

DAFTAR PUSTAKA

- Agustika, R. (2021). *Penerapan Kombinasi SMOTE dan Tomek Links untuk Klasifikasi Data Tidak Seimbang dengan Metode Random Forest*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ali, A., Shamsuddin, S. M., dan Ralescu, A. L. (2015). *Classification with class imbalance problem: A review*. Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications.
- Bernan, I. D. G. N. (2020). *Implementasi Synthetic Minority Oversampling Technique (SMOTE)*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Beriman, L. (2001). *Random Forest*. Mahine Learning, 24(1), 123-140.
- Chen, Y. dan Zhang, R. (2021). *Research on Credit Card Default Prediction Based on k-Means SMOTE and BP Neural Network*. Hindawi, article ID 6618841.
- Cholissodin, I., Sutrisno, S., Soebroto, A. A., Hasanah, U., dan Febiola, Y. I. (2020). *AI, Machine Learning & Deep Learning*. Versi 1.01. Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Brawijaya, Malang.
- Elreedy, D. dan Atiya, A. F. (2019). *A Comprehensive Analysis of Synthetic Minority Oversampling Technique (SMOTE) for handling class imbalance*. Information Sciences, vol. 505, 32-64.
- Fawagreh, K., Gaber, M. M., dan Elyan, E. (2014). *Random Forest: from early developments to recent advancements*. India: Taylor & Francis.
- Fitria, R. H. (2021). *Optimisasi Portfolio Mean-Semivariance Berdasarkan Analisis Kluster K-Means*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Dewi, D. A. I. C. dan Pramita, D. A. K. (2019). *Analisis Perbandingan Metode Elbow dan Silhouette pada Algoritma Clustering K-Medoids dalam Pengelompokan Produksi Kerajinan Bali*. Jurnal Matrix, vol. 9, no. 3.
- Duan, H., Yongqing, W., Peiyu, L., dan Hongxia, Y. (2020). *A Novel Ensemble Framework Based on K-Means and Resampling for Imbalanced Data*. Applied Sciences 10, no. 5: 1684.
- Douzas, G., Bacao, F., dan Last, F. (2018). *Improving imbalanced learning through a heuristic oversampling method based on k-means and smote*. Information Sciences, vol 465, pp. 1-20.
- Ghoneim, S. (2019). *Accuracy, Recall, Precision, F-Score & Specificity, which to optimize on?* at <https://towardsdatascience.com/accuracy-recall-precision->

[f-score-specificity-which-to-optimize-on-867d3f11124](#), diakses pada 26 Juni 2023.

- Han, J., Kamber, M., dan Pei, J. (2012). *Data Mining: Concepts and Techniques*. 3rd Edition. San Francisco: Morgan Kufmann.
- Hairani, Saputro, K. E., dan Fadli, S. (2020). *K-means-SMOTE untuk menangani ketidakseimbangan kelas dalam klasifikasi penyakit diabetes dengan C4.5, SVM, dan naive Bayes*. Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer, vol. 8, no. 1, pp. 89-93
- Jayawardena, N. (2020). *How to Deal with Imbalanced Data*. Available at: <https://towardsdatascience.com/how-to-deal-with-imbalanced-data-34ab7db9b100>, diakses pada 7 Maret 2023.
- Khan, M. Y., Qayoom, A., Nizami, M., Siddiqui, M. S., Wasi, S., Syed, M. K. R. (2021). *Automated Prediction of Good Dictionary EXamples (GDEX): A Comprehensive Experiment with Distant Supervision, Machine Learning, and Word Embedding-Based Deep Learning Techniques*. Complexity.
- Marisan, F., Maukar, A. L., dan Akhriza, T. M. (2021). *Data Mining Konsep dan Penerapannya*. Yogyakarta: Deepublish.
- Mosey, T. G. (2019). *Optimisasi Portfolio Saham Indeks LQ-45 Menggunakan Algoritma Genetika Berdasarkan Kluster K-Means*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nugroho, K. S. (2019). *Confusion Matrix untuk Evaluasi Model pada Supervised Learning*. Available at: <https://ksnugroho.medium.com/confusion-matrix-untuk-evaluasi-model-pada-unsupervised-machine-learning-bc4b1ae9ae3f>, diakses pada 17 Maret 2023.
- Rahmatunnisa, I. (2021). *Penanganan Data Tidak Seimbang Menggunakan Borderline Synthetic Minority Oversampling Technique (Borderline-SMOTE)*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rousseeuw, P. J. (1987). *Silhouettes: A graphical aid to the interpretation and validation of cluster analysis*. Journal of Computational and Applied Mathematics, vol 20, pp. 53-65
- Sudaryono. (2012). *Statistika Probabilitas – Teori & Aplikasi*. Yogyakarta: Andi.
- Wijayanti, I. E., Wahyuni, S., dan Susanti, Y., (2015). *Dasar-Dasar Aljabar Linear dan Penggunaannya dalam Berbagai Bidang*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Xu, Z., Shen, D., Nie, T., Kou, Y., Yin, N., dan Han, X. (2021). *A cluster-based oversampling algorithm combining SMOTE and k-means for imbalanced medical data*. Information Sciences, vol 572, pp. 574-589.