

DAFTAR PUSTAKA

- Adrian. M.A. dkk. (2021). *Health Monitoring System Dengan Indikator Suhu Tubuh, Detak Jantung Dan Saturasi Oksigen Berbasis Internet of Things (IoT)*. Jurnal PETIK. Bandung.
- Amalia, S., Nusrang, M., dkk. (2022). *Penerapan Metode Random Forest Untuk Klasifikasi Varian Minuman Kopi Di Kedai Kopi Konijiwa Bantaeng*. Journal of Statistics and Its Application on Teaching and Research. Makasar.
- Aniamarta, T., dkk. (2022). *Review Artikel: Penyebab dan Pengobatan Serangan Jantung*. JURNAL BIOLOGICA SAMUDRA. Jakarta.
- Asdi, A., dkk. (2022). *Klasifikasi Kualitas Produk Mesin Pertanian Berdasarkan Evaluasi Kinerja Algoritma Random Forest*. KESATRIA: Jurnal Penerapan Sistem Informasi (Komputer & Manajemen). Makasar.
- Astuti I. dkk. (2020). *ANALISIS RISIKO PORTOFOLIO DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIMULASI MONTE CARLO (STUDI PADA PERUSAHAAN YANG TERDAFTAR INDEKS LQ45 DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2015-2018)*. Jurnal Distribusi. Nusa Tenggara Barat.
- Ayu, R. & Maharani, S. (2023). *Penerapan Metode Naïve Bayes Dalam Memprediksi Penyakit Jantung*. JURNAL TEKNISI (Jurnal Teknologi Komputer dan Sistem Informasi). Sumatera Utara.
- Azhari, F. (2025). *Sistolik dan Diastolik: Kenali Perbedaan Tekanan Darah*. Kemenkes. Diakses 18 Desember 2025. <https://www.halodoc.com/artikel/sistolik-dan-diastolik-kenali-perbedaan-tekanandarah?srsIid=AfmBOopVOhuFt1tvoiPT58NVzThDLEtGh9v8NNENIFhj5irJpZY2cX> .
- Betai, D. dkk. (2024). *Perbedaan Gender dalam Penyakit Kardiovaskular dan Penanganannya: Sebuah Tinjauan*. National Library of Medicine.
- Candra. A. (2022). *Gambaran Profil Laboratorium Kadar Troponin I Pada Pasien Penyakit Jantung Koroner Di Rumah Sakit Islam Cempaka Putih Jakarta Periode Juli 2021 – Juni 2022*. Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Jakarta.

- Catalano, G.A. dkk. (2025). *SDM- and GIS-Based Prediction of Citrus Suitability in Southern Italy: Evaluating the Influence of Local Versus Global Climate Datasets*. MDPI.
- Damuri, A., Riyanto, U., dkk. (2021). *Implementasi Data Mining dengan Algoritma Naïve Bayes Untuk Klasifikasi Kelayakan Penerima Bantuan Sembako*. JURIKOM (Jurnal Riset Komputer). Tangerang.
- Dumalang, E.U., (2022). *Analisa Perbandingan Pengukuran Tekanan Darah antara Posisi Tidur dan Posisi Duduk pada Lansia*. Jurnal Biomedik. Manado.
- Ernawati, A., dkk. (2025). *Penerapan Data Mining Untuk Klasifikasi Penduduk Miskin Di Kabupaten Labuhanbatu Menggunakan Random Forest Dan K-Nearest Neighbors*. Bulletin of Information Technology (BIT). Medan.
- Escot, L. (2025). *Robust Cross-Validation of Predictive Models Used in Credit Default Risk*. Applied Sciences. Diakses 14 Desember 2025. https://www.mdpi.com/2076-3417/15/10/5495?utm_source=chatgpt.com.
- Fahrizal, A. dkk. (2022). *Pemodelan Produksi Energi Pembangkit Listrik Tenaga Surya1000 Wp Dengan Algoritmanaive Bayes*. Jurnal Tekno Insentif. Bandung.
- Fatmawati, A., dkk. (2023). *Gambaran Kadar Gula Darah Sewaktu Dan Tingkat Pengetahuan Masyarakat Dusun Pimpinga Desa Baturappe Kecamatan Biringbulu Kabupaten Gowa*. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat.
- Febtiawan, P.E., dkk. (2024). *Forecasting Produksi Energi Photovoltaic Menggunakan Algoritma Random Forest Classification*. Journal of Information System Research (JOSH). Mataram.
- Gunardi, S. (2023). *Deteksi Dini Serangan Jantung Saat Aktivitas Olahraga*. Faedah : Jurnal Hasil Kegiatan Pengabdian Masyarakat Indonesia. Jakarta.
- Gustaman, A.G. (2024). *Faktor Risiko dan Pencegahan Infark Miokard: Apa yang perlu Anda Ketahui?.* Kemenkes. Diakses 8 Desember 2025. <https://rsrw.go.id/artikel/faktor-risiko-dan-pencegahan-infark-miokard-apa>

[yang-perlu-anda-ketahui?utm_source=chatgpt.co.](https://www.chatgpt.co/)

- Hakim, L., dkk. (2024). *Prediksi penyakit jantung berbasis mesin learning dengan menggunakan metode k-nn*. JURNAL DIGITAL TEKNOLOGI INFORMASI. Sematera Selatan.
- Handayani. W. (2025). *Faktor-Faktor Risiko Penyakit Kardiovaskular*. Jurnal Pengembangan Ilmu Dan Praktik Kesehatan. Jakarta.
- Handika. (2024). *Pemanfaatan Python dan Google Colab Dalam Pembelajaran Statistika Deskriptif*. STKIP Muhammadiyah Pagaralam. Yogyakarta.
- Harahap, W.A. (2024). *IMPLEMENTASI METODE MONTE CARLO DALAM MELAKUKAN PREDIKSI POPULASI JUMLAH HEWAN TERNAK BABI DI NUSA TENGGARA TIMUR*. Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika. Medan.
- Hasibuan, M.R.A.F., dkk. 2025. *Penerapan Data Mining Untuk Mengidentifikasi Pola Asosiasi Peminatan Program Studi Menggunakan Algoritma Apriori*. JURNAL SISTEM INFORMASI TGD. Medan.
- Hasna. H. dkk. (2024). *Random Forest Implementation for Air Pollution Standard Index Classification in DKI Jakarta 2022*. Unp Journal Of Statistics And Data Science. Sumatera Barat.
- Hidayat., dkk. (2023). *Klasifikasi Penyakit Jantung Menggunakan Random Forest Classifier*. Jurnal Sistem Komputer dan Kecerdasan Buatan. Yogyakarta.
- Hikmah. F. dkk. (2025). *Identifikasi Faktor Utama Penyebab Serangan Jantung Menggunakan Algoritma Logistic Regression*. Scientific : Journal of Computer Science and Informatics. Nusa Tenggara Barat.
- Iskandar, N.A. dkk. (2022). *Klasifikasi Diagnosis Penyakit Stroke Dengan Menggunakan Metode Random Forest*. Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer dan Aplikasinya (SENAMIKA). Depok.
- Joshi, P. (2024). *What is Bootstrap Sampling in Statistics and Machine Learning?*. Analytics Vidhya. Diakses 18 Desember 2025. [Bootstrap Sampling | Bootstrap Sampling In Machine Learning](#).
- Kohsasih, K.L. & Situmorang, Z. (2022). *Analisis Perbandingan Algoritma C4.5*

- Dan Naïve Bayes Dalam Memprediksi Penyakit Cerebrovascular*. JURNAL INFORMATIKA. Medan.
- Kuddah, R.Y. (2024). *Penerapan Strategi Greedy dalam Pembentukan Pohon Keputusan pada Algoritma Random Forest*. Institut Teknologi Bandung, Jalan Ganesha 10 Bandung. Bandung.
- Kuncoro, B.A., 2021. *Monte Carlo vs K-Fold Cross Validation*. Data Science. Diakses 8 November 2025. <https://arikuncoro.xyz/blog/data-science/monte-carlo-vs-k-fold-cross-validation/>.
- Kurniawati. F. & Arianto. D.B. (2023). *Analisis Implementasi Seleksi Fitur Pada Klasifikasi Diabetes dengan Metode Corellation Matrix dan Algoritma Logistic Regression*. Jurnal Informatik. Jakarta.
- Lestari, T.R.P. (2023). *Mengenal Kesehatan Jantung Melalui Deteksi Dini*. Isu Sepekan.
- Lingga, F.N. (2025). *Cross-Validation 101: Mengenal Ragam Teknik Cross-Validation untuk Evaluasi Model Machine Learning*. Binus University. Diakses 14 Desember 2025. https://socs.binus.ac.id/2025/12/09/cross-validation-101-mengenal-ragam-teknik-cross-validation-untuk-evaluasi-model-machine-learning/?utm_source=chatgpt.com.
- Lopez, E.O. dkk. (2023). *Cardiovascular Disease*. National Library Of Medicine.
- Manda P. & Marsa A.R. (2024). *Simulasi Monte Carlo untuk Prediksi Jumlah Daftar Pemilih Tetap (DPT) pada Pemilihan Kepala Daerah di Kabupaten Pesisir Selatan*. Jurnal Pustaka Data. Sumatera Barat.
- Marisa F, dkk. (2021) *DATA MINING KONSEP DAN PENERAPANNYA*. Deepublish. Yogyakarta.
- Marsuki, M., (2023). *Analysis of Changes In Creatine Kinase Myocardial Band (CK-MB) And F2-Isoprostane Levels After A 30 Km Cycling Event In The Makassar Bike Community*. COMPETITOR: Jurnal Pendidikan Kepelatihan Olahraga. Makassar.

- Maulinar, I. (2022). *Troponin: Penanda Serangan Jantung yang Penting*. Kemenkes. Diakses 10 November 2025. [Direktorat Jenderal Kesehatan Lanjutan](#).
- Mehta, S. (2025) *Tes CK-MB: Rentang Normal, Tujuan, Hasil, dan Lainnya*. Redcliffe. Diakses 18 Desember 2025. <https://redcliffelabs.com/myhealth/lab-test/ck-mb-test-normal-range-purpose-results-and-more/>.
- Mohammadinia, F. (2019). *Heart Attack Dataset*. Kaggle.
- Muzakki, F., dkk. (2024). *Penerapan Algoritma C4.5 Untuk Prediksi Penyakit Jantung Menggunakan Rapidminer*. Jurnal Komputer Antartika. Jakarta Pusat.
- Nabila. Y.R. (2024). *Hubungan Kadar Creatinin Kinase - Myocardial Band (CK-MB) Dengan Troponin T Pada Pasien Penderita Infark Miokard Akut (IMA) di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo Periode Tahun 2022-2023*. Universitas Airlangga. Surabaya
- Oehr, P. (2025). *Interrelationships Among Sensitivity, Precision, Accuracy, Specificity and Predictive Values in Bioassays, Represented as Combined ROC Curves with Integrated Cutoff Distribution Curves and Novel Index Values*. Diagnostics. Germany.
- Pahlevi, M.R., dkk. (2025). *Klasifikasi Edibilitas Jamur Secara Otomatis Menggunakan Algoritma Random Forest Berbasis Morfologi*. Jurnal Sistem Informasi. Purwokerto.
- Patro, R., (2021). *Cross Validation: K Fold vs Monte Carlo*. AI, ML & data-science insights to a global community of data professionals. Diakses 10 September 2025. <https://towardsdatascience.com/cross-validation-k-fold-vs-monte-carlo-e54df2fc179b/>.
- Pawesti. H.S. (2022). *Tes Troponin*. Hello Sehat.
- Prasetya, H. dkk. (2023). *IMPLEMENTASI ALGORITMA MONTE CARLO UNTUK PREDIKSI JUMLAH ANTRIAN CUCI MOBIL DAN MOTOR*. Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika. Blitar.
- Prasetyo, S.Y., Nabiilah, G.Z. (2023). *Perbandingan Model Machine Learning*

- Pada Klasifikasi Tumor Otak Menggunakan Fitur Discrete Cosine Transform*. Jurnal Teknologi Terpadu. Jakarta Barat.
- Prayogi, M.B. (2025). *Analisis Sentimen Ulasan Pengguna Aplikasi Alfagift Menggunakan Random Forest*. Jurnal Informatika Sunan Kalijaga. Sumatera Selatan.
- Putra, K.D. (2024). *Apa Itu Random State Di Machine Learning Dan cara Kerjanya*. Bengkel TI. Diakses 8 Desember 2025. <https://www.bengkelti.com/blog/apa-itu-random-state-di-machine-learning-dan-cara-kerjanya/>.
- Putra, A.A.S.M.M., dkk. (2023). *Edukasi Penangan Awal Pada Serangan Jantung*. Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA. Mataram.
- Raharjo, F.A.A.D. dkk. (2025). *Faktor-faktor resiko serangan infark miokard akut Risk Factors for Acute Myocardial Infarction Attack*. Scientific Journal Of Nursing. Lamongan.
- Rahmatullah & Alaik. F. (2022). *Korelasi D-Dimer Dengan Troponin I Pada Penderita Covid-19 Di Rsud Dr. H. Abdul Moeleok Provinsi Lampung*. Poltekkes Tanjungkarang. Lampung.
- Ramadhan, F. dkk. (2026). *Prediksi Status Kesehatan Berdasarkan Gaya Hidup Menggunakan Metode Decision Tree dan Feature Importance*. Journal Of Artificial Intelligence and Digital Business. Riau.
- Rashad, I., dkk. (2023). *Klasifikasi Penyakit Jantung Menggunakan Algoritma Analisis Diskriminan Linier*. Jurnal Sistem Informasi Bisnis 01. Diponegoro.
- Rashid, T.A. & Hassan, B. (2022). *Heart Attack Dataset*. Mendeley Data.
- Rhidani, M.A. dkk. *Potensi Penambahan Berbagai Jenis Gula Terhadap Sifat Sensori Dan Fisikokimia Roti Manis: Review*. Pasundan Food Technology Journal (PFTJ). Purwokerto.
- Rina, (2023). *Berbagai Metode Validasi Model Klasifikasi Machine Learning yang Wajib Diketahui (Part 1)*. Medium. Diakses 10 September 2025. <https://esairina.medium.com/berbagai-metode-validasi-model-klasifikasi-machine-learning-yang-wajib-diketahui-part-1-bb0dd3c694ba>.

- Ryfa, D.A., dkk. (2022). *Klasifikasi Tingkat Resiko Serangan Penyakit Jantung menggunakan Metode K-Nearest Neighbor*. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer. Malang.
- Sandag, G.A., (2020). *Prediksi Rating Aplikasi App Store Menggunakan Algoritma Random Forest*. Cogito Smart Journal. Sulawesi Utara.
- Setiawan, D. dkk. (2025). *Penerapan Algoritma Klasifikasi untuk Deteksi Dini Penyakit Jantung Koroner Berdasarkan Gejala Klinis*. Teknik: Jurnal Ilmu Teknik dan Informatika. Bekasi.
- Setiawan, R., (2021). *Apa itu Data Mining dan Bagaimana Metodenya?*. Dicoding. Diakses 10 September 2025. <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-data-mining/>.
- Shan, G. (2022). *Monte Carlo cross-validation for a study with binary outcome and limited sample size*. Springer Nature Link. Diakses 18 Desember 2025. [Monte Carlo cross-validation for a study with binary outcome and limited sample size | BMC Medical Informatics and Decision Making](https://doi.org/10.1186/s12911-022-01811-1).
- Shin, T. (2024). *Understanding Feature Importance in Machine Learning*. BuiltIn. Diakses 23 Desember 2025. [https://builtin.com/data-science/feature-importance?utm_source](https://builtin.com/data-science/feature-importance?utm_source=).
- Sinurat, L.R.E. dkk. (2024). *Peningkatan Pengetahuan Tentang Pertolongan Pertama Penyakit Serangan Jantung Pada Masyarakat Di Wilayah Kerja Puskesmas Titi Papan*. Journal Abdimas Mutiara. Medan.
- Supriyadi, R., Gata, W., dkk. (2020). *Penerapan Algoritma Random Forest Untuk Menentukan Kualitas Anggur Merah*. JURNAL ILMIAH EKONOMI DAN BISNIS. Surakarta.
- Surbakti N.M., Angelyca., dkk. (2024). *Penggunaan Bahasa Pemrograman Python dalam Pembelajaran Kalkulus Fungsi Dua Variabel*. Jurnal Matematika, Ilmu pengetahuan Alam, Kebumihan dan Angkasa. Medan.
- Tambunan, L.N. dkk. (2023). *Hubungan Usia dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner pada Pasien Rawat Jalan di RSUD dr. Doris Sylvanus Provinsi Kalimantan Tengah*. Jurnal Surya Medika. Kalimantan Tengah.

- Tamlander, M. dkk. (2022). *Integration of questionnaire-based risk factors improves polygenic risk scores for human coronary heart disease and type 2 diabetes*. National Library Of Medicine.
- Tanjaya, H. dkk. (2021). *Mendeteksi Penyakit Jantung Menggunakan Machine Learning Dengan Algoritma Logistic Regression*. Information System Development. Medan.
- Thesiana, Y., (2023). *Kenali Jantungmu, Sayangi Jantungmu*. Kemenkes. Diakses 06 November 2025. [Kenali Jantungmu, Sayangi Jantungmu](#).
- Tiwari, R. dkk. (2021). *Analisis Variabilitas Denyut Jantung dan Implikasi Berbagai Faktor terhadap Variabilitas Denyut Jantung*. National Library of Medicine.
- Trivusi. (2022). *Algoritma Random Forest: Pengertian dan Kegunaannya*. Trivusi. Diakses 10 September 2025. <https://www.trivusi.web.id/2022/08/algoritma-random-forest.html>.
- Triyono, D., Liani, R., (2025). *Penyakit Jantung Koroner Di Indonesia: Peran Faktor Risiko Dan Upaya Pencegahan*. Humanis, Surabaya.
- Trott, M. (2024). *Application of Computational Methods to Data Integration and Geoscientific Problems in Mineral Exploration and Mining - PhD. Thesis*. ResearchGate.
- Wahyuni, P.W. (2019). *Identifikasi Usia Sebagai Faktor Resiko Penyakit Jantung Koroner Pada Perempuan*. Universitas Muhammadiyah Ponogoro.
- Wijanarto. Dkk. (2020). *Tuning Model Analisis Sentimen Tweeter Sepakbola pada Dataset Kecil dan Seimbang*. Journal of Information System. Semarang.
- Winanti, R. (2024). *Mengenal Perbedaan Penyakit Jantung antara Pria dan Wanita untuk Deteksi Dini*. Hermina Hospital. Diakses 18 Desember 2025. <https://herminahospitals.com/id/articles/mengenal-perbedaan-penyakit-jantung-antara-pria-dan-wanita-untuk-deteksi-dini>.
- Wulandari, P.P. (2023). *Gambaran Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Perokok Aktif Di Desa Kemoning Semarang Klod*. POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR. Denpasar.

Zidannizar, M.P. (2025). *Klasifikasi Penyakit Serangan Jantung Menggunakan Algoritma Support Vector Machine (Svm) Dan Recursive Feature Elimination (Rfe)*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Malang.

