

REFERENCES

- [1] W. E. Ariawan, I. Made, and A. W. Putra, "Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Tiroid Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Web," *Jurnal Sutasoma*, vol. 01, no. 01, pp. 104–110, 2022, [Online]. Available: <https://s.id/jurnalsutasoma>
- [2] R. S. Tantika and A. Kudus, "Penggunaan Metode Support Vector Machine Klasifikasi Multiclass pada Data Pasien Penyakit Tiroid," *Bandung Conference Series: Statistics*, vol. 2, no. 2, pp. 159–166, Jul. 2022, doi: 10.29313/bcss.v2i2.3590.
- [3] K. Anda and M. Sandrianti, "Siaran Pers Survei Mengungkap Kurangnya Pengetahuan Tentang Dampak Gangguan Tiroid Terhadap Kesuburan," 2020. [Online]. Available: <https://www.healthywomen.org/content/article/thyroid->
- [4] S. Agustiani, A. Mustopa, A. Saryoko, W. Gata, S. Khotimatul Wildah, and S. Nusa Mandiri, "Penerapan Algoritma J48 Untuk Deteksi Penyakit Tiroid," *Paradigma - Jurnal Informatika dan Komputer*, vol. 22, no. 2, pp. 153–160, 2020, doi: 10.31294/p.v2i2i2.
- [5] T. Okta Bagaskara, M. Izman Herdiansyah, T. Sutabri, and E. Surya Negara, "Model Prediksi Menggunakan Teknik Machine Learning untuk Penjualan terhadap Produksi Kain Jumputan pada Pengerajin Batiq Colet Jumputan Palembang," *PETIR: Jurnal Pengkajian dan Penerapan Teknik Informatika*, vol. 16, no. 2, pp. 189–199, 2023, doi: <https://doi.org/10.33322/petir.v16i2.2187>.
- [6] S. Muhammad and W. Nugraha, "MwMOTE Dalam Mengatasi Ketidakseimbangan Kelas Pada Prediksi Churn Menggunakan Klasifikasi C4.5," *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 7, no. 1, pp. 54–62, Feb. 2023.
- [7] A. Nugroho and Y. Religia, "Analisis Optimasi Algoritma Klasifikasi Naive Bayes menggunakan Genetic Algorithm dan Bagging," *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, vol. 5, no. 3, pp. 504–510, Jun. 2021, doi: 10.29207/resti.v5i3.3067.
- [8] G. Gumelar, Q. Ain, R. Marsuciati, S. Agustanti Bambang, A. Sunyoto, and M. Syukri Mustafa, "Kombinasi Algoritma Sampling dengan Algoritma Klasifikasi untuk Meningkatkan Performa Klasifikasi Dataset Imbalance," *SISFOTEK-Sistem Informasi dan Teknologi*, pp. 250–255, 2021.
- [9] A. Syukron, E. Saputro, and P. Widodo, "Penerapan Metode Smote Untuk Mengatasi Ketidakseimbangan Kelas Pada Prediksi Gagal Jantung," 2023. [Online]. Available: <https://doi.org/10.25047/jtit.v10i1.312>
- [10] N. Yudistira and A. F. Putra, "Algoritma Decision Tree Dan Smote Untuk Klasifikasi Serangan Jantung Miokarditis Yang Imbalance," *Jurnal Litbang Edusaintech*, vol. 2, no. 2, pp. 112–122, Dec. 2021, doi: 10.51402/jle.v2i2.48.
- [11] M. R. Hunafa and A. Hermawan, "Perbandingan Algoritma Naïve Bayes dan K-Nearest Neighbor Pada Imbalance Class Dataset Penyakit Diabetes," *KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer*, vol. 4, no. 3, pp. 1551–1561, 2023, doi: 10.30865/klik.v4i3.1486.
- [12] A. Handika Permana, F. Rakhmat Umbara, and F. Kasyidi, "Klasifikasi Penyakit Jantung Tipe Kardiovaskular Menggunakan Adaptive Synthetic Sampling dan Algoritma Extreme Gradient Boosting," *Technology and Science (BITS)*, vol. 6, no. 1, 2024, doi: 10.47065/bits.v6i1.5421.
- [13] R. Aryanti, T. Misriati, and R. Hidayat, "Klasifikasi Risiko Kesehatan Ibu Hamil Menggunakan Random Oversampling Untuk Mengatasi Ketidakseimbangan Data," *KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer*, vol. 3, no. 5, pp. 409–416, 2023, [Online]. Available: <https://djournal.com/klik>
- [14] L. Mutawali, W. Murniati, and K. Kunci, "PENERAPAN KNNIMPUTER DALAM MENGOLAH DATA MISSING VALUE UNTUK MEMBANTU MENINGKATKAN AKURASI SUPPORT VECTOR MACHINE KLASIFIKASI PENYAKIT TIROID," 2022. [Online]. Available: <https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/thyroid+diseas>
- [15] U. Erdiansyah, A. Irmansyah Lubis, and K. Erwansyah, "Komparasi Metode K-Nearest Neighbor dan Random Forest Dalam Prediksi Akurasi Klasifikasi Pengobatan Penyakit Kutil," *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, vol. 6, no. 1, p. 208, Jan. 2022, doi: 10.30865/mib.v6i1.3373.
- [16] M. Hayaty, S. Muthmainah, and S. M. Ghufuran, "Random and Synthetic Over-Sampling Approach to Resolve Data Imbalance in Classification," *International Journal of Artificial Intelligence Research*, vol. 4, no. 2, p. 86, Jan. 2021, doi: 10.29099/ijair.v4i2.152.
- [17] Y. T. Samuel, C. Beatrix, and A. Nahuway, "Prediksi Indeks Prestasi Mahasiswa Yang Berkuliah Sambil Bekerja Di Universitas Advent Indonesia Dengan Menggunakan Metode Decision Tree C4.5 Dan SMOTE," *Jurnal TeIKa*, vol. 10, no. 1, pp. 69–77, 2020.
- [18] U. Ungkawa and M. A. Rafi, "Data Balancing Techniques Using the PCA-KMeans and ADASYN for Possible Stroke Disease Cases," *Jurnal Online Informatika*, vol. 9, no. 1, pp. 138–147, Jun. 2024, doi: 10.15575/join.v9i1.1293.
- [19] W. I. Sabilla and C. B. Vista, "Implementasi SMOTE dan Under Sampling pada Imbalanced Dataset untuk Prediksi Kebangkrutan Perusahaan," *Jurnal Komputer Terapan*, vol. 7, no. 2, pp. 329–339, 2021, [Online]. Available: <https://jurnal.pcr.ac.id/index.php/jkt/>
- [20] H. Utami, "Analisis Sentimen dari Aplikasi Shopee Indonesia Menggunakan Metode Recurrent Neural Network," *Indonesian Journal of Applied Statistics*, vol. 5, no. 1, p. 31, May 2022, doi: 10.13057/ijas.v5i1.56825.
- [21] H. Wang and X. Liu, "Undersampling bankruptcy prediction: Taiwan bankruptcy data," *PLoS One*, vol. 16, no. 7 July, Jul. 2021, doi: 10.1371/journal.pone.0254030.
- [22] F. Yang, K. Wang, L. Sun, M. Zhai, J. Song, and H. Wang, "A hybrid sampling algorithm combining synthetic minority over-sampling technique and edited nearest neighbor for missed abortion diagnosis," *BMC Med Inform Decis Mak*, vol. 22, no. 1, p. 344, Dec. 2022, doi: 10.1186/s12911-022-02075-2.

- [23] K. Akbar and M. Hayaty, "Data Balancing untuk Mengatasi Imbalance Dataset pada Prediksi Produksi Padi Balancing Data to Overcome Imbalance Dataset on Rice Production Prediction," *Jurnal Ilmiah Intech : Information Technology Journal of UMUS*, vol. 2, no. 02, pp. 1–14, 2020.
- [24] H. Apriyani, "Perbandingan Metode Naïve Bayes Dan Support Vector Machine Dalam Klasifikasi Penyakit Diabetes Melitus," 2020. [Online]. Available: <https://journal-computing.org/index.php/journal-ita/index>

