

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. S. A. Umri *et al.*, “Analysis and Comparison of Classification Algorithm in Air,” *JIKO (Jurnal Inform. dan Komputer)*, vol. 4, no. 2, pp. 98–104, 2021, doi: 10.33387/jiko.
- [2] W. N. Salsabila, . Y., and . S., “Analisis Perkembangan Penanggulangan Pencemaran Udara Yang Disebabkan Oleh Bahan Bakar Fosil,” *J. Pendidikan, Sains Dan Teknol.*, vol. 2, no. 4, pp. 1010–1014, 2023, doi: 10.47233/jpst.v2i4.1331.
- [3] A. A. Nababan, M. Jannah, M. Aulina, and D. Andrian, “Prediksi Kualitas Udara Menggunakan *Xgboost* Dengan Synthetic Minority Oversampling Technique (Smote) Berdasarkan Indeks Standar Pencemaran Udara (Ispu),” *JTIK (Jurnal Tek. Inform. Kaputama)*, vol. 7, no. 1, pp. 214–219, 2023, doi: 10.59697/jtik.v7i1.66.
- [4] Firsasha Sabitha, “Analisis Pengaruh Tingkat Urbanisasi Terhadap Ketersediaan Lahan Lahan Permukiman Perumahan Di Kota Surabaya,” *J. Lemhannas RI*, vol. 10, no. 1, pp. 19–26, 2022, doi: 10.55960/jlri.v10i1.268.
- [5] K. Lee and M. Greenstone, “Polusi Udara Indonesia dan Dampaknya Terhadap Usia Harapan Hidup,” *Air Qual. Life Index*, no. September, pp. 1–11, 2021, [Online]. Available: https://aqli.epic.uchicago.edu/wp-content/uploads/2021/09/AQLI_IndonesiaReport-2021_IND-version9.7.pdf
- [6] A. F. B. Sajiwo, B. Rahmat, and A. Junaidi, “Klasifikasi Indeks Standar Pencemaran Udara (Ispu) Menggunakan Algoritma *Xgboost* Dengan Teknik Imbalanced Data (Smote),” *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 12, no. 3, 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i3.4699.
- [7] M. Astriyani, I. N. Laela, D. P. Lestari, L. Anggraeni, and T. Astuti, “Analisis Klasifikasi Data Kualitas Udara DKI Jakarta Menggunakan Algoritma C.45,” *JuSiTik J. Sist. dan Teknol. Inf. Komun.*, vol. 6, no. 1, pp. 36–41, 2023, doi: 10.32524/jusitik.v6i1.790.
- [8] S. E. Herni Yulianti, Oni Soesanto, and Yuana Sukmawaty, “Penerapan Metode Extreme Gradient Boosting (*XGBOOST*) pada Klasifikasi Nasabah Kartu Kredit,” *J. Math. Theory Appl.*, vol. 4, no. 1, pp. 21–26, 2022, doi: 10.31605/jomta.v4i1.1792.
- [9] A. Febriansyah Istanto, A. Id Hadiana, and F. Rakhmat Umbara, “Prediksi

- Curah Hujan Menggunakan Metode Categorical Boosting (*Catboost*),” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 7, no. 4, pp. 2930–2937, 2024, doi: 10.36040/jati.v7i4.7304.
- [10] M. A. A. Syukur, “Prediksi Indeks Kualitas Udara Menggunakan Metode *CatBoost*,” *Undergrad. thesis, Univ. Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim*, pp. 1–120, 2024, [Online]. Available: <https://ejournal.uin-suka.ac.id/saintek/JISKA/article/view/4609>
- [11] R. Suprayogo, “ANALISIS BOOSTING ALGORITHM DAN HOG DALAM KLASIFIKASI PADA PENYAKIT DAUN MANGGA,” Universitas Medan Area, 2023. [Online]. Available: <https://repositori.uma.ac.id/jspui/handle/123456789/21315>
- [12] N. Sunil Pillai, M. S. Nair, and D. M. Khan, “Air Quality Prediction System using LightGBM,” *Int. Res. J. Eng. Technol.*, no. July, 2020, [Online]. Available: www.irjet.net
- [13] W. Bagye, “Klasifikasi Kualitas Udara Dengan Metode Support Vector,” *JIRE (Jurnal Inform. Rekayasa Elektron.*, vol. 3, no. 2, pp. 187–199, 2020.
- [14] Y. Yuliska and K. U. Syaliman, “Peningkatan Akurasi K-Nearest Neighbor Pada Data Index Standar Pencemaran Udara Kota Pekanbaru,” *IT J. Res. Dev.*, vol. 5, no. 1, pp. 11–18, 2020, doi: 10.25299/itjrd.2020.vol5(1).4680.
- [15] E. Nur, B. A. Seno, and R. Hidayanti, “Risk of Public Health Problems Due to PM10 Exposure in Padang City,” *J. Kesehat. Lingkung. Indones.*, vol. 20, no. 2, pp. 97–103, 2021, [Online]. Available: <https://shorturl.asia/6u94Z>
- [16] A. Kurniawan, “Pengukuran Parameter Kualitas Udara (Co, No2, So2, O3 Dan Pm10) Di Bukit Kototabang Berbasis Ispu,” *J. Teknosains*, vol. 7, no. 1, p. 1, 2018, doi: 10.22146/teknosains.34658.
- [17] D. R. Arini, C. Purnawan, E. S. Rahayu, and N. A. Purnomo, “Sumbangan Indeks Kualitas Udara Wilayah sebagai Bagian Pencapaian Sustainable Development Goals (Studi Kasus: Kabupaten Magetan),” *ENVIRO J. Trop. Environ. Res.*, vol. 24, no. 2, p. 36, 2023, doi: 10.20961/enviro.v24i2.70452.
- [18] P. K. P. D. Putri and I. P. S. Yustiantara, “Review: Efektivitas Sterilisasi Dengan Ozon (O3) Pada Peralatan Laboratorium Sebagai Upaya Penjaminan Kualitas Dan Mutu,” *J. Sci. MANDALIKA e-ISSN 2745-5955 | p-ISSN 2809-0543*, vol. 4, no. 5, pp. 62–70, 2023, doi: 10.36312/10.36312/vol4iss5pp62-70.

- [19] L. Gladyza, A. Putri, S. A. Wicaksono, and B. Rahayudi, “Analisis Klasifikasi Spam Email Menggunakan Metode Extreme Gradient Boosting (*XGBoost*),” vol. 9, no. 2, pp. 1–8, 2025.
- [20] J. Zhang, R. Wang, A. Jia, and N. Feng, “Optimization and Application of *XGBoost* Logging Prediction Model for Porosity and Permeability Based on K-means Method,” *Appl. Sci.*, vol. 14, no. 10, 2024, doi: 10.3390/app14103956.
- [21] “12.View of Implementasi Algoritma Random Forest Untuk Klasifikasi Pencemaran Udara di Wilayah Jakarta Berdasarkan Jakarta Open Data.pdf.”
- [22] N. L. Sabili and F. R. Umbara, “KLASIFIKASI PENYAKIT DIABETES MENGGUNAKAN ALGORITMA CATEGORICAL BOOSTING DENGAN FAKTOR RISIKO DIABETES,” *J. Mhs. Tek. Inform.*, vol. 8, no. 6, pp. 11391–11398, 2024.
- [23] A. F. Paramitha, Y. D. Arimbi, S. Riyanto, N. F. Apriani, and A. H. A. M. Siagian, “Classification of Suspicious Financial Transactions using Light Gradient Boosting Machine Method (LGBM) based on Social Network Analysis (SNA) Indicators,” *Sistemasi*, vol. 13, no. 2, p. 572, 2024, doi: 10.32520/stmsi.v13i2.3273.
- [24] F. D. U. Arif, *Perbandingan Kinerja Algoritma Random Forest, Xgboost Dan Lightgbm Dalam Klasifikasi Emosi Komentar Reddit*. 2023. [Online]. Available: <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/76259>
- [25] R. Harahap, M. Irpan, M. A. Dinata, L. Efrizoni, and Rahmaddeni, “Perbandingan Algoritma Random Forest Dan *Xgboost* Untuk Klasifikasi Penyakit Paru-Paru Berdasarkan Data Demografi Pasien,” *J. Ilm. Betrik*, vol. 15, no. 02, pp. 130–141, 2024.
- [26] M. R. Givari, M. R. Sulaeman, and Y. Umaidah, “Perbandingan Algoritma SVM, Random Forest Dan *XGBoost* Untuk Penentuan Persetujuan Pengajuan Kredit,” *Nuansa Inform.*, vol. 16, no. 1, pp. 141–149, 2022, doi: 10.25134/nuansa.v16i1.5406.
- [27] K. Aditya, A. Wisnu, and A. M. A. Rahim, “Analisis Perbandingan Algoritma *XGBoost* Dan Algoritma Random Forest Untuk Klasifikasi Data Kesehatan Mental,” vol. 2, no. 5, pp. 808–818, 2024.
- [28] B. Valentino Jayadi, T. Handhayani, and M. Dolok Lauro, “Perbandingan Knn Dan Svm Untuk Klasifikasi Kualitas Udara Di Jakarta,” *J. Ilmu Komput. dan*

Sist. Inf., vol. 11, no. 2, 2023, doi: 10.24912/jiksi.v11i2.26006.

- [29] I. Amansyah, J. Indra, E. Nurlaelasari, and A. R. Juwita, “Prediksi Penjualan Kendaraan Menggunakan Regresi Linear : Studi Kasus pada Industri Otomotif di Indonesia,” vol. 4, pp. 1199–1216, 2024, [Online]. Available: <https://j-innovative.org/index.php/Innovative%0APrediksi>
- [30] Sabar Sautomo and Hilman Ferdinandus Pardede, “Prediksi Belanja Pemerintah Indonesia Menggunakan Long Short-Term Memory (LSTM),” *J. RESTI (Rekayasa Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 5, no. 1, pp. 99–106, 2021, doi: 10.29207/resti.v5i1.2815.