

## DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, O. D., Soleh, A. M., & Rahardiantoro, S. (2018). Pemodelan Support Vector Machine Data Tidak Seimbang Keberhasilan Studi Mahasiswa Magister IPB. *Xplore: Journal of Statistics*, 2(1), 33–40. <https://doi.org/10.29244/xplore.v2i1.76>
- Atlas, I. D. F. D. (2019). International Diabetes Federation. In *The Lancet* (Vol. 266, Issue 6881). [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(55\)92135-8](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(55)92135-8)
- Brownlee, Jason (2020, Maret 17). Machinelearningmastery. Dipetik Mei 22, 2022, dari <https://machinelearningmastery.com/smote-oversampling-for-imbalanced-classification>.
- Ekojono, Yunhasnawa, Y., & Mahardika, D. (2019). Implementasi Metode Backpropagation pada Prediksi Pemakaian Air Perbulan (Studi Kasus: PDAM Kabupaten Malang Unit Pakisaji). *Jurnal Seminar Informatika Aplikatif*, 137–142.
- Fathur Rahman, I. (2020). *Implementasi Metode Svm, Mlp Dan Xgboost Pada Data Ekspresi Gen*. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/23679>
- Gazni, H. A. Al. (2020). *Optimasi Algoritma Support Vector Machine Berbasis Algoritma K-Means Dan Particle Swarm Optimization Pada Diagnosis Penyakit Ginjal Kronis*.
- Hairani, H., Saputro, K. E., & Fadli, S. (2020). K-means-SMOTE for handling class imbalance in the classification of diabetes with C4.5, SVM, and naive Bayes. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 8(2), 89–93. <https://doi.org/10.14710/jtsiskom.8.2.2020.89-93>
- Handayani, A., Jamal, A., & Septiandri, A. A. (2017). *Evaluasi Tiga Jenis Algoritme Berbasis Pembelajaran Mesin untuk Klasifikasi Jenis Tumor Payudara*. 6(4), 394–403.
- Howsalya Devi, R. D., Bai, A., & Nagarajan, N. (2020). A novel hybrid approach

for diagnosing diabetes mellitus using farthest first and support vector machine algorithms. *Obesity Medicine*, 17, 100152. <https://doi.org/10.1016/j.obmed.2019.100152>

Manurung, I. H. G. (2018). Hibrid Metode Information Gain dan Bagging Dalam Klasifikasi Data Menggunakan Support Vector Machine. In *Analisis Kesadahan Total dan Alkalinitas pada Air Bersih Sumur Bor dengan Metode Titrimetri di PT Sucofindo Daerah Provinsi Sumatera Utara* (Vol. 2).

Manurung, J. (2017). Optimasi Parameter pada Support Vector Machine dengan Algoritma Genetika untuk Penilaian Risiko Kredit.

Mayo Clinic. (2018). Diabetes. Dipetik November 21, 2021, dari <https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/diabetes/symptoms-causes/syc-20371444>

Moukhafi, M., El Yassini, K., & Bri, S. (2018). Mining network traffics for intrusion detection based on Bagging ensemble Multilayer perceptron with Genetic algorithm optimization. *International Journal of Computer Science and Network Security*, 18(5), 59–66. [http://search.ijcsns.org/02\\_search/02\\_search\\_03.php?number=201805009](http://search.ijcsns.org/02_search/02_search_03.php?number=201805009)

Muthahari, W. (2018). *Analisis teknik resampling menggunakan synthetic minority oversampling technique (smote) untuk melatih support vector machine (svm) wadudi muthahari.*

Nugroho, A., & Religia, Y. (2021). Analisis Optimasi Algoritma Klasifikasi Naive Bayes menggunakan Genetic Algorithm dan Bagging. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(3), 504–510. <https://doi.org/10.29207/resti.v5i3.3067>

Nugroho, R. A., Tarno, & Prahutama, A. (2017). Klasifikasi Pasien Diabetes Mellitus Menggunakan Metode Smooth Support Vector Machine (Ssvm). *Jurnal Gaussian*, 6(3), 439–448. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/gaussian>

- Pitoyo, H. A. (2020). *Implementasi Metode Support Vector Machine Untuk Klasifikasi Daun Mangga*.
- Prasetyo, E. (2013). *Pengolahan Citra Digital dan Aplikasinya Menggunakan Matlab*. Yogyakarta : Andi.
- Prasetyo, V. R., Mercifia, M., Averina, A., Lauren, Sunyoto, & Budiarjo. (2022). *Prediksi Rating Film Pada Website IMDB Menggunakan Metode Neural Network*. *Jurnal Ilmiah NERO*, 7(1), 1–8.
- Pristyanto, Y. (2019). *Penerapan Metode Ensemble Untuk Meningkatkan Kinerja Algoritme Klasifikasi Pada Imbalanced Dataset*. *Jurnal Teknoinfo*, 13(1), 11. <https://doi.org/10.33365/jti.v13i1.184>
- Riyanto, U. (2019). *Analisis Perbandingan Algoritma Naive Bayes Dan Support Vector Machine Dalam Mengklasifikasikan Jumlah Pembaca Artikel Online*. *JIKA (Jurnal Informatika)*, 2(2), 62–72. <https://doi.org/10.31000/v2i2.1521>
- Rousyati, R., Rais, A. N., Rahmawati, E., & Amir, R. F. (2021). *Prediksi Pima Indians Diabetes Database Dengan Ensemble Adaboost Dan Bagging*. *EVOLUSI: Jurnal Sains Dan Manajemen*, 9(2), 36–42. <https://doi.org/10.31294/evolusi.v9i2.11159>
- Saputra, P. Y., Abdullah, M. Z., & Kirana, A. P. (2021). *Improvisasi Teknik Oversampling MWMOTE Untuk Penanganan Data Tidak Seimbang*. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 5(2), 398. <https://doi.org/10.30865/mib.v5i2.2811>
- Sihombing, Marjones H H. (2019). *Kombinasi Algoritma K-NN dan SMOTE dalam Klasifikasi Data Tidak Seimbang*. *Universitas Sumatera Utara, Pedoman Penulisan Skripsi/Tugas Akhir – Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi 19. Program Studi S2 Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Sumatera Utara: Program Studi S2 Teknik Informatika*
- Singh, P., & Singh, N. (2020). *Role of Data Mining Techniques in Bioinformatics*.

*International Journal of Applied Research in Bioinformatics*, 11(1), 51–60.  
<https://doi.org/10.4018/ijarb.2021010106>

Siringoringo, R., & Kelana Jaya, I. (2018). *Ensemble Learning Dengan Metode Smote Bagging Pada Klasifikasi Data Tidak Seimbang*. 3(2), 75–81.

Sulistiana. (2020). *Optimasi Support Vector Machine (SVM) Menggunakan Grid Search dan Unigram Guna Meningkatkan Akurasi Review Pada Situs E-Commerce*.

Suyanto. (2017). *Data mining: untuk klasifikasi dan klusterisasi data*. Bandung. Penerbit Informatika.

Syarif, I., Prugel-Bennett, A., & Wills, G. (2016). SVM Parameter Optimization using Grid Search and Genetic Algorithm to Improve Classification Performance. *TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control)*, 14(4), 1502. <https://doi.org/10.12928/telkomnika.v14i4.3956>

Verdikha, N. A., Adji, T. B., & Permanasari, A. E. (2018). Komparasi Metode Oversampling Untuk Klasifikasi Teks Ujaran Kebencian. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Multimedia 2018*, 85–90.

Wahyu Nugraha, A. S. (2022). Hyperparameter Tuning pada Algoritma Klasifikasi dengan Grid Search. *SISTEMASI: Jurnal Sistem Informasi*, 11, 391–401.

Wahyuni, D. (2019). *Optimasi parameter support vector machine (svm) classifier menggunakan firefly algorithm (ffa) optimization untuk klasifikasi mri tumor otak*.

Yunial, A. H. (2020). Analisis Optimasi Algoritma Klasifikasi Support Vector Machine, Decision Trees, dan Neural Network Menggunakan Adaboost dan Bagging. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 5(3), 247. <https://doi.org/10.32493/informatika.v5i3.6609>