

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S., & Prasetyo, G. V. (2020). Easy Ensemble With Random Forest To Handle Imbalanced Data In Classification. *Journal Of Fundamental Mathematics And Applications (Jfma)*, 3(1), 39–46.
- Akmal, R. A., & Kurniasih, A. (2023). Penerapan Algoritma Klasifikasi Untuk Menangani Data Tidak Seimbang Pada Peningkatan Kualitas Siswa. *Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer An Aplikasinya (Senamika)*, 560–566.
- Alkhatib, O., & Alahmar, A. (2021). *A Literature Review On Length Of Stay Prediction For Stroke Patients Using Machine Learning And Statistical Approaches*. 1–13.
- Andarsyah Roni, Y. A. (2024). Sentimen Analisis Aplikasi Posaja Pada Google Playstore Untuk Peningkatan Pospay Superapp Menggunakan Support Vector Machine. *Jurnal Teknik Informatika*, 16(2), 1–7.
- Apriyani Hilda, K. (2020). Perbandingan Metode Naïve Bayes Dan Support Vector Machine Dalam Klasifikasi Penyakit Diabetes Melitus. *Journal Of Information Technology Ampera*, 1(3), 133–143.
- Asadi F, Trinugroho J P, Hidayat Ahmad Alam, Rahutomo Reza, & P. B. (2023). Sciencedirect Sciencedirect Data Mining For Epidemiology : The Correlation Of Typhoid Fever Data Mining For Epidemiology : The Correlation Of Typhoid Fever Occurrence And Environmental Factors Occurrence And Environmental Factors. *Procedia Computer Science*, 216(2020), 284–292. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2022.12.138>
- Chachkhiani, D., Isakadze, M., Villemarette-Pittman, N. R., Devier, D. J., & Lovera, J. F. (2020). Altered Mental Status Predicts Length Of Stay But Not Death In A Community-Based Cohort Of Hospitalized Covid-19 Patients. *Clinical Neurology And Neurosurgery*, 210(January).
- Chen, Y., & Su, C. (2016). Distance-Based Margin Support Vector Machine For Classification. *Applied Mathematics And Computation*, 283, 141–152. <https://doi.org/10.1016/j.amc.2016.02.024>
- Damiyana Damdam, S. M. D. (2020). Tugas Dan Tanggung Jawab Staff Front Office Pada Rumah Sakit Mekarsari. *Jurnal Lentera Bisnis*, 9(1).
- Devita, N., Riski, S. M., Marufi, R., & Habibah, A. U. (2021). Profil Manifestasi Klinis Dan Laboratorium Pasien Demam Tifoid Di Rumah Sakit Pku Bantul. *Jurnal Kedokteran Universitas Palangka Raya*, 11(2), 36–42. <https://doi.org/10.37304/jkupr.v11i2.10753>
- Djawad, Y. A., Suhaeb, S., Jaya, H., Ridwansyah, Fathahillah, & Saharuddin. (2020). Graphical Abstract Development Of An Intelligent Mobile Health

- Monitoring System For The Health. *Irbm: Innovation And Research In Biomedical Engineering*, 42(1), 28–34.
<https://doi.org/10.1016/J.Irbm.2020.10.001>
- Doğan, A. (2025). An Improved Version Of Edited Nearest Neighbor Undersampling Method Based On The Knn Approach. *Dokuz Eylul University Faculty Of Engineering Journal Of Science And Engineering*, 27(81), 376–381.
- Erlin, Desnelita, Y., Nasution, N., Suryati, L., & Zoromi, F. (2022). Dampak Smote Terhadap Kinerja Random Forest Classifier Berdasarkan Data Tidak Seimbang Impact Of Smote On Random Forest Classifier Performance Based On Imbalanced Data. *Jurnal Manajemen, Teknik Informatika, Dan Rekayasa Komputer*, 21(3). <https://doi.org/10.30812/Matrik.V21i3.1726>
- Ernawati Veronica Aries, Rasdiana, Abas Muhamad, Yusriani, Hadawiyah, Hidayah Nurul, Sabtohadji Joko, Marlina Hastuti, Mulyani Wiwiek, Z. (2022). *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Pt. Global Eksekutif Teknologi.
- Fadilah, N. I., Rahayudi, B., & Furqon, M. T. (2018). Implementasi Algoritme Support Vector Machine (Svm) Untuk Klasifikasi Penyakit Dengan Gejala Demam. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 2(11), 5619–5625. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Fan Ye, M., Md, H. M., Youniss, A. M., Toklu, Z. H., Mazza, J. J., & Yale, S. (2018). The Clinical Significance Of Relative Bradycardia. *Wmj: Official Publication Of The State Medical Society Of Wisconsin*, 117(2), 73–78.
- Faradisya, A., & Pakereng, M. A. I. (2025). Comparative Analysis Of Linear , Polynomial , Rbf , And Sigmoid Kernels In Support Vector Machine For Heart Disease Classification Analisis Komparatif Kernel Linear , Polynomial , Rbf , Dan Sigmoid Pada Support Vector Machine Untuk Klasifikasi Penyakit Ja. *Malcom: Indonesian Journal Of Machine Learning And Computer Science*, 5(October), 1531–1537.
- Fazrin, S. A. M., Apriade, V., & Yuyun, U. (2023). Penerapan Algoritma C4.5 Untuk Prediksi Penyakit Paru-Paru Menggunakan Rapidminer. *Jati (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(2), 1409–1415.
- Febriana, U., Furqon, M. T., & Rahayudi, B. (2018). Klasifikasi Penyakit Typhoid Fever (Tf) Dan Dengue Haemorrhagic Fever (Dhf) Dengan Menerapkan Algoritma Decision Tree C4.5 (Studi Kasus : Rumah Sakit Wilujeng Kediri). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 2(3), 1275–1282. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Frewin, H., & Ludong, M. (2020). Gambaran Hasil Pemeriksaan Widal Dan Igm Anti-Salmonella Pada Pasien Klinis Demam Tifoid Di Rs Sumber Waras. *Tarumanagara Medical Journal*, 2(1), 70–74.

- Guntara, G. R. (2023). Pemanfaatan Google Colab Untuk Aplikasi Pendeteksian Masker Wajah Menggunakan Algoritma Deep Learning Yolov7. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 5(1), 55–60.
- Hartanto, D. (2021). Diagnosis Dan Tatalaksana Demam Tifoid Pada Dewasa. *Continuing Medical Education*, 48(1), 5–7.
- Herdiana Verliani, Indah Laily Hilmi, S. (2022). Faktor Risiko Kejadian Demam Tifoid Di Indonesia 2018 – 2022 : Literature Review. *Jukej : Jurnal Kesehatan Jompa*, 1(2).
- Hilda, A. (2018). Perbandingan Metode Data Mining Svm Dan Nn Untuk Klasifikasi Penyakit Ginjal Kronis. *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 14(1), 1–6.
- Hughes, A. H., Jr, D. H., Leung, C., Richardson, M. B., Sheehy, A. M., & Locke, C. F. S. (2021). The Increasing Impact Of Length Of Stay “ Outliers ” On Length Of Stay At An Urban Academic Hospital. *Bmc Health Services Research*, 6, 1–7.
- Inawati. (2020). Demam Tifoid. *Jurnal Ilmiah Wijaya Kusuma*, 20–26.
- Kemenkes Ri, 2006. (2006). Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 365/Menkes/Sk/V/2006 Tentang Pedoman Pengendalian Demam Tifoid. In *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 365/Menkes/Sk/V/2006* (Pp. 1–41).
- Khairunnisa S, Hidayat Em, H. R. (2020). Hubungan Jumlah Leukosit Dan Persentase Limfosit Terhadap Tingkat Demam Pada Pasien Anak Dengan Demam Tifoid Di Rsud Budhi Asih Tahun 2018 – Oktober 2019. *Seminar Nasional Riset Kedokteran (Sensorik) 2020*, 60–69.
- Khalizah, K. N., Dahlia, Idrus, H. H., Kanang, D. L. I., & Karim, A. A. M. A. (2024). Karakteristik Penderita Demam Tifoid Di Put Rsud Nene Mallomo Kabupated Sidrap Tahun 2022. *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 3(2), 53–61.
- Lagoe, R., Pernisi, L., Luziani, M., & Littau, S. (2014). Addressing Hospital Length Of Stay Outlier Patients : A Community Wide Approach. *Advances In Bioscience And Biotechnology*, 5(February), 188–196.
- Lee, H. K., & Kim, S. B. (2018). An Overlap-Sensitive Margin Classifier For Imbalanced And Overlapping Data. *Expert Systems With Applications*, 98, 72–83. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2018.01.008>
- Levani Et Al., 2020. (2020). Demam Tifoid: Manifestasi Klinis, Pilihan Terapi Dan Pandangan Dalam Islam. *Al-Iqra Medical Journal : Jurnal Berkala Ilmiah Kedokteran*, 1(2), 10–16. <https://doi.org/10.26618/Aimj.V3i1.4038>
- Lusiyanti, Yetri Milfa, Setiawan Feri, Affandi Egi, J. L. (2023). Implementasi

- Expert System Menggunakan Metode Case Based Reasoning Mendiagnosa Penyakit Typhoid Fever Pada Anak. *Jurnal Saintikom (Jurnal Sains Manajemen Informatika Dan Komputer)*, 22, 517–527.
- Mahendro, I. (2022). Analisa Kepuasan Mahasiswa Terhadap E-Learning Menggunakan Algoritma Support Vector Machine. *Jurnal Saintek Maritim*, 23–1(September), 97–108.
- Mahendro Iwan, A. D. (2023). *Algoritma Support Vector Machine Untuk Mengalisa Kepuasan Mahasiswa Terhadap Pembelajaran E-Learning*. Cv Pustaka Stimart Amni.
- Mahfudah U. (2024). Literatur Review: Patogenesis Demam Typhoid Dan Pencegahannya. *Pama Public Health And Medical Journal*, 2(1), 32–41.
- Maylinda, S. I. (2025). *Analisis Klasifikasi Penyakit Typhoid Fever Menggunakan Algoritma Naive Bayes Di Rumah Sakit Perkebunan Jember Klinik*. Politeknik Negeri Jember.
- Miller, D. J., Yang, Q. X., Aksu, Y., & Kesidis, G. (2013). Margin-Maximizing Feature Elimination Methods For Linear And Nonlinear Kernel-Based Discriminant Functions. *Nih Public Access*, 21(5), 701–717. <https://doi.org/10.1109/Tnn.2010.2041069>. Margin-Maximizing
- Muslim Aziz Much, Prasetyo Budi, M Harum Laily Eva, H Juli Anisa, Mirqotussa'adah, R Hardiyanti Siti, N. A. (2019). *Data Mining Algoritma C4.5*. Informatika.
- Ndako, J. A., Olisa, J. A., Ifeanyichukwu, I. C., Okolie, C. E., Ojo, S. K. S., & Jegede, S. L. (2020). Predictive Evaluation Of Pediatric Patients Based On Their Typhoid Fever Status Using Linear Discriminant Model. *Medical Hypotheses*, 144(July), 110264. <https://doi.org/10.1016/J.Mehy.2020.110264>
- Neborak, J. M., Press, V. G., Parker, W. F., Rojas, J. C., Byron, M., Goyal, S., Meltzer, D. O., Mokhlesi, B., & Arora, V. M. (2024). Association Of Preadmission Insomnia Symptoms With Objective In-Hospital Sleep And Clinical Outcomes Among Hospitalized Patients. *Jcsm (Journal Clinical Sleep Medicine)*, 20(5), 681–689.
- Nishat, F. A., Mridha, M. F., Mahmud, I., Alfarhood, M., Safran, M., & Che, D. (2025). Enhancing Typhoid Fever Diagnosis Based On Clinical Data Using A Lightweight Machine Learning Metamodel. *Diagnostics*, 562(15), 1–25.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Klasifikasi Dan Perizinan Rumah Sakit, 1 (2020).
- Permenkes Ri, 2022. (2022). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor Tahun 2022 Tentang Rekam Medis* (Vol. 5, Issue 8.5.2017, Pp. 2003–

2005).

Phangliady, I., Asman, Y., Agustine, L., Angka, P. R., Pranjoto, H., Gunadhi, A., & Sitepu, R. (2026). Alat Pendeteksi Bradikardi Dan Takikardi Berdasarkan Bunyi Denyut Jantung Berbasis Esp32. *Widya Teknik*, 25(1), 1–9.

Prasetya, J. (2022). Penerapan Klasifikasi Naive Bayes Dengan Algoritma Random Oversampling Dan Random Undersampling Pada Data Tidak Seimbang Cervical Cancer Risk Factors. *Leibniz : Jurnal Matematika*, 2(2), 11–22.

Presiden Ri, 2009. (2009). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2009 Tentang Rumah Sakit*.

Putri, N. B., & Wijayanto, A. W. (2022). Analisis Komparasi Algoritma Klasifikasi Data Mining Dalam Klasifikasi Website Phishing. *Komputika: Jurnal Sistem Komputer*, 11(28), 59–66. <https://doi.org/10.34010/Komputika.V11i1.4350>

Rahmawati, R. R. (2020). Faktor Risiko Yang Memengaruhi Kejadian Demam Tifoid Di Wilayah Kerja Puskesmas Binakal Kabupaten Bondowoso. *Medical Technology And Public Health Journal*, 4(2), 224–237.

Ramadhan Hermansyah, Deni Arifianto, D. L. (2022). *Jurnal Smart Teknologi Diagnosa Penyakit Demam Tifoid Dengan Model Algoritma C4 . 5 Diagnosis Of Typhoid Fever Using The C4 . 5 . Algorithm Model Jurnal Smart Teknologi*. 3(6), 661–667.

Rokhim, A. (2020). *Rekam Medis Sebagai Alat Bukti Dalam Penyelesaian Sengketa Layanan Medis*. 193, 61–77.

Sabilla, W. I., & Vista, C. B. (2021). Implementasi Smote Dan Under Sampling Pada Imbalanced Dataset Untuk Prediksi Kebangkrutan Perusahaan. *Jurnal Komputer Terapan*, 7(2), 329–339.

Saifuddin, Azhari, L., Widarti, E., & Wartono. (2025). Evaluasi Kinerja Kernel Linear , Rbf , Dan Polynomial Pada Model Support Vector Machine Untuk Prediksi Risiko Hipertensi. *Jurnal Ilmiah Fifo*, 17(2), 192–201. <https://doi.org/10.22441/Fifo.2025.V17i2.008>

Saitis, I., Aswad, M., & Bahar, K. M. A. (2022). Studi Prediktor Lama Tinggal Pada Pasien Demam Tifoid Di Rumah Sakit Universitas Hasanuddin. *Window Of Health Jurnal Kesehatan*, 5(4), 713–722.

Septian, D. A. (2018). *Klasifikasi Penyakit Kambing Dengan Menggunakan Algoritme Support Vector Machine (Svm)* (Pp. 10–13). Universitas Brawijaya.

Shedriko. (2021). Perbandingan Algoritma Svm Dan Knn Dalam Mengklasifikasi Kelulusan Mahasiswa Pada Suatu Mata Kuliah. *String (Satuan Tulisan Riset Dan Inovasi Teknologi)*, 6(2), 115–122.

Siagian, N. A., & Sipayung, S. P. (2024). Handling Data Imbalance Problem In

Hybrid Resampling Approach To Improve Accuracy Of K-Nearest Neighbors Algorithm. *Instal: Jurnal Komputer*, 15(June), 78–87.

Sln, F. (2023). *Basic Data Mining From A To Z Dasar Membangun Tindakan Bisnis*. Leprid.

Sudarsono, B. G., & Leo, Marcell Ignatius, Santoso A, H. F. (2021). Analisis Data Mining Data Netflix Menggunakan Aplikasi Rapid Miner Analysis Data Mining Netflix Data Using The Rapid Miner. *Journal Of Business And Audit Information Systems*, 4(1), 13–21.

Sugiyono. (2023). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Alfabeta Bandung.

Sukanto, V., & Sari, M. (2025). Referat : Demam Tifoid Dengan Trombositopenia Berat. *Indonesian Nursing Journal Of Education And Clinic*, 5(1), 7–19.

Tobing, J. F. . (2024). Demam Tifoid. *Jurnal Sosial Dan Humaniora*, 8(2), 463–470.

Wahyuni, S. D., & Kusumodestoni, R. H. (2024). Optimalisasi Algoritma Support Vector Machine (Svm) Dalam Klasifikasi Kejadian Data Stunting. *Bulletin Of Information Technology (Bit)*, 5(2), 56–64. <https://doi.org/10.47065/Bit.V5i2.1247>

Wijaya, R. S., Qur'ania, A., & Anggraeni, I. (2024). Classification Of Monkeypox Disease Using Support Vector Machine (Svm) Klasifikasi Penyakit Cacar Monyet Menggunakan Support Vector Machine (Svm). *Malcom: Indonesian Journal Of Machine Learning And Computer Science*, 4(October), 1253–1260.

Zhu, F., Yang, J., Gao, J., Xu, C., Xu, S., & Gao, C. (2017). Finding The Samples Near The Decision Plane For Support Vector Learning. *Information Sciences*, 382–383, 292–307. <https://doi.org/10.1016/J.Ins.2016.12.019>