscillation (MJO) di Kepulauan Nusantara= A study of the Relationship El Nino–Southern Oscillation (ENSO) with the Madden-Julian Oscillation (MJO) in the Nusantara Archipelago. Diss. Universitas Hasanuddin, 2021.
- [14] Rapi Joey Limbong, Andre. SISTEM DETEKSI POLUSI UDARA BERBASIS INTERNET OF THINGS. Diss. Politeknik Negri Jakarta, 2023.
- [15] Siswanto, Siswanto, et al. "Pengamanan pintu ruangan menggunakan arduino mega 2560, mq-2, dht-11 berbasis android." *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)* 3.1 (2019): 66-72.
- [16] Purwanto, Hengki, Siti Rodiyah Andary, and Muhamad Andrianto. "Rekayasa Kecepatan Angin Wind Tunnel dan Gerak Wings pada Aerodinamika Berbasis Alat Ukur Anemometer." *Jurnal Pengembangan Potensi Laboratorium* 1.2 (2022): 61-66.
- [17] Saptadi, Arief Hendra, and Aris Kiswanto. "Rancang Bangun Web Server Penampil Data Cuaca Berbasis Arduino Menggunakan Sensor BME280 dan BH1750FVI dengan Tiga Mode Tampilan Data." *Jurnal Teknik Elektro dan Komputasi (ELKOM)* 2.2 (2020): 112-121.
- [18] RIZKY, MOCHAMMAD, and ZANANTA AQLI PERDANA. "Perancangan Sistem Monitoring Dan Kontrol Air Purifier Berbasis Android." (2022).
- [19] Rombang, Ivanno Alexander, Lukas Bambang Setyawan, and Gunawan Dewantoro. "Perancangan Prototipe Alat Deteksi Asap Rokok dengan Sistem Purifier Menggunakan Sensor MQ-135 dan MQ-2." *Techné: Jurnal Ilmiah Elektroteknika* 21.1 (2022): 131-144.
- [20] Fermansah, Deni. Penggunaan Metode Traditional Transformations Data Augmentation Untuk Peningkatan Hasil Akurasi Pada Model Algoritma

Convolutional Neural Network (CNN) di Klasifikasi Gambar. Diss. Universitas Siliwangi, 2019.

[21] Chae, Sangwon, et al. "PM10 and PM2.5 real-time prediction models using an interpolated convolutional neural network." *Scientific Reports* 11.1 (2021): 11952.

[22] Zhang, Qi, et al. "Deep-AIR: A hybrid CNN-LSTM framework for fine-grained air pollution estimation and forecast in metropolitan cities." *IEEE Access* 10 (2022): 55818-55841.

[23] Kreuzer, David, Michael Munz, and Stephan Schlüter. "Short-term temperature forecasts using a convolutional neural network—An application to different weather stations in Germany." *Machine Learning with Applications* 2 (2020): 100007.

[24] Liu, Haimeng, Weijia Cui, and Mi Zhang. "Exploring the causal relationship between urbanization and air pollution: Evidence from China." *Sustainable Cities and Society* 80 (2022): 103783.

[25] Sayeed, Alqamah, et al. "A deep convolutional neural network model for improving WRF simulations." *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems* (2021).

[26] Nurani, Alfida Tegar, Adi Setiawan, and Bambang Susanto. "Perbandingan Kinerja Regresi Decision Tree dan Regresi Linear Berganda untuk Prediksi BMI pada Dataset Asthma." *Jurnal Sains dan Edukasi Sains* 6.1 (2023): 34-43.

[27] Zahar, Nadya Amelinda, Neila Zakiah Hanun, and Fitria Yulistiani. "Studi Literatur Implementasi Metode Microwave Assisted Extraction (MAE) untuk Ekstraksi Fenol dengan Pelarut Etanol." *Fluida* 14.2 (2021): 80-87.

[28] Sukri, M. Iqbal Abdullah, et al. "Algoritma Adaptive Neuro Fuzzy Inference System Untuk Perkiraan Intensitas Curah Hujan." *Prosiding SISFOTEK* 5.1 (2021): 102-106.

[29] Rights, Jason D., and Sonya K. Sterba. "Quantifying explained variance in multilevel models: An integrative framework for defining R-squared measures." *Psychological methods* 24.3 (2019): 309.