

## DAFTAR PUSTAKA

- Abhinowo, A. A., Isnanto, R., & Eridani, D. (2023). PEMILIHAN MODEL TERBAIK ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK KLASIFIKASI JENIS BENCANA ALAM The Best Model Selection Of Convolutional Neural Network Algorithm For Natural Disaster Classification. *Jurnal Teknik Komputer*, 1(4), 199–208. <https://doi.org/10.14710/jtk.v1i4.37656>
- Adi Nugroho, Agustinus Bimo Gumelar, Adri Gabriel Sooi, Dyana Sarvasti, & Paul L Tahalele. (2020). Perbandingan Performansi Kinerja Algoritma Pengklasifikasian Terpandu Untuk Kasus Penyakit Kardiovaskular. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 4(5), 998–1006. <https://doi.org/10.29207/resti.v4i5.2316>
- Ananda, N., Subyantara, H., Bayu, W., Yulizar, D., Prabowo, M. A., Adi, S. P., Besar, B., Klimatologi, M., Ii, W., Abdul, J. H., & No, G. (2023). PREDIKSI KEKERINGAN BERBASIS STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX ( SPI ) MENGGUNAKAN MULTI LAYER PERCEPTRON ( MLP ) FORECASTING DROUGHT BASED STANDARDIZED PRECEPITATION INDEX ( SPI ) USING MULTI LAYER PERCEPTRON ( MLP ). *Buletin Meteorologi, Klimatologi Dan Geofisika*, 4(6), 1–7.
- Anawula, N. (2020). *PENGARUH SYNTHETIC MINORITY OVERSAMPLING TECHNIQUE (SMOTE) PADA SENTIMEN ANALISIS MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES CLASSIFIER*. UNIVERSITAS SRIWIJAYA.
- Aprilina, R., Nurlifa, A., Haryoko, A., Putri, R. E., & Rosalita, A. N. (2022). Clustering Daerah Rawan Banjir Di Kabupaten Tuban Dengan K-Means Disertai Visualisasi Sistem Informasi Geografis. *Curtina*, 3(1), 40–51. <https://doi.org/10.55719/curtina.v3i1.441>
- Aryanti, W. (2023). dengan Algoritma Backpropagation untuk Memprediksi Harga Saham. *Jurnal Riset Statistika (JRS)*, 3, 107–118.

- Budi, R. S., Patmasari, R., & Saidah, S. (2021). Klasifikasi Cuaca Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (Cnn) Weather Classification Using Convolutional Neural Network (Cnn) Method. *E-Proceeding of Engineering*, 8(5), 5047–5052.
- Deden Martia Nanda, Tacbir Hendro Pudjiantoro, & P. N. S. (2022). Metode K-Nearest Neighbor (KNN) dalam Memprediksi Curah Hujan di Kota Bandung. *Snestik*, 387–393. <https://ejurnal.itats.ac.id/snestikdanhttps://snestik.itats.ac.id>
- devina usman carissa, & Sudibyso Usman. (2022). Klasifikasi Curah Hujan di Kota Semarang Menggunakan Machine Learning. *Prosiding SAINTEK: Sains Dan Teknologi*, 1(1), 1–5.
- Elvaningsih, H., & Tawakal, F. (2021). Seminar Nasional Sains dan Teknologi Informasi (SENSASI) Prediksi Stok Obat Menggunakan Metode Backpropagation (Studi Kasus: Puskesmas Dumai Barat). *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Informasi (SENSASI)*, 228–232. <http://prosiding.seminar-id.com/index.php/sensasi/issue/archivePage%7C228>
- Fajriyan, F. N., Ahsan, M., & Harianto, W. (2022). Komparasi Tingkat Akurasi Information Gain Dan Gain Ratio Pada Metode K-Nearest Neighbor. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(1), 386–391. <https://doi.org/10.36040/jati.v6i1.4694>
- Fansyuri, M. (2020). Analisa algoritma klasifikasi k-nearest neighbor dalam menentukan nilai akurasi terhadap kepuasan pelanggan (study kasus pt. Trigatra komunikatama). *Humanika: Jurnal Ilmu Sosial, Pendidikan, Dan Humaniora*, 3(1), 29–33.
- Firmansyah, I., & Hayadi, B. H. (2022). Komparasi Fungsi Aktivasi Relu Dan Tanh Pada Multilayer Perceptron. *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 6(2), 200. <https://doi.org/10.26798/jiko.v6i2.600>
- Fitri, D. R. (2023). *ANALISIS SENTIMEN TERHADAP KINERJA PELAYANAN DI PT BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO) TBK. MENGGUNAKAN*

*METODE SUPPORT VECTOR MACHINE, NAIVE BAYES, DAN K-NEAREST NEIGHBORS* (Vol. 4, Issue 1).

- 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>
- Gede, I., Gunadi, A., Made, I., Oka Gunawan, A., Widastra, P. E., Candana, H., Ayu, I., Arnawa, W., Agoes Edo, K., & Putra, K. (2022). Klasifikasi Curah Hujan Harian Menggunakan Learning Vector Quantization. *Jurnal Ilmu Komputer Indonesia (JIK)*, 7(2), 1–7.
- Gumelar, G., Ain, Q., Marsuciati, R., Agustanti Bambang, S., Sunyoto, A., & Syukri Mustafa, M. (2021). Kombinasi Algoritma Sampling dengan Algoritma Klasifikasi untuk Meningkatkan Performa Klasifikasi Dataset Imbalance. *SISFOTEK : Sistem Informasi Dan Teknologi*, 250–255.
- gunadi, i gede aris. (2018). Klasifikasi Curah Hujan di Provinsi Bali Berdasarkan Metode Naïve Bayesian. *Wahana Matematika Dan Sains: Jurnal Matematika, Sains, Dan Pembelajarannya*, 12(1), 14–15. <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JPM/article/view/pril2018-2>
- Gunadi, I., Suseno, J. E., & Khuriati, A. (2022). Penentuan Curah Hujan Berdasarkan Input Cuaca Menggunakan Metode Logika Fuzzy Mamdani. *Jurnal Pengabdian*, 2(1), 155–159. <https://doi.org/10.14710/Gading>.
- Halomoan Pasaribu, F. (2023). *Penerapan Algoritma Multilayer Perceptron Pada Sentimen Pengguna Tweet Terhadap Vaksin Covid-19*. <https://repositori.uma.ac.id/handle/123456789/20208>
- Hartono, Sadikin, M., Sari, D. M., Anzelina, N., Lestari, S., & Dari, W. (2020). Implementation of Artificial Neural Networks with Multilayer Perceptron for Analysis of Acceptance of Permanent Lecturers. *Jurnal Mantik*, 4(2), 1389–

1396. <https://iocscience.org/ejournal/index.php/mantik/article/view/954>

Hidayat, F. (2022). *Implementasi Algoritma Knn Dalam Mengukur Ketepatan Kelulusan Mahasiswa Uin Syarif Hidayatullah Jakarta.*

Hidayat, R., Koesnaryo, S., Dwinagara, B., Saptono, S., & Winarno, E. (2022). Analisis Kestabilan Lereng Menggunakan Artificial Neural Network : Sebuah Tinjauan Pustaka. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri Dan Informasi XVII Tahun 2022 (ReTII)*, 2022(November), 209–215. <http://journal.itny.ac.id/index.php/ReTII>

Hunafa, M. R., & Hermawan, A. (2023). KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer Perbandingan Algoritma Naïve Bayes dan K-Nearest Neighbor Pada Imbalance Class Dataset Penyakit Diabetes. *Media Online*, 4(3), 1551–1561. <https://doi.org/10.30865/klik.v4i3.1486>

Imanwardhani, C. S. (2018). *Pendekatan Synthetic Minority Oversampling Technique dalam Menangani Klasifikasi Imbalanced Data Biner.* 13–15.

Indaryono, N. A. P., Saedudin, R. R., & Hamami, F. (2024). Analisa perbandingan algoritma random forest dan naïve bayes untuk klasifikasi curah hujan berdasarkan iklim di indonesia. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 9(1), 158–167.

Julianto, I. T., Kurniadi, D., Nashrulloh, M. R., & Mulyani, A. (2022). Comparison of Classification Algorithm and Feature Selection in Bitcoin Sentiment Analysis. *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)*, 3(3), 739–744. <https://doi.org/10.20884/1.jutif.2022.3.3.343%0Ahttp://jutif.if.unsoed.ac.id/index.php/jurnal/article/view/343>

Kabupaten, S. R. P. (2020). *Geografi Kabupaten Tuban.* Tubankab.Go.Id. <https://tubankab.go.id/page/geografi>

Kamal, N., & Ramdhani, Y. (2023). Optimasi Algoritma Neural Network berbasis Fitur Seleksi Menggunakan Algoritma Genetika Untuk Prediksi Curah Hujan. *E-PROSIDING TEKNIK INFORMATIKA*, 4(2), 269–282.

- Khaira, A. U. (2021). Analisis Sentiment Pada Tweet Dengan Tagar #Mahkamah Konstitusi Menggunakan Metode Multi Layer Perceptron. In *Repository Universitas Islam Riau*.
- Kili, E. S. K. (2022). *PENERAPAN METODE ARTIFICIAL NEURAL NETWORK UNTUK MEMPREDIKSI INFLASI DI INDONESIA*. UNIVERSITAS LAMPUNG.
- Lahdji, A., & Putra, B. B. (2019). Hubungan Curah Hujan, Suhu, Kelembaban dengan Kasus Demam Berdarah Dengue di Kota Semarang. *Syifa' MEDIKA: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 8(1), 46. <https://doi.org/10.32502/sm.v8i1.1359>
- Mahmudah, K. R., Purnama, B., Indriani, F., & Satou, K. (2021). Machine learning algorithms for predicting chronic obstructive pulmonary disease from gene expression data with class imbalance. *BIOINFORMATICS 2021 - 12th International Conference on Bioinformatics Models, Methods and Algorithms; Part of the 14th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, BIOSTEC 2021, February*, 148–153. <https://doi.org/10.5220/0010316501480153>
- Mahyunis, R. V. (2022). *PENERAPAN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN) MENGGUNAKAN ALGORITMA BACKPROPAGATION DENGAN MEMBANDINGKAN EMPAT FUNGSI AKTIVASI DALAM MEMPREDIKSI HARGA EMAS*. UNIVERSITAS LAMPUNG.
- Maisyarah, C., Haryatmi, E., Fajriatifah, R. Y., & Puspita, Y. H. (2022). Prediksi Penyakit Diabetes menggunakan Algoritma Artificial Neural Network. *Jurnal Data Science & Informatika*, 2(1), 46–52. <http://publikasi.bigdatascience.id/index.php/jdsi>
- Martias, L. D. (2021). Statistika Deskriptif Sebagai Kumpulan Informasi. *Fihris: Jurnal Ilmu Perpustakaan Dan Informasi*, 16(1), 40–59. <https://doi.org/10.14421/fhrs.2021.161.40-59>

- Murniati, M. E. (2022). Analisis Potensi Energi Angin Sebagai Pembangkit Energi Listrik Tenaga Angin Di Daerah Banyuwangi Kota Menggunakan Database Online-BMKG. *Jurnal Surya Energy*, 6(1), 9–16. <https://doi.org/10.32502/jse.v6i1.3364>
- Mustakim, F., Fauziah, F., & Hayati, N. (2021). Algoritma Artificial Neural Network pada Text-based Chatbot Frequently Asked Question (FAQ) Web Kuliah Universitas Nasional. *Jurnal JTik (Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi)*, 5(4), 438. <https://doi.org/10.35870/jtik.v5i4.261>
- Naomi Nessyana Debatara, R. D. P. S. W. R. (2020). Penerapan Synthetic Minority Oversampling Technique Dalam Mengatasi Data Tidak Seimbang Pada Metode Classification and Regression Tree. *Bimaster : Buletin Ilmiah Matematika, Statistika Dan Terapannya*, 9(1), 231–238. <https://doi.org/10.26418/bbimst.v9i1.38949>
- Nasution, D. A., Khotimah, H. H., & Chamidah, N. (2019). Perbandingan Normalisasi Data untuk Klasifikasi Wine Menggunakan Algoritma K-NN. *Computer Engineering, Science and System Journal*, 4(1), 78. <https://doi.org/10.24114/cess.v4i1.11458>
- News, T. (2021). *Kabupaten Tuban adalah salah satu kabupaten di Jawa Timur yang terletak di Pantai Utara Jawa Timur*. *Tribunnewswiki.Com*. <https://www.tribunnewswiki.com/2021/07/14/kabupaten-tuban>
- Nugroho, A., & Rilvani, E. (2023). Penerapan Metode Oversampling SMOTE Pada Algoritma Random Forest Untuk Prediksi Kebangkrutan Perusahaan. *Techno.Com*, 22(1), 207–214. <https://doi.org/10.33633/tc.v22i1.7527>
- Nugroho, K., Hadi Kurniawati, W., & Herdian Bhakti, R. M. (2022). Perancangan Sales Prediction Model Menggunakan Metode Neural Network. *Jurnal Ilmiah Intech : Information Technology Journal of UMUS*, 4(02), 153–160. <https://doi.org/10.46772/intech.v4i02.870>
- Nuraini, I. K. (2023). Menggunakan Cost Sensitive Learning dan Neural Network

Optimasi Imbalance Class Pada Prediksi Cacat Perangkat Lunak. In *Repository.Uinjkt.Ac.Id*.

[https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/70877%0Ahttps://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/70877/1/ISLAH KHOFIFAH NURAINI-FST.pdf](https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/70877%0Ahttps://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/70877/1/ISLAH%20KHOFIFAH%20NURAINI-FST.pdf)

Nurdian, R. A., Mujib Ridwan, & Ahmad Yusuf. (2022). Komparasi Metode SMOTE dan ADASYN dalam Meningkatkan Performa Klasifikasi Herregistrasi Mahasiswa Baru. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 8(1), 24–32. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v8i1.4004>

Nurul Chamidah, Mayanda Mega Santoni, & Nurhafifah Matondang. (2020). Oversampling Method on Classifying Hypertension Using Naive Bayes, Decision Tree, and Artificial Neural Network. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 4(4), 635–641. <https://doi.org/10.29207/resti.v4i4.2015>

Nurwalikadani, A. (2022). *Implementasi Algoritme Smote Dan Klasifikasi Random Forest Pada Imbalanced Data Metilasi Sequence Protein Lisin*. [http://digilib.unila.ac.id/67956/%0Ahttp://digilib.unila.ac.id/67956/3/SKRIPSI FULL TANPA PEMBAHASAN.pdf](http://digilib.unila.ac.id/67956/%0Ahttp://digilib.unila.ac.id/67956/3/SKRIPSI%20FULL%20TANPA%20PEMBAHASAN.pdf)

Pradipta, M. I. (2020). *Klasifikasi Curah Hujan Menggunakan Metode Ensemble Subset K-Nearest Neighbor*.

Pratiwi, N., & Setyawan, Y. (2021). Analisis Akurasi Dari Perbedaan Fungsi Kernel Dan Cost Pada Support Vector Machine Studi Kasus Klasifikasi Curah Hujan Di Jakarta. *Journal of Fundamental Mathematics and Applications (JFMA)*, 4(2), 203–212. <https://doi.org/10.14710/jfma.v4i2.11691>

Pujiastuti, A., & Harjoko, A. (2016). Sistem Perhitungan Lama Penyinaran Matahari. *Jurusan Ilmu Komputer, FMIPA UGM*, 5(2), 11–20. <http://ejournals.stta.ac.id/index.php/compiler/article/view/166>

Putra, G. M., & Faiza, D. (2022). Pengendalian Suhu, Kelembaban Udara dan

- Intensitas Cahaya Pada Greenhouse Untuk Tanaman Bawang Merah Menggunakan Internet of Things ( Iot ). *Pendidikan Tambusai*, 5, 11404–11419.
- Putra, O. V., Musthafa, A., & Kholil, M. (2021). Klasifikasi Intonasi Bahasa Jawa Khas Ponorogo Menggunakan Algoritma Multilayer Perceptron Neural Network. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian 2021*, 459–464.
- Putry, N. M. (2022). Komparasi Algoritma Knn Dan Naïve Bayes Untuk Klasifikasi Diagnosis Penyakit Diabetes Mellitus. *EVOLUSI: Jurnal Sains Dan Manajemen*, 10(1). <https://doi.org/10.31294/evolusi.v10i1.12514>
- Rahmawati, R. (2022). Intensitas Curah Hujan Harian Berdasarkan Data Stasiun Meteorologi Sultan Mahmud Badaruddin II. *Jurnal Penelitian Fisika Dan Terapannya (JUPITER)*, 4(1), 1–5. <https://doi.org/10.31851/jupiter.v4i1.7479>
- Rais, A. N. (2019). Integrasi SMOTE Dan Ensemble AdaBoost Untuk Mengatasi Imbalance Class Pada Data Bank Direct Marketing. *Jurnal Informatika*, 6(2), 278–285. <https://doi.org/10.31311/ji.v6i2.6186>
- Ridho, I. I., Mahalisa, G., Sari, D. R., & Fikri, I. (2022). METODE NEURAL NETWORK UNTUK PENENTUAN AKURASI PREDIKSI HARGA RUMAH. *Technologia*, 13(1), 56–58.
- Ridhovan, A., & Suharso, A. (2022). Penerapan Metode Residual Network (Resnet) Dalam Klasifikasi Penyakit Pada Daun Gandum. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 7(1), 58–65. <https://doi.org/10.29100/jupi.v7i1.2410>
- Ridwan, R., Hermaliani, E. H., & Ernawati, M. (2024). Penerapan: Penerapan Metode SMOTE Untuk Mengatasi Imbalanced Data Pada Klasifikasi Ujaran Kebencian. *Computer Science (CO-SCIENCE)*, 4(1), 80–88. <https://jurnal.bsi.ac.id/index.php/co-science/article/view/2990>
- Rizqi, A. A., & Kusumaningsih, D. (2022). Klasifikasi Curah Hujan di Kota Bogor



Provinsi Jawa Barat dengan Menggunakan Metode Naive Bayes. *Jurnal Seminar Nasional Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi (SENAFTI)*, September, 542–550.

Sari, E. N., & Purwaningsih, E. (2022). Air Quality Index Classification Using Neural Network Algorithms. *Systematics*, 4, No. 3(3), 473–481. <https://journal.unsika.ac.id/index.php/systematics/article/view/7722%0Ahttps://journal.unsika.ac.id/index.php/systematics/article/download/7722/3571>

Sophia Annisa Faisal, & Rifai, N. A. K. (2023). Penerapan Metode Hierarchical Clustering Multiscale Bootstrap untuk Pengelompokan Indikator Indeks Pembangunan Manusia Tahun 2021 di Jawa Barat. *Bandung Conference Series: Statistics*, 3(1), 100–106. <https://doi.org/10.29313/bcss.v3i1.6327>

Stekom. (2024). *Kabupaten Tuban*. P2k.Stekom.Ac.Id. [https://p2k.stekom.ac.id/ensiklopedia/Kabupaten\\_Tuban#:~:text=Iklim,22°–33 °C](https://p2k.stekom.ac.id/ensiklopedia/Kabupaten_Tuban#:~:text=Iklim,22%00B0-33%00B0C).

Surya Firmansyah, A., Aziz, A., & Ahsan, M. (2024). Optimasi K-Nearest Neighbor Menggunakan Algoritma Smote Untuk Mengatasi Imbalance Class Pada Klasifikasi Analisis Sentimen. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(6), 3341–3347. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i6.7257>

Sutoyo, E., & Fadlurrahman, M. A. (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. <https://doi.org/10.26418/jp.v6i3.42896>

Triangga, A. (2020). *Analisis Curah Hujan Dengan Pemodelan Deret Waktu Pada Das Walanae*. UNIVERSITAS BOSOWA.

Widyaningsih, Y., Arum, G. P., & Prawira, K. (2021). Aplikasi K-Fold Cross Validation Dalam Penentuan Model Regresi Binomial Negatif Terbaik. *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, 15(2), 315–322.

<https://doi.org/10.30598/barekengvol15iss2pp315-322>

Wiranata, A. D., Soleman, S., Irwansyah, I., Sudaryana, I. K., & Rizal, R. (2023). Klasifikasi Data Mining Untuk Menentukan Kualitas Udara Di Provinsi Dki Jakarta Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbors (K-Nn). *Infotech: Journal of Technology Information*, 9(1), 95–100. <https://doi.org/10.37365/jti.v9i1.164>

Yustisio, D. (2022). *Perbandingan Metode extreme Learning Machine (ELM) dan Metode Multilayer Perceptron (MLP) Dalam Prediksi Jumlah Pasien Covid-19 Kota Semarang.*

Abhinowo, A. A., Isnanto, R., & Eridani, D. (2023). PEMILIHAN MODEL TERBAIK ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK KLASIFIKASI JENIS BENCANA ALAM The Best Model Selection Of Convolutional Neural Network Algorithm For Natural Disaster Classification. *Jurnal Teknik Komputer*, 1(4), 199–208. <https://doi.org/10.14710/jtk.v1i4.37656>

Adi Nugroho, Agustinus Bimo Gumelar, Adri Gabriel Sooai, Dyana Sarvasti, & Paul L Tahalele. (2020). Perbandingan Performansi Kinerja Algoritma Pengklasifikasian Terpandu Untuk Kasus Penyakit Kardiovaskular. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 4(5), 998–1006. <https://doi.org/10.29207/resti.v4i5.2316>

Ananda, N., Subyantara, H., Bayu, W., Yulizar, D., Prabowo, M. A., Adi, S. P., Besar, B., Klimatologi, M., Ii, W., Abdul, J. H., & No, G. (2023). PREDIKSI KEKERINGAN BERBASIS STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX ( SPI ) MENGGUNAKAN MULTI LAYER PERCEPTRON ( MLP ) FORECASTING DROUGHT BASED STANDARDIZED PRECEPITATION INDEX ( SPI ) USING MULTI LAYER PERCEPTRON ( MLP ). *Buletin Meteorologi, Klimatologi Dan Geofisika*, 4(6), 1–7.

Anawula, N. (2020). *PENGARUH SYNTHETIC MINORITY OVERSAMPLING TECHNIQUE (SMOTE) PADA SENTIMEN ANALISIS MENGGUNAKAN*

*ALGORITMA NAIVE BAYES CLASSIFIER*. UNIVERSITAS SRIWIJAYA.

- Aprilina, R., Nurlifa, A., Haryoko, A., Putri, R. E., & Rosalita, A. N. (2022). Clustering Daerah Rawan Banjir Di Kabupaten Tuban Dengan K-Means Disertai Visualisasi Sistem Informasi Geografis. *Curtina*, 3(1), 40–51. <https://doi.org/10.55719/curtina.v3i1.441>
- Aryanti, W. (2023). dengan Algoritma Backpropagation untuk Memprediksi Harga Saham. *Jurnal Riset Statistika (JRS)*, 3, 107–118.
- Budi, R. S., Patmasari, R., & Saidah, S. (2021). Klasifikasi Cuaca Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (Cnn) Weather Classification Using Convolutional Neural Network (Cnn) Method. *E-Proceeding of Engineering*, 8(5), 5047–5052.
- Deden Martia Nanda, Tacbir Hendro Pujiantoro, & P. N. S. (2022). Metode K-Nearest Neighbor (KNN) dalam Memprediksi Curah Hujan di Kota Bandung. *Snestik*, 387–393. <https://ejurnal.itats.ac.id/snestikdanhttps://snestik.itats.ac.id>
- devina usman carissa, & Sudibyso Usman. (2022). Klasifikasi Curah Hujan di Kota Semarang Menggunakan Machine Learning. *Prosiding SAINTEK: Sains Dan Teknologi*, 1(1), 1–5.
- Elvaningsih, H., & Tawakal, F. (2021). Seminar Nasional Sains dan Teknologi Informasi (SENSASI) Prediksi Stok Obat Menggunakan Metode Backpropagation (Studi Kasus: Puskesmas Dumai Barat). *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Informasi (SENSASI)*, 228–232. <http://prosiding.seminar-id.com/index.php/sensasi/issue/archivePage%7C228>
- Fajriyan, F. N., Ahsan, M., & Harianto, W. (2022). Komparasi Tingkat Akurasi Information Gain Dan Gain Ratio Pada Metode K-Nearest Neighbor. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(1), 386–391. <https://doi.org/10.36040/jati.v6i1.4694>
- Fansyuri, M. (2020). Analisa algoritma klasifikasi k-nearest neighbor dalam menentukan nilai akurasi terhadap kepuasan pelanggan (study kasus pt.

Trigatra komunikatama). *Humanika: Jurnal Ilmu Sosial, Pendidikan, Dan Humaniora*, 3(1), 29–33.

Firmansyah, I., & Hayadi, B. H. (2022). Komparasi Fungsi Aktivasi Relu Dan Tanh Pada Multilayer Perceptron. *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 6(2), 200. <https://doi.org/10.26798/jiko.v6i2.600>

Fitri, D. R. (2023). *ANALISIS SENTIMEN TERHADAP KINERJA PELAYANAN DI PT BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO) TBK. MENGGUNAKAN METODE SUPPORT VECTOR MACHINE, NAIVE BAYES, DAN K-NEAREST NEIGHBORS* (Vol. 4, Issue 1).

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>

Gede, I., Gunadi, A., Made, I., Oka Gunawan, A., Widastra, P. E., Candana, H., Ayu, I., Arnawa, W., Agoes Edo, K., & Putra, K. (2022). Klasifikasi Curah Hujan Harian Menggunakan Learning Vector Quantization. *Jurnal Ilmu Komputer Indonesia (JIK)*, 7(2), 1–7.

Gumelar, G., Ain, Q., Marsuciati, R., Agustanti Bambang, S., Sunyoto, A., & Syukri Mustafa, M. (2021). Kombinasi Algoritma Sampling dengan Algoritma Klasifikasi untuk Meningkatkan Performa Klasifikasi Dataset Imbalance. *SISFOTEK : Sistem Informasi Dan Teknologi*, 250–255.

gunadi, i gede aris. (2018). Klasifikasi Curah Hujan di Provinsi Bali Berdasarkan Metode Naïve Bayesian. *Wahana Matematika Dan Sains: Jurnal Matematika, Sains, Dan Pembelajarannya*, 12(1), 14–15. <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JPM/article/view/pril2018-2>

Gunadi, I., Suseno, J. E., & Khuriati, A. (2022). Penentuan Curah Hujan Berdasarkan Input Cuaca Menggunakan Metode Logika Fuzzy Mamdani.

*Jurnal Pengabdian*, 2(1), 155–159. <https://doi.org/10.14710/Gading>.

Halomoan Pasaribu, F. (2023). *Penerapan Algoritma Multilayer Perceptron Pada Sentimen Pengguna Tweet Terhadap Vaksin Covid-19*. <https://repositori.uma.ac.id/handle/123456789/20208>

Hartono, Sadikin, M., Sari, D. M., Anzelina, N., Lestari, S., & Dari, W. (2020). Implementation of Artificial Neural Networks with Multilayer Perceptron for Analysis of Acceptance of Permanent Lecturers. *Jurnal Mantik*, 4(2), 1389–1396. <https://iocscience.org/ejournal/index.php/mantik/article/view/954>

Hidayat, F. (2022). *Implementasi Algoritma Knn Dalam Mengukur Ketepatan Kelulusan Mahasiswa Uin Syarif Hidayatullah Jakarta*.

Hidayat, R., Koesnaryo, S., Dwinagara, B., Saptono, S., & Winarno, E. (2022). Analisis Kestabilan Lereng Menggunakan Artificial Neural Network : Sebuah Tinjauan Pustaka. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri Dan Informasi XVII Tahun 2022 (ReTII)*, 2022(November), 209–215. <http://journal.itny.ac.id/index.php/ReTII>

Hunafa, M. R., & Hermawan, A. (2023). KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer Perbandingan Algoritma Naïve Bayes dan K-Nearest Neighbor Pada Imbalance Class Dataset Penyakit Diabetes. *Media Online*, 4(3), 1551–1561. <https://doi.org/10.30865/klik.v4i3.1486>

Imanwardhani, C. S. (2018). *Pendekatan Synthetic Minority Oversampling Technique dalam Menangani Klasifikasi Imbalanced Data Biner*. 13–15.

Indaryono, N. A. P., Saedudin, R. R., & Hamami, F. (2024). Analisa perbandingan algoritma random forest dan naïve bayes untuk klasifikasi curah hujan berdasarkan iklim di indonesia. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 9(1), 158–167.

Julianto, I. T., Kurniadi, D., Nashrulloh, M. R., & Mulyani, A. (2022). Comparison of Classification Algorithm and Feature Selection in Bitcoin Sentiment Analysis. *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)*, 3(3), 739–744.

<https://doi.org/10.20884/1.jutif.2022.3.3.343%0Ahttp://jutif.if.unsoed.ac.id/index.php/jurnal/article/view/343>

Kabupaten, S. R. P. (2020). *Geografi Kabupaten Tuban*. Tubankab.Go.Id.  
<https://tubankab.go.id/page/geografi>

Kamal, N., & Ramdhani, Y. (2023). Optimasi Algoritma Neural Network berbasis Fitur Seleksi Menggunakan Algoritma Genetika Untuk Prediksi Curah Hujan. *E-PROSIDING TEKNIK INFORMATIKA*, 4(2), 269–282.

Khaira, A. U. (2021). Analisis Sentiment Pada Tweet Dengan Tagar #Mahkamah Konstitusi Menggunakan Metode Multi Layer Perceptron. In *Repository Universitas Islam Riau*.

Kili, E. S. K. (2022). *PENERAPAN METODE ARTIFICIAL NEURAL NETWORK UNTUK MEMPREDIKSI INFLASI DI INDONESIA*. UNIVERSITAS LAMPUNG.

Lahdji, A., & Putra, B. B. (2019). Hubungan Curah Hujan, Suhu, Kelembaban dengan Kasus Demam Berdarah Dengue di Kota Semarang. *Syifa' MEDIKA: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 8(1), 46.  
<https://doi.org/10.32502/sm.v8i1.1359>

Mahmudah, K. R., Purnama, B., Indriani, F., & Satou, K. (2021). Machine learning algorithms for predicting chronic obstructive pulmonary disease from gene expression data with class imbalance. *BIOINFORMATICS 2021 - 12th International Conference on Bioinformatics Models, Methods and Algorithms; Part of the 14th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, BIOSTEC 2021, February*, 148–153.  
<https://doi.org/10.5220/0010316501480153>

Mahyunis, R. V. (2022). *PENERAPAN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN) MENGGUNAKAN ALGORITMA BACKPROPAGATION DENGAN MEMBANDINGKAN EMPAT FUNGSI AKTIVASI DALAM MEMPREDIKSI HARGA EMAS*. UNIVERSITAS LAMPUNG.

- Maisyarah, C., Haryatmi, E., Fajriatifah, R. Y., & Puspita, Y. H. (2022). Prediksi Penyakit Diabetes menggunakan Algoritma Artificial Neural Network. *Jurnal Data Science & Informatika*, 2(1), 46–52. <http://publikasi.bigdatascience.id/index.php/jdsi>
- Martias, L. D. (2021). Statistika Deskriptif Sebagai Kumpulan Informasi. *Fihris: Jurnal Ilmu Perpustakaan Dan Informasi*, 16(1), 40–59. <https://doi.org/10.14421/fhrs.2021.161.40-59>
- Murniati, M. E. (2022). Analisis Potensi Energi Angin Sebagai Pembangkit Enegi Listrik Tenaga Angin Di Daerah Banyuwangi Kota Menggunakan Database Online-BMKG. *Jurnal Surya Energy*, 6(1), 9–16. <https://doi.org/10.32502/jse.v6i1.3364>
- Mustakim, F., Fauziah, F., & Hayati, N. (2021). Algoritma Artificial Neural Network pada Text-based Chatbot Frequently Asked Question (FAQ) Web Kuliah Universitas Nasional. *Jurnal JTik (Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi)*, 5(4), 438. <https://doi.org/10.35870/jtik.v5i4.261>
- Naomi Nessyana Debataraja, R. D. P. S. W. R. (2020). Penerapan Synthetic Minority Oversampling Technique Dalam Mengatasi Data Tidak Seimbang Pada Metode Classification and Regression Tree. *Bimaster : Buletin Ilmiah Matematika, Statistika Dan Terapannya*, 9(1), 231–238. <https://doi.org/10.26418/bbimst.v9i1.38949>
- Nasution, D. A., Khotimah, H. H., & Chamidah, N. (2019). Perbandingan Normalisasi Data untuk Klasifikasi Wine Menggunakan Algoritma K-NN. *Computer Engineering, Science and System Journal*, 4(1), 78. <https://doi.org/10.24114/cess.v4i1.11458>
- News, T. (2021). *Kabupaten Tuban adalah salah satu kabupaten di Jawa Timur yang terletak di Pantai Utara Jawa Timur*. *Tribunnewswiki.Com*. <https://www.tribunnewswiki.com/2021/07/14/kabupaten-tuban>
- Nugroho, A., & Rilvani, E. (2023). Penerapan Metode Oversampling SMOTE Pada

- Algoritma Random Forest Untuk Prediksi Kebangkrutan Perusahaan. *Techno.Com*, 22(1), 207–214. <https://doi.org/10.33633/tc.v22i1.7527>
- Nugroho, K., Hadi Kurniawati, W., & Herdian Bhakti, R. M. (2022). Perancangan Sales Prediction Model Menggunakan Metode Neural Network. *Jurnal Ilmiah Intech : Information Technology Journal of UMUS*, 4(02), 153–160. <https://doi.org/10.46772/intech.v4i02.870>
- Nuraini, I. K. (2023). Menggunakan Cost Sensitive Learning dan Neural Network Optimasi Imbalance Class Pada Prediksi Cacat Perangkat Lunak. In *Repository.Uinjkt.Ac.Id*. [https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/70877%0Ahttps://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/70877/1/ISLAH KHOFIFAH NURAINI-FST.pdf](https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/70877%0Ahttps://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/70877/1/ISLAH%20KHOFIFAH%20NURAINI-FST.pdf)
- Nurdian, R. A., Mujib Ridwan, & Ahmad Yusuf. (2022). Komparasi Metode SMOTE dan ADASYN dalam Meningkatkan Performa Klasifikasi Herregistrasi Mahasiswa Baru. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 8(1), 24–32. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v8i1.4004>
- Nurul Chamidah, Mayanda Mega Santoni, & Nurhafifah Matondang. (2020). Oversampling Method on Classifying Hypertension Using Naive Bayes, Decision Tree, and Artificial Neural Network. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 4(4), 635–641. <https://doi.org/10.29207/resti.v4i4.2015>
- Nurwalikadani, A. (2022). *Implementasi Algoritme Smote Dan Klasifikasi Random Forest Pada Imbalanced Data Metilasi Sequence Protein Lisin*. [http://digilib.unila.ac.id/67956/%0Ahttp://digilib.unila.ac.id/67956/3/SKRIPSI FULL TANPA PEMBAHASAN.pdf](http://digilib.unila.ac.id/67956/%0Ahttp://digilib.unila.ac.id/67956/3/SKRIPSI%20FULL%20TANPA%20PEMBAHASAN.pdf)
- Pradipta, M. I. (2020). *Klasifikasi Curah Hujan Menggunakan Metode Ensemble Subset K-Nearest Neighbor*.
- Pratiwi, N., & Setyawan, Y. (2021). Analisis Akurasi Dari Perbedaan Fungsi Kernel



- Dan Cost Pada Support Vector Machine Studi Kasus Klasifikasi Curah Hujan Di Jakarta. *Journal of Fundamental Mathematics and Applications (JFMA)*, 4(2), 203–212. <https://doi.org/10.14710/jfma.v4i2.11691>
- Pujiastuti, A., & Harjoko, A. (2016). Sistem Perhitungan Lama Penyinaran Matahari. *Jurusan Ilmu Komputer, FMIPA UGM*, 5(2), 11–20. <http://ejournals.stta.ac.id/index.php/compiler/article/view/166>
- Putra, G. M., & Faiza, D. (2022). Pengendalian Suhu, Kelembaban Udara dan Intensitas Cahaya Pada Greenhouse Untuk Tanaman Bawang Merah Menggunakan Internet of Things ( Iot ). *Pendidikan Tambusai*, 5, 11404–11419.
- Putra, O. V., Musthafa, A., & Kholil, M. (2021). Klasifikasi Intonasi Bahasa Jawa Khas Ponorogo Menggunakan Algoritma Multilayer Perceptron Neural Network. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian 2021*, 459–464.
- Putry, N. M. (2022). Komparasi Algoritma Knn Dan Naïve Bayes Untuk Klasifikasi Diagnosis Penyakit Diabetes Mellitus. *EVOLUSI: Jurnal Sains Dan Manajemen*, 10(1). <https://doi.org/10.31294/evolusi.v10i1.12514>
- Rahmawati, R. (2022). Intensitas Curah Hujan Harian Berdasarkan Data Stasiun Meteorologi Sultan Mahmud Badaruddin II. *Jurnal Penelitian Fisika Dan Terapannya (JUPITER)*, 4(1), 1–5. <https://doi.org/10.31851/jupiter.v4i1.7479>
- Rais, A. N. (2019). Integrasi SMOTE Dan Ensemble AdaBoost Untuk Mengatasi Imbalance Class Pada Data Bank Direct Marketing. *Jurnal Informatika*, 6(2), 278–285. <https://doi.org/10.31311/ji.v6i2.6186>
- Ridho, I. I., Mahalisa, G., Sari, D. R., & Fikri, I. (2022). METODE NEURAL NETWORK UNTUK PENENTUAN AKURASI PREDIKSI HARGA RUMAH. *Technologia*, 13(1), 56–58.
- Ridhovan, A., & Suharso, A. (2022). Penerapan Metode Residual Network (Resnet) Dalam Klasifikasi Penyakit Pada Daun Gandum. *JUPI (Jurnal Ilmiah*

*Penelitian Dan Pembelajaran Informatika*), 7(1), 58–65.  
<https://doi.org/10.29100/jipi.v7i1.2410>

Ridwan, R., Hermaliani, E. H., & Ernawati, M. (2024). Penerapan: Penerapan Metode SMOTE Untuk Mengatasi Imbalanced Data Pada Klasifikasi Ujaran Kebencian. *Computer Science (CO-SCIENCE)*, 4(1), 80–88.  
<https://jurnal.bsi.ac.id/index.php/co-science/article/view/2990>

Rizqi, A. A., & Kusumaningsih, D. (2022). Klasifikasi Curah Hujan di Kota Bogor Provinsi Jawa Barat dengan Menggunakan Metode Naive Bayes. *Jurnal Seminar Nasional Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi (SENAFTI)*, September, 542–550.

Sari, E. N., & Purwaningsih, E. (2022). Air Quality Index Classification Using Neural Network Algorithms. *Systematics*, 4, No. 3(3), 473–481.  
<https://journal.unsika.ac.id/index.php/systematics/article/view/7722%0Ahttps://journal.unsika.ac.id/index.php/systematics/article/download/7722/3571>

Sophia Annisa Faisal, & Rifai, N. A. K. (2023). Penerapan Metode Hierarchical Clustering Multiscale Bootstrap untuk Pengelompokan Indikator Indeks Pembangunan Manusia Tahun 2021 di Jawa Barat. *Bandung Conference Series: Statistics*, 3(1), 100–106. <https://doi.org/10.29313/bcss.v3i1.6327>

Stekom. (2024). *Kabupaten Tuban*. P2k.Stekom.Ac.Id.  
[https://p2k.stekom.ac.id/ensiklopedia/Kabupaten\\_Tuban#:~:text=Iklim,22°–33 °C](https://p2k.stekom.ac.id/ensiklopedia/Kabupaten_Tuban#:~:text=Iklim,22%00B0-33%00B0C).

Surya Firmansyah, A., Aziz, A., & Ahsan, M. (2024). Optimasi K-Nearest Neighbor Menggunakan Algoritma Smote Untuk Mengatasi Imbalance Class Pada Klasifikasi Analisis Sentimen. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(6), 3341–3347. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i6.7257>

Sutoyo, E., & Fadlurrahman, M. A. (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.  
<https://doi.org/10.26418/jp.v6i3.42896>

Triangga, A. (2020). *Analisis Curah Hujan Dengan Pemodelan Deret Waktu Pada Das Walanae*. UNIVERSITAS BOSOWA.

Widyaningsih, Y., Arum, G. P., & Prawira, K. (2021). Aplikasi K-Fold Cross Validation Dalam Penentuan Model Regresi Binomial Negatif Terbaik. *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, 15(2), 315–322.  
<https://doi.org/10.30598/barekengvol15iss2pp315-322>

Wiranata, A. D., Soleman, S., Irwansyah, I., Sudaryana, I. K., & Rizal, R. (2023). Klasifikasi Data Mining Untuk Menentukan Kualitas Udara Di Provinsi Dki Jakarta Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbors (K-Nn). *Infotech: Journal of Technology Information*, 9(1), 95–100.  
<https://doi.org/10.37365/jti.v9i1.164>

Yustisio, D. (2022). *Perbandingan Metode extreme Learning Machine (ELM) dan Metode Multilayer Perceptron (MLP) Dalam Prediksi Jumlah Pasien Covid-19 Kota Semarang*.

UNUGIRI