

DAFTAR PUSTAKA

- Argretya, H., & Kusnawi. (2025). Implementasi Random Oversampling pada Algoritma Random Forest untuk Klasifikasi Indeks Standar Udara di DKI Jakarta. *Jurnal Informatika : Jurnal Pengembangan IT*, 10(4), 1189–1198. <https://doi.org/10.30591/jpit.v10i4.9466>
- Arna, Y. D., Mokodongan, R. S., Rina, W., Redha, P. S., Sari, J. N., Wally, R., Lukiyono, Y. T., Astuti N.P, I. G. A. K., Rokot, A., Pandean, M. M., Bongakaraeng, Kawatu, Y. T., Tangka, J. W., Ransun, D., Rahayu, U. B., & Simaremare, S. R. S. (2025). *Pencemaran Udara* (L. O. Alifariki, Ed.; 1st ed.). PT MEDIA PUSTAKA INDO.
- Bramer, M. (2016). Principles of Data Mining. In I. Mackie (Ed.), *Drug Safety* (3rd ed., Vol. 30, Number 7). Springer-Verlag London Ltd. <https://doi.org/10.1007/978-1-4471-7307-6>
- Candrasari, S., Clarissa, E. C., Kusumawardani, F., Pattymahu, G. C. H., Eugenia, J. F., Cahyadi, L. B., Silvian, V., & Syabanera, N. D. (2023). Pemulihan Dampak Pencemaran Udara bagi Kesehatan Masyarakat Indonesia. *Professional: Jurnal Komunikasi Dan Administrasi Publik*, 10(2), 849–854. <https://doi.org/10.37676/professional.v10i2.5417>
- Chawla, N. V, Bowyer, K. W., Hall, L. O., & Kegelmeyer, W. P. (2002). *SMOTE : Synthetic Minority Over-sampling Technique*. 16, 321–357.
- Chen, J., Yu, J., Wen, J., Zhang, C., Yin, Z., & Wu, J. (2019). Pre-evacuation Time Estimation Based Emergency Evacuation Simulation in Urban Residential Communities. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 1–24. <https://doi.org/10.3390/ijerph16234599>
- Elwirehardja, G. N., Suparyanto, T., & Pardamean, B. (2023). *Pengenalan Konsep Machine Learning Untuk Pemula* (F. A. Munawwar, Ed.; 1st ed.). INSTIPER PRESS (IKAPI & APPTI).
- Fadhlurrahman, I. (n.d.). *Kualitas Udara DKI Jakarta Sabtu Pagi (20/9) Terburuk di Indonesia*. KataData. Retrieved January 12, 2026, from <https://databoks.katadata.co.id/layanan-konsumen-kesehatan/statistik/1022ca72329357d/kualitas-udara-dki-jakarta-sabtu-pagi-209-terburuk-di-indonesia>

- Fitri, E., & Saryoko, A. (2024). Determining Air Quality Influential Parameters Using Machine Learning Techniques. *Journal of Dinda: Data Science, Information Technology, and Data Analytics*, 4(2), 105–114. <https://doi.org/10.20895/dinda.v4i2.1567>
- Géron, A. (2019). *Hands-on Machine Learning with Scikit-Learn, Keras, and TensorFlow Concepts, Tools, and Techniques to Build Intelligent Systems SECOND EDITION* (N. Tache, Ed.; 2nd ed.). O'Reilly Media, Inc.
- Han, J., Pei, J., & Tong, H. (2023). *Data Mining Concepts and Techniques* (S. Merken, Ed.; 4th ed.). Morgan Kaufmann.
- He, H., & Ma, Y. (2013). *Imbalanced Learning: Foundations, Algorithms, and Applications*. John Wiley & Sons, Inc.
- IQAir. (n.d.). *Negara & wilayah paling berpolusi di dunia*. Retrieved May 25, 2026, from <https://www.iqair.com/id/world-most-polluted-countries>
- James, G., Witten, D., Hastie, T., & Tibshirani, R. (2021). An Introduction to Statistical Learning, Springer Texts. In *Springer Texts* (2nd ed., Vol. 102). Springer-Verlag London Ltd.
- Kannajmi, A. R., & Saputra, D. (2025). PENENTUAN MODEL ALGORITMA KLASIFIKASI TERBAIK UNTUK KLASIFIKASI KUALITAS UDARA DI JAKARTA 2023. *JITET (Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan)*, 13(1), 492–500. <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i1.5664>
- Kelleher, J. D., Mac Namee, B., & D'Arcy, A. (2015). *FUNDAMENTALS OF MACHINE LEARNING FOR PREDICTIVE DATA ANALYTICS*. The MIT Press.
- KEMENKES. (2024). *Laporan Analisis Dampak Pencemaran Udara terhadap Kesehatan Masyarakat di Wilayah Perkotaan Indonesia: Studi Kasus Provinsi DKI Jakarta*. Pusat Data Dan Informasi Kementerian Kesehatan.
- Krisbiantoro, D., Waluyo, R., Hasanah, U., Pratama, I., & Sarmini. (2024). Classification of Air Pollutant Index on Data with Outliers and Imbalance Class Problem. *International Journal on Informatics Visualization*, 8(3), 1049–1054. <https://doi.org/10.62527/joiv.8.3.1993>
- Lestari, I. G. A. N., & Aryanto, K. A. A. (2023). Peningkatan Akurasi Klasifikasi Kualitas Udara melalui Oversampling dengan Metode Support Vector

- Machine dan Random Forest. *Jurnal Sistem Dan Informatika (JSI)*, 18(1), 1–9.
- Luthfi, A. M., & Fauzi, F. (2024). Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi Indonesia Perbandingan Klasifikasi Random Forest , Support Vector Machines , dan LGBM Pada Klasifikasi Kualitas Udara di Jakarta Comparison of Random Forest , Support Vector Machines , and LGBM Classification for Air. *Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi Indonesia*, 9(2), 99–108.
- Manik, A. R., Syahri, A., & Perdana, A. (2026). Optimasi Random Forest Menggunakan Genetic Algorithm untuk Klasifikasi Kualitas Udara Berdasarkan Data ISPU (Indeks Standar Pencemaran Udara). *JICN : Jurnal Intelek Dan Cendekiawan Nusantara*, 2(6), 11987–12000.
- MENLHK. (2020). Permen LHK Nomor 14 Tahun 2020 Tentang Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU). In *MENTERI LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN REPUBLIK INDONESIA* (pp. 1–16).
- Nurmani, S., Darmawahyuni, A., Sapitri, A. I., Rachmatullah, M. N., Firdaus, & Tutuko, B. (2021). Pengenalan Deep Learning dan Implementasinya. In A. Darmawahyuni (Ed.), *Universitas Sriwijaya 2021* (1st ed.). UPT Penerbit dan Percetakan Universitas Sriwijaya.
- Pertiwi, A. G., Bachtiar, N., Kusumaningrum, R., Waspada, I., & Wibowo, A. (2020). Comparison of performance of k-nearest neighbor algorithm using smote and k-nearest neighbor algorithm without smote in diagnosis of diabetes disease in balanced data Comparison of performance of k-nearest neighbor algorithm using smote and k-nearest neigh. *Journal of Physics: Conference Series*, 1524(1), 1–8. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1524/1/012048>
- Raharjo, B. (2021). *Pembelajaran Mesin* (M. C. Wibowo, Ed.; 1st ed.). Yayasan Prima Agus Teknik.
- Sinaga, E. J. A., Arnita, Al Idrus, S. I., & Niska, D. Y. (2025). RANDOM FOREST DENGAN PENDEKATAN SYNTHETIC MINORITY OVERSAMPLING TECHNIQUE (SMOTE). *JATI : Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 9(6), 10361–10369.
- Sudaryanto, S., Prasetyawati, N. D., Sinaga, E., & others. (2022). SOSIALISASI DAMPAK POLUSI UDARA TERHADAP GANGGUAN KESEHATAN

KENYAMANAN DAN LINGKUNGAN. *Midiwifery Science Session*, 1(1), 8–17.

Wororomi, J. K., Reba, F., Mandowen, S. A., Sroyer, A. M., Manurung, H. E., Koibur, M. E., Pujiarini, E. H., Edy, M. R., Yuliana, H., Yusuf, M., & Dinata, R. M. (2024). *Data Mining (Memahami Pola di Balik Angka)* (N. R. Jayanti, Ed.; 1st ed.). EUREKA MEDIA AKSARA.

