

DAFTAR PUSTAKA

- [1] LESTARI, Zulkarnain dan S. A. SIJID, “Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan,” *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, pp. 238-241, 2021.
- [2] N. Handayani, “Waspada Tren Diabetes pada Anak,” *Respira*, 1 November 2024. [Online]. Available: <https://rsprespira.jogjaprovo.go.id/>. [Diakses 25 December 2024].
- [3] N. Azizah, M. R. Firdaus, R. Suryaningsih dan F. Indrayatna, “Penerapan Algoritma Klasifikasi K-Nearest neighbor pada Penyakit Diabetes,” *Seminar Nasional Statistika Aktuaria II*, 2023.
- [4] Y. Resti, E. S. Kresnawati, N. R. Dewi, D. A. Zayanti dan N. Eliyati, “Diagnosis of Diabetes Mellitus in Women of Reproductive Age using The Prediction Methods of Naive Bayes, Discriminant Analysis, and Logistic,” *Science and Technology Indonesia*, vol. 6, pp. 97-104, 2021.
- [5] W. D. Septiani dan U. Rohwadi, “Optimasi Algoritma genetika Pada Algoritma C4.5 untuk Deteksi Dini Penyakit Diabetes,” *Akrab Juara*, vol. 6, pp. 221-229, 2021.
- [6] A. Pameka, R. Heriansyah dan L. W. Astuti, “Optimalisasi Feature Selection Untuk Mendeteksi Penyakit Diabetes Mellitus Menggunakan Metode Decision Tree,” *JUPITER*, vol. 16, pp. 589-599, 2024.
- [7] R. T. Prasetyo, “SELEKSI FITUR DAN OPTIMASI PARAMETER K-NEAREST NEIGHBOR PADA ALGORITMA GENETIKA PADA DATASET MEDIS,” *JURNAL RESPONSIF*, vol. 2, pp. 213-221, 2020.
- [8] N. R. Arapah dan F. , “OPTIMASI ALGORITMA GENETIKA UNTUK MEMPREDIKSI PENYAKIT HEPATITIS DENGAN MENGGUNAKAN METODE K-NEAREST NEIGHBOR (KNN),” *Kohesi: Jurnal Multidisiplin Saintek*, vol. 3, pp. 11-21, 2024.
- [9] D. Angayarkanni dan L. Jayasimman, “Recognition of Disease in Leaves Using Genetic Algorithm and Neural Network Based Feature Selection,” *INDIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY* , vol. 16, pp. 1444-1452, 2023.
- [10] I. W. Supriana, C. Pramatha, I. Putra, M. Raharja dan P. Wiguna, “Modified K-Nearest Neighbor Optimization with Genetic Algorithm in Chronic Kidney Disease Classification,” dalam *ICAMSAC 2023*, 2024.
- [11] E. P. Atika dan Y. Riwanto, “Performance Analysis of Genetic Algorithms and KNN Using Several Different Datasets,” *IOTA*, vol. 4, pp. 526-532, 2024.
- [12] D. P. Putra, A. Rahmawati, Y. Windusari, Novrikasari dan N. A. Fajar, “PROGRAM PENGELOLAAN PENYAKIT KRONIS DIABETES MELLITUS SEBAGAI PENCEGAHAN PENYAKIT DEGENERATIVE DIABETES MELLITUS, DANDAMPAKNYA BAGI PEKERJADI INDONESIA,” *Syntax Literate: Jurnal Ilmiah Indonesia*, vol. 8, pp. 6293-6303, 2023.

- [13] I. D. A. E. C. Astutisari, A. Y. Darmini dan I. A. P. Wulandari, "HUBUNGAN POLA MAKAN DAN AKTIVITAS FISIK DENGAN KADAR GULA DARAH PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS MANGGIS I," *JURNAL RISET KESEHATAN NASIONAL*, vol. 6, pp. 79-87, 2022.
- [14] H. Taufiqqurrahman, F. T. Anggraeny dan M. M. A. Haromainy, "Perbandingan Algoritma Naïve Bayes Dan K-Nearest Neighbor Pada Analisis Sentimen Ulasan Aplikasi Mypertamina," *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 7, pp. 3934-3939, 2023.
- [15] S. Uddin, I. Haque, H. Lu, M. A. Moni dan E. Gide, "Comparative performance analysis of K-nearest neighbour (KNN) algorithm and its different variants for disease prediction," *Nature Portofolio*, 2022.
- [16] A. Heena , N. Biradar, N. M. Maroof, S. Bhatia, R. Agarwal dan K. Prasad, "Machine learning based biomedical image processing," *Multimedia Tools and Applications*, vol. 82, 2022.
- [17] R. B. Wiranata dan A. Djunaidy, "Optimasi Hyper-Parameter Berbasis Algoritma Genetika Pada Ensemble Learning Untuk Prediksi Saham Yang Mempertimbangkan Indikator Teknikal & Sentimen Berita," *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 8, pp. 1442-1456, 2021.
- [18] E. N. Candra, i. Cholissodin dan R. C. Wihandika, "Klasifikasi Status Gizi Balita menggunakan Metode Optimasi Random Forest dengan Algoritme Genetika (Studi Kasus: Puskesmas Cakru)," *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* , vol. 6, pp. 2188-2197, 2022.
- [19] B. Han, L.-N. Qiao, J.-L. Chen, X.-D. Zhang, Y. Zhang dan Y. Zhao, "GeneticKNN: a weighted KNN approach supported by genetic algorithm for photometric redshift estimation of quasars," *Research in Astronomy and Astrophysics*, vol. 21, p. 17, 2021.
- [20] M. Akturk, "Diabetes Dataset," Kaggle, 2020. [Online]. Available: <https://www.kaggle.com/>. [Diakses 25 December 2024].
- [21] I. Dutta, "Early Stage Diabetes Risk Prediction Dataset," Kaggle, 2020. [Online]. Available: <https://www.kaggle.com/>. [Diakses 25 December 2024].
- [22] A. Widiyanti dan I. Pratama, "PENANGANAN MISSING VALUES DAN PREDIKSI DATA TIMBUNAN SAMPAH BERBASIS MACHINE LEARNING," *RABIT : Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Univrab*, vol. 9, pp. 242-251, 2024.
- [23] A. A. A. Daniswara dan I. k. D. Nuryana, "Data Preprocessing Pola Pada Penilaian Mahasiswa Program Profesi Guru," *JINACS*, vol. 5, pp. 97-100, 2023.
- [24] E. Y. N. Marlin, J. L. Suryati dan N. Agustina, "Deteksi Dini Penyakit Diabetes Menggunakan Machine Learning dengan Algoritma Logistic Regression," *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*, vol. 11, pp. 88-96, 2022.
- [25] N. L. Sabili, F. R. Umbara dan M. , "KLASIFIKASI PENYAKIT DIABETES MENGGUNAKAN ALGORITMA CATEGORICAL BOOSTING DENGAN FAKTOR RISIKO DIABETES," *JATI*, vol. 8, pp. 11391-11398, 2024.

- [26] Y. Widyaningsih, G. P. Arum dan K. Prawira, “APLIKASI K-FOLD CROSS VALIDATIONDALAM PENENTUAN MODEL REGRESI BINOMIAL NEGATIF TERBAIK,” *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*, vol. 15, pp. 315-322, 2021.
- [27] P. I. Nainggolan, D. S. Prasvita dan D. S. Bukit, “KLASIFIKASI INFORMASI KESEHATAN PADA DATA MEDIA SOSIAL MENGGUNAKAN SUPPORT VECTOR MACHINE DAN K-FOLD CROSS VALIDATION,” *Malikussaleh Journal of Mechanical Science and Technology*, vol. 5, pp. 34-38, 2021.
- [28] J. Sundaram, S. Jayaprakash, K. Gowri, H. Anandaram, S. Devaraju, C. Manivasagan, S. Gokuldev dan M. Thenmozhi, “Chapter 1 An Exploration of Python Libraries in Machine Learning Models for Data Science,” dalam *An Exploration of Python Libraries in Machine Learning Models for Data Science*, 2023, pp. 1-31.
- [29] M. Ali, “Top 26 Python Libraries for Data Science in 2024,” Datacamp, 12 January 2024. [Online]. Available: <https://www.datacamp.com/>. [Diakses 27 December 2024].