

DAFTAR PUSTAKA

- Afrilla, C., Suharwanto, S., & Kristanto, W. A. D. (2023). Analisis Particulate Matter 10 μm (PM10) yang Ditimbulkan oleh Kegiatan Penambangan Andesit di Kabupaten Kulon Progo, DIY. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan SATU BUMI*, 4(1). <https://doi.org/10.31315/psb.v4i1.8874>
- Aljuaid, H., & Alwabel, N. (2019). Air pollution prediction using machine learning algorithms. *International Journal of Engineering and Advanced Technology*, 8(6 Special Issue 3). <https://doi.org/10.35940/ijeat.F1026.0986S319>
- Amalia, A., Zaidiah, A., & Isnainiyah, I. N. (2022). Prediksi Kualitas Udara Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 7(2). <https://doi.org/10.29100/jupi.v7i2.2843>
- Arun, V., Prajwal, V., Krishna, M., Arunkumar, B. V., Padma, S. K., & Shyam, V. (2018). A Boosted Machine Learning Approach for Detection of Depression. *Proceedings of the 2018 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence, SSCI 2018*. <https://doi.org/10.1109/SSCI.2018.8628945>
- Decy Arwini, N. P. (2020). Dampak Pencemaran Udara Terhadap Kualitas Udara Di Provinsi Bali. *Jurnal Ilmiah Vastuwidya*, 2(2). <https://doi.org/10.47532/jiv.v2i2.86>
- Dewi, S. P., Alsakinah, R., Sara, S. A., Amrina, D. H., Syariah, E., Islam, U., Raden, N., & Lampung, I. (2022). Pajak Lingkungan Sebagai Upaya Pengendalian Pencemaran Udara Dari Gas Buang Kendaraan Bermotor Di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Pajak (EJAK)*, 2(1).
- Fath, M. A. (2021). Pengaruh Kualitas Udara dan Kondisi Iklim terhadap Perekonomian Masyarakat (Literature Review). *Media Gizi Kesmas*, 10(2). <https://doi.org/10.20473/mgk.v10i2.2021.329-342>
- Fernández, A., García, S., Herrera, F., & Chawla, N. V. (2018). SMOTE for Learning from Imbalanced Data: Progress and Challenges, Marking the 15-year Anniversary. In *Journal of Artificial Intelligence Research* (Vol. 61). <https://doi.org/10.1613/jair.1.11192>
- Fitriani, R. D., Yasin, H., & Tarno, T. (2021). PENANGANAN KLASIFIKASI KELAS DATA TIDAK SEIMBANG DENGAN RANDOM

- OVERSAMPLING PADA NAIVE BAYES (Studi Kasus: Status Peserta KB IUD di Kabupaten Kendal). *Jurnal Gaussian*, 10(1), 11–20. <https://doi.org/10.14710/j.gauss.v10i1.30243>
- Haumahu, J. P., Permana, S. D. H., & Yaddarabullah, Y. (2021). Fake news classification for Indonesian news using Extreme Gradient Boosting (XGBoost). *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1098(5). <https://doi.org/10.1088/1757-899x/1098/5/052081>
- Herni Yulianti, S. E., Oni Soesanto, & Yuana Sukmawaty. (2022). Penerapan Metode Extreme Gradient Boosting (XGBOOST) pada Klasifikasi Nasabah Kartu Kredit. *Journal of Mathematics: Theory and Applications*. <https://doi.org/10.31605/jomta.v4i1.1792>
- Hidayatullah, B. K., Kallista, M., Setianingsih, C., S1, P., & Komputer, T. (2022). PREDIKSI INDEKS STANDAR PENCEMAR UDARA MENGGUNAKAN METODE LONG SHORT-TERM MEMORY BERBASIS WEB (STUDI KASUS PADA KOTA JAKARTA). *E-Proceeding of Engineering* .
- Indah Sari, Fitri; Leonie Gunawan, Ellexia; Ayu Adhigiadany, Chelsea; Lisanthoni, A. (2023). Model Prediksi Kepadatan Lalu Lintas: Perbandingan Algoritma Random Forest dan XGBoost. *PROSIDING SENADA*, 3(1). <https://prosiding-senada.upnjatim.ac.id/index.php/senada/article/view/126>
- Insani, F., & Darlianti, S. I. (2019). Pembentukan Model Regresi Linier Menggunakan Algoritma Genetika untuk Prediksi Parameter Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU). *Jurnal CoreIT: Jurnal Hasil Penelitian ...*, 5(2).
- Javale, D., Pillai, P., Patel, P., & Jagtap, S. (2022). A Comparison of Oversampling and Undersampling Methods for Predicting Air Quality in Metropolitan Region. *Proceedings - International Conference on Applied Artificial Intelligence and Computing, ICAAIC 2022*. <https://doi.org/10.1109/ICAAIC53929.2022.9793084>
- Li, H., Cao, Y., Li, S., Zhao, J., & Sun, Y. (2020). XGBoost Model and Its Application to Personal Credit Evaluation. *IEEE Intelligent Systems*, 35(3). <https://doi.org/10.1109/MIS.2020.2972533>
- Loka, S. K. P., & Marsal, A. (2023). Perbandingan Algoritma K-Nearest Neighbor dan Naïve Bayes Classifier untuk Klasifikasi Status Gizi Pada Balita. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*,

- 3(1). <https://doi.org/10.57152/malcom.v3i1.474>
- Masdiyasa, I. G. S., Dzaky Daniswara, D. ., & Terza Damaliana, A. . (2024). PENGUKURAN INDEKS STANDAR PENCEMARAN UDARA MENGGUNAKAN SUPPORT VECTOR MACHINE. *Jurnal Penelitian*, 9(1), 62–69. <https://doi.org/10.46491/jp.v9i1.1803>
- Melvin Ayu Soraya Dachi, J., & Sitompul, P. (2023). Analisis Perbandingan Algoritma XGBoost dan Algoritma Random Forest Ensemble Learning pada Klasifikasi Keputusan Kredit. *Jurnal Riset Rumpun Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam (JURRIMIPA)*, 2(2).
- Mulyadi Sapari, Albi; Id Hadiana, A. R. U. F. (2023). Air Quality Classification Using Extreme Gradient Boosting (XGBOOST) Algorithm. *Innovation in Research of Informatics*, 5(2), 44–51. <https://jurnal.unsil.ac.id/index.php/innovatics/article/view/8444>
- Mursianto, Ghaitsa Amany; Falih, Isma'il Muhammad; Irfan, Muhammad; Sakinah, Tiara; Prasvita, D. S. (2021). Perbandingan Metode Klasifikasi Random Forest dan XGBoost Serta Implementasi Teknik SMOTE pada Kasus Prediksi Hujan. *Prosiding Seminar Ilmiah Nasional Online Mahasiswa Ilmu Komputer Dan Aplikasinya*. <https://conference.upnvj.ac.id/index.php/senamika/article/view/1627>
- Nurwita, M., Maesaroh, M., & Widowati, N. (2021). Upaya Dinas Lingkungan Hidup Dalam Pengendalian Pencemaran Udara di Kota Tangerang. *Journal Of Public Policy And Management Review*, 10(2).
- Perdana, Diaz; Muklason, A. (2023). Machine Learning untuk Peramalan Kualitas Indeks Standar Pencemar Udara DKI Jakarta dengan Metode Hibrid ARIMAX-LSTM. *Journal of Computer Science and Applied Informatics*, 5(3). <https://journal.unublitar.ac.id/ilkomnika/index.php/ilkomnika/article/view/588>
- Pranita, E. K. N. S. H. (2022). *Polusi Udara di Indonesia Peringkat 1 di Asia Tenggara dan Peringkat 17 Negara Paling Berpolusi di Dunia*. Kompas.Com. <https://www.kompas.com/sains/read/2022/04/07/123100123/polusi-udara-di-indonesia-peringkat-1-di-asia-tenggara-dan-peringkat-17?page=all>
- Primasanti, Y., & Indriastiningsih, E. (2021). Analisis Dampak Pencemaran Udara Pt Delta Dunia Textile Terhadap Kondisi Masyarakat. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Indonesia*, 12 (1)(1).

- Putri, L. A., & Suwanda. (2023). Implementasi Metode Artificial Neural Network (ANN) Algoritma Backpropagation untuk Klasifikasi Kualitas Udara di Provinsi DKI Jakarta Tahun 2021. *Bandung Conference Series: Statistics*, 3(2). <https://doi.org/10.29313/bcss.v3i2.7826>
- Rachmi, H. (2023). Klasifikasi Pencemaran Udara Di DKI Jakarta Menggunakan Metode Naïve Bayes. *Jurnal Publikasi Ilmu Komputer Dan Multimedia (JUPIKOM)*, 2(2). <https://ejournal.stie-trianandra.ac.id/index.php/jupikom/article/view/2384>
- Rahman Sya'ban, D., Hamzah, A., & Susanti, E. (2022). KLASIFIKASI BUAH SEGAR DAN BUSUK MENGGUNAKAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DENGAN TFLITE SEBAGAI MEDIA PENERAPAN MODEL MACHINE LEARNING. *PROSIDING SNAST*. <https://doi.org/10.34151/prosidingsnast.v8i1.4180>
- Redi Aryanta, Wayan; Enggar Maharani, S. (2023). Dampak Buruk Polusi Udara Bagi Kesehatan Dan Cara Meminimalkan Risikonya. *JURNAL ECOCENTRISM*, 3(2). <https://e-journal.unmas.ac.id/index.php/jeco/article/view/7035>
- Riyanto, Agus; Maheswara, Aria; Zulianty, Renita; Mayer Alegria, Vincent; Nur Muhammad, A. (2023). Tanggung Jawab Pemerintah dalam Penyelesaian Masalah Polusi Udara di DKI Jakarta. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3). <https://www.jptam.org/index.php/jptam/article/view/11232>
- Sabilla, W. I., & Bella Vista, C. (2021). Implementasi SMOTE dan Under Sampling pada Imbalanced Dataset untuk Prediksi Kebangkrutan Perusahaan. *Jurnal Komputer Terapan*, 7(2). <https://doi.org/10.35143/jkt.v7i2.5027>
- Sarwiyah, Y., Rahaningsih, N., Basysyar, F. M., & Penulis Korespondensi, E. (2020). Klasifikasi Data Nasabah Produk Asuransi Kendaraan Menggunakan Algoritma Naive Bayes Pada PT. Jasaraharja Putera. *KOPERTIP: Scientific Journal of Informatics Management and Computer*, 4(3).
- Semendawai, E. M. (2019). Klasifikasi Fundamental Sebagai Alat Temu Kembali Informasi Bagi Pemustaka Di Perpustakaan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya Palembang. In *repository.radenfatah.ac.id*.
- Subagiyo, H., Tri Wahyuni, R., Akbar, M., & Ulfa, F. (2021). Rancang Bangun Sensor Node untuk Pemantauan Kualitas Udara. *Jurnal Sains, Teknologi Dan*

- Industri*, 18(1). <https://doi.org/10.24014/sitekin.v18i1.11461>
- Sulistiyowati, N., & Jajuli, M. (2020). Integrasi Naive Bayes Dengan Teknik Sampling Smote Untuk Menangani Data Tidak Seimbang. *Nuansa Informatika*, 14(1), 34. <https://doi.org/10.25134/nuansa.v14i1.2411>
- Syukron, M., Santoso, R., & Widiharih, T. (2020). PERBANDINGAN METODE SMOTE RANDOM FOREST DAN SMOTE XGBOOST UNTUK KLASIFIKASI TINGKAT PENYAKIT HEPATITIS C PADA IMBALANCE CLASS DATA. *Jurnal Gaussian*, 9(3). <https://doi.org/10.14710/j.gauss.v9i3.28915>
- Therin, K., & Santosa, J. M. J. P. (2022). BANGUNAN UNTUK BERNAFAS SOLUSI POLUSI UDARA DI JAKARTA. *Jurnal Sains, Teknologi, Urban, Perancangan, Arsitektur (Stupa)*, 3(2). <https://doi.org/10.24912/stupa.v3i2.12442>
- Waliyansyah, R. R., & Fitriyah, C. (2019). Perbandingan Akurasi Klasifikasi Citra Kayu Jati Menggunakan Metode Naive Bayes dan k-Nearest Neighbor (k-NN). *Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika (JEPIN)*, 5(2). <https://doi.org/10.26418/jp.v5i2.32473>
- Writers, Iqa. S. (2023). *Laporan Kualitas Udara Dunia IQAir 2022 Menemukan Hanya 5% Negara yang Memenuhi Pedoman Polusi Udara PM2.5 WHO*. IQAir. <https://www.iqair.com/id/newsroom/world-air-quality-report-press-release-2022>