

DAFTAR PUSTAKA

- Allorerung, Petronilia Palinggik, Angdy Erna, and Muhammad Bagussahrir. 2024. "Analisis Performa Normalisasi Data Untuk Klasifikasi K-Nearest Neighbor Pada Dataset Penyakit." 9(3): 178–91.
- Amalia, Adinda, Ati Zaidiah, and Ika Nurlaili Isnainiyah. 2022. "Prediksi Kualitas Udara Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor." *JIPi (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)* 7(2): 496–507.
- Andi Saenong, and Rahmat Rahmat. 2024. "Implementasi Algoritma SVM Untuk Sistem Deteksi Dan Pengawasan Keamanan Kendaraan Di Area Parkir Menggunakan Kamera." *Simkom* 9(2): 267–77. doi:10.51717/simkom.v9i2.570.
- Baharuddin, Fikri, and Aris Tjahyanto. 2022. "Peningkatan Performa Klasifikasi Machine Learning Melalui Perbandingan Metode Machine Learning Dan Peningkatan Dataset." *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer)* 11(1): 25–31. doi:10.32736/sisfokom.v11i1.1337.
- Barid, Aziz Jihadian, Hadiyanto, and Adi Wibowo. 2024. "Optimization of the Algorithms Use Ensemble and Synthetic Minority Oversampling Technique for Air Quality Classification." *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science* 33(3): 1632–40. doi:10.11591/ijeecs.v33.i3.pp1632-1640.
- Cristina, Maria, Hinojosa Lee, Johan Braet, and Johan Springael. 2024. "Applied Sciences Performance Metrics for Multilabel Emotion Classification : Comparing Micro , Macro , and Weighted F1-Scores."
- Dara, P Encemaran U, and D I K O T A J Akarta. 2020. "P a k – n n (Knn) k p u d k J." 1: 71–76.
- Dyana, Jessika Stefany, Rizka Nurhanifa Amelia, Samantha Amerys, Marsada Davita, Yasmeen Auliandini Arafah, Alfa Immanuel Sede, Azizzah Rizqina Hidayati, Nazwa Fatimah Az-zahra, and Rachel Lubis. 2025. "Received: Revised: Accepted:" *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan* 11(1): 132–40.
- Fauzihan, Achmad, Bagus Sajiwo, Basuki Rahmat, and Achmad Junaidi. 2024. "UDARAN (ISPU) MENGGUNAKAN XGBOOST DENGAN TEKNIK IMBALANCED DATA." 12(3).
- Feasibility, Export. 2025. "Optimasi Support Vector Machine Dengan PSO Untuk Klasifikasi Kelayakan Export Kerang Batik." 24(1): 91–103.
- Firdausy, Nurul, Imam Yuadi, and Ira Puspitasari. 2023. "Analisis Sentimen Evaluasi Reaksi E-Learning Menggunakan Algoritma Naïve Bayes Support Vector Machine Dan Deep Learning." *Techno. Com* 22(3): 677–89.
- I Gusti Ayu Nandia Lestari, and I Komang Agus Ady Aryanto. 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. doi:10.30864/jsi.v18i1.596.
- Kirono, Abdul Aziiz Hendrie, Ibnu Asror, and Yanuar Firdaus Arie Wibowo. 2022. "Klasifikasi Tingkat Kualitas Udara Dki Jakarta Menggunakan Algoritma Naïve Bayes." *e-Proceeding of Engineering* 9(3): 1962.
- Kiyohara, Shin, Tomohiro Miyata, and Teruyasu Mizoguchi. 2015. "Prediction of Grain Boundary Structure and Energy by Machine Learning." 18: 1–5. <http://arxiv.org/abs/1512.03502>.
- Ma, Anisa, and Fatkhurokhman Fauzi. 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 Quality Classification in

- Jakarta Setelah Dilakukannya Data Cleaning Langkah Selanjutnya Dilakukan Transformasi Data Yakni Teknik Perubahan Kategori Data Yang Awalnya Data Berbentuk Kategori Menjadi Data.” 9(2): 99–108.
- Matharaarachchi, Surani, Mike Domaratzki, and Saman Muthukumarana. 2024. “Enhancing SMOTE for Imbalanced Data with Abnormal Minority Instances.” *Machine Learning with Applications* 18(December 2023): 100597. doi:10.1016/j.mlwa.2024.100597.
- Nababan, Adli A, Miftahul Jannah, Mia Aulina, and Dwiki Andrian. 2023. “Prediksi Kualitas Udara Menggunakan Xgboost Dengan Synthetic Minority Oversampling Technique (Smote) Berdasarkan Indeks Standar Pencemaran Udara (Ispu).” *JTIK (Jurnal Teknik Informatika Kaputama)* 7(1): 214–19. doi:10.59697/jtik.v7i1.66.
- Peryanto, Ari, Anton Yudhana, and Rusydi Umar. 2020. “Klasifikasi Citra Menggunakan Convolutional Neural Network Dan K Fold Cross Validation.” 4(1): 45–51.
- Print, Issn, Annisa Fadhillah Pulungan, and Desilia Selvida. 2022. “InfoTekJar : Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan Kombinasi Metode Sampling Pada Pengklasifikasian Data Tidak Seimbang Menggunakan Algoritma Support Vector Machine (SVM).” 2: 0–6.
- Putra, R E, M Kalista, and ... 2023. “Klasifikasi Prediksi Kualitas Udara Menggunakan Metode Support Vector Machine (SVM).” *eProceedings ...* 10(4): 3790–96. <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/20808%0Ahttps://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/download/20808/20307>.
- Putraa, I Nyoman Adi Mahendra, and Cokorda Pramartaa. “Optimasi Hyperparameter Algoritma Support Vector Machine Dalam Klasifikasi Penyakit β -Thalassemia.”
- Rabbani, Salsabila, Dea Safitri, Nadila Rahmadhani, Al Amin Fadillah Sani, and M Khairul Anam. 2023. “Perbandingan Evaluasi Kernel SVM Untuk Klasifikasi Sentimen Dalam Analisis Kenaikan Harga BBM: Comparative Evaluation of SVM Kernels for Sentiment Classification in Fuel Price Increase Analysis.” *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science* 3(2): 153–60. <https://journal.irpi.or.id/index.php/malcom/article/view/897%0Ahttps://journal.irpi.or.id/index.php/malcom/article/download/897/421>.
- Rizky Fauzan, Anik Vega Vitianingsih, Dwi Cahyono, Anastasia Lidya Maukar, and Yoyon Arie Budi Suprio. 2025. “Application of Classification Algorithms in Machine Learning for Phishing Detection - Penerapan Algoritma Klasifikasi Pada Machine Learning Untuk Deteksi Phishing.” *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*. 5(2): 531–40.
- Sutoyo, Edi, and M Asri Fadlurrahman. 2020. “Penerapan SMOTE Untuk Mengatasi Imbalance Class Dalam Klasifikasi Television Advertisement Performance Rating Menggunakan Artificial Neural Network.” *Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika (JEPIN)* 6(3): 379. doi:10.26418/jp.v6i3.42896.
- Toha, Ahmad, Ir Purwono, and Windu Gata. 2022. “Model Prediksi Kualitas Udara Dengan Support Vector Machines Dengan Optimasi Hyperparameter GridSearch CV.” *Buletin Ilmiah Sarjana Teknik Elektro* 4: 12–21. doi:10.12928/biste.v4i1.6079.
- Wasil, Muhammad, Harianto Harianto, and Fathurrahman Fathurrahman. 2022. “Pengaruh Epoch Pada Akurasi Menggunakan Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Fashion Dan Furniture.” *Infotek: Jurnal Informatika dan Teknologi* 5(1): 53–61.
- Widyanto, Agung, Kusri Kusri, and Kusnawi Kusnawi. 2023. “Pengaruh Keseimbangan Data Terhadap Akurasi Model Support Vector Machine Pada Data Set Donor Darah.” *Jurnal Teknologi Terpadu* 9(2): 79–88. doi:10.54914/jtt.v9i2.771.

- Widyarini, Liza, and Hindriyanto Dwi Purnomo. 2024. "Air Quality Prediction Using the Support Vector Machine Algorithm." 6(2): 652–61. doi:10.51519/journalisi.v6i2.705.
- Yudhistira, Aditia. 2025. "Analisis Sentimen Petani Milenial Pada Media Sosial X Menggunakan Algoritma Support Vector Machine (SVM) Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer , Universitas Teknokrat Indonesia , Indonesia Sentiment Analysis of Millennial Farmers on Social Media X Using the Support Vector Machine (SVM) Algorithm." 5(3): 845–57.
- Zy, Ahmad, and Wahyu Hadikristanto. 2023. "Implementasi Algoritma Metode Naive Bayes Dan Support Vector Machine Tentang Pembobolan Dan Kebocoran Data Di Twitter." *Bulletin of Information Technology (BIT)* 4(1): 49–56. doi:10.47065/bit.v4i1.493.
- Suyanto, (2022). *Machine Learning Tingkat Dasar dan Lanjut Edisi-2*. Bandung: Informatika.