

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Pd. Wahyu Sriyanto, "Modul Kimia Kelas XI KD 3.5," 2020.
- [2] S. Anisya, J. Prayudha, and S. Murniyanti, "Implementasi Metode Random Forest Pada Sistem Persediaan Bahan Kimia Di Laboraturium Forensik Cabang Medan," 2020. [Online]. Available: <https://ojs.trigunadharma.ac.id/>
- [3] I. M. F. Dian Eka Ratmawati and Syaiful Anam, "Klasifikasi Senyawa Kimia dengan Notasi Simplified Molecular Input Line Entry System (SMILES) menggunakan Metode Extreme Learning Machine (ELM)," *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 3, no. 5, pp. 4516–4524, May 2019, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [4] M. R. Rosyid, L. Mawaddah, and M. Akrom, "Investigasi Model Machine Learning Regresi Pada Senyawa Obat Sebagai Inhibitor Korosi," *Jurnal Algoritma*, vol. 21, no. 1, pp. 332–342, Jul. 2024, doi: 10.33364/algoritma/v.21-1.1598.
- [5] M. Rupp, A. Tkatchenko, K.-R. Müller, and O. A. von Lilienfeld, "Fast and Accurate Modeling of Molecular Atomization Energies with Machine Learning," Sep. 2020, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.058301.
- [6] Y. D. Kurniawan *et al.*, "ABSTRACT IMPROVING THE ACCURACY OF MOLECULAR ATOMIZATION ENERGY PREDICTION USING A STACKED GENERALIZATION ALGORITHM APPROACH," 2019, doi: 10.1088/1742-6596/2072/1/012005.
- [7] S. P. Nainggolan and A. Sinaga, "COMPARATIVE ANALYSIS OF ACCURACY OF RANDOM FOREST AND GRADIENT BOOSTING CLASSIFIER ALGORITHM FOR DIABETES CLASSIFICATION," *Sebatik*, vol. 27, no. 1, pp. 97–102, Jun. 2023, doi: 10.46984/sebatik.v27i1.2157.
- [8] G. Chairunisa *et al.*, "Life Expectancy Prediction Using Decision Tree, Random Forest, Gradient Boosting, and XGBoost Regressions," *Jurnal Sintak*, vol. 2, no. 2, 2024.
- [9] E. P. Febtiawan, L. A. Syamsul, I. Akbar, and A. S. Rachman, "Forecasting Produksi Energi Photovoltaic Menggunakan Algoritma Random Forest Classification," *Journal of Information System Research (JOSH)*, vol. 5, no. 4, pp. 1053–1062, 2024, doi: 10.47065/josh.v5i4.5514.
- [10] N. H. ROZZI KESUMA DINATA, "Panduan memahami Data Science, Supervised Learning, Unsupervised Learning dan Reinforcement Learning (MACHINE LEARNING)," ISBN: 978-602-464-096-5, Jul. 2020.
- [11] J. Homepage, A. Roihan, P. Abas Sunarya, and A. S. Rafika, "IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology) Pemanfaatan Machine

- Learning dalam Berbagai Bidang: Review paper," *p-ISSN: 2527-449X e-ISSN: 2549-7421*, vol. 5, no. 1, pp. 75–82, 2020.
- [12] Agung Wijoyo, "Pembelajaran Machine Learning," *Jurnal Ilmu Komputer dan Science ISSN:2828-2442*, Feb. 2024.
- [13] J. Cahya Mestika, M. Oktavio Selan, and M. Iqbal Qadafi, "Menjelajahi Teknik-Teknik Supervised Learning untuk Pemodelan Prediktif Menggunakan Python," *ISSN 9999-9999*, vol. 99, NO 99, 2022, [Online]. Available: <https://jurnalmahasiswa.com/index.php/biikma>
- [14] F. Sarnita, "Hukum Kekekalan Energi dalam Perspektif Filsafat Taoisme," *Jurnal Filsafat Indonesia E-ISSN2620-7982,P-ISSN:2620-7990*, vol. 6, 2023.
- [15] L. Listyalina, E. Susilo, E. Lusiana Utari, and I. Buyung, "Pengaruh Tegangan dan Arus di Pengambilan Data Waktu Cahaya Matahari pada Perancangan Kontrol Intensitas Lampu Jalan Otomatis Tenaga Surya," *Jurnal Teknologi Informasi ISSN: 1907-2430*, vol. 3, 2021.
- [16] SUYONO THAMRIN, "Energi baru dan terbarukan," *ISBN: 978-602-5808-32-6*, 2019.
- [17] Y. Winduono and Mp. Energi dan Perubahannya, *Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Ilmu Pengetahuan Alam (PPPPTK IPA) untuk Program BERMUTU*. Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Ilmu Pengetahuan Alam (PPPPTK IPA) ISBN:978-602-358-250-1, 2019.
- [18] I. Ketut Mahardika, S. Handono, A. Putri Mardawati, R. Dwi Rahayu, and K. Kunci, "Anatomi Suhu Dan Kalor Dalam Teori Koefisien Muai Pada Logam : Fisika Dasar 1," *Nusantara Journal of Multidisciplinary Science*, vol. 1, no. 4, 2023, [Online]. Available: <https://jurnal.intekom.id/index.php/njms>
- [19] SUBANDI NUR, *KIMIA DASAR*. ISBN: 62-682-9946-457, 2022.
- [20] Frans A. Asmuruf, *Ikatan Kimia*. ISBN: 978-623-029358-0, 2024.
- [21] Muh.Syahrir Gassa, "ATOM (KIMIA DASAR 1)," Apr. 2019.
- [22] A. Wanto, "Optimasi Prediksi Dengan Algoritma Backpropagation Dan Conjugate Gradient Beale-Powell Restarts," *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi. DOI: 10.25077/teknosi.v3i3.2017.370-380 ISSN: 2460-3465*, vol. 3, no. 3, pp. 370–380, Jan. 2018, doi: 10.25077/teknosi.v3i3.2017.370-380.
- [23] J. Khatib Sulaiman, R. Pabutungan, J. Rusman, A. Michael, and I. Artikel Abstrak, "Prediksi Harga Emas Menggunakan Metode Fuzzy Time Series," *Indonesian Journal of Computer Science Attribution*, vol. 12, no. 5, pp. 2023–2915, Oct. 2023, [Online]. Available: <https://id.investing.com>

- [24] M. Riziq sirfatullah Alfarizi, M. Zidan Al-farish, M. Taufiqurrahman, G. Ardiansah, and M. Elgar, "PENGUNAAN PYTHON SEBAGAI BAHASA PEMROGRAMAN UNTUK MACHINE LEARNING DAN DEEP LEARNING," *Karimah Tauhid*, e-ISSN 2963-590X, vol. 2, no. 1, 2023.
- [25] M. Ismah and Si, "Buku Ajar PEMROGRAMAN KOMPUTER Dasar-Dasar Python," ISBN : 978-602-74522-8-2, Ed., 2017.
- [26] Agus Suharto, "FUNDAMENTAL BAHASA PEMROGRAMAN PYTHON Agus Suharto PENERBIT CV.EUREKA MEDIA AKSARA," in *EUREKA MEDIA AKSARA*, ISBN : 978-623-487-772-4, 2023.
- [27] Haana Udtari Anjani, Vitriani Vitriani, and Mulya Hastuti, "Pemanfaatan Media Google Colaboratory Pada Mata Pelajaran Informatika di SMA Negeri 5 Pekanbaru," *SOKO GURU: Jurnal Ilmu Pendidikan*, vol. 4, no. 1, pp. 101–108, Mar. 2024, doi: 10.55606/sokoguru.v4i1.3613.
- [28] R. Syahrial, T. Sukmawati, and E. N. Dewi, "FACE MASK DETECTION MENGGUNAKAN PYTHON DAN OPENCV UNTUK MENDETEKSI PELANGGARAN PROTOKOL KESEHATAN COVID-19," *ISSN 2774-5775/ eISSN 2774-5767*, vol. 3 NO 1, 2023.
- [29] F. S. Pamungkas, B. D. Prasetya, and I. Kharisudin, "Perbandingan Metode Klasifikasi Supervised Learning pada Data Bank Customers Menggunakan Python," *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika*, vol. 3, pp. 689–694, 2019, [Online]. Available: <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/prisma/>
- [30] A. Jalil, A. Homaidi, and Z. Fatah, "Implementasi Algoritma Support Vector Machine Untuk Klasifikasi Status Stunting Pada Balita," *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, vol. 8, no. 3, pp. 2070–2079, Jul. 2024, doi: 10.33379/gtech.v8i3.4811.
- [31] C. Solheim Bojer and J. P. Meldgaard, "Learnings from Kaggle's Forecasting Competitions", doi: 10.13140/RG.2.2.21579.75046.
- [32] Haana Udtari Anjani, Vitriani Vitriani, and Mulya Hastuti, "Pemanfaatan Media Google Colaboratory Pada Mata Pelajaran Informatika di SMA Negeri 5 Pekanbaru," *SOKO GURU: Jurnal Ilmu Pendidikan*, vol. 4, no. 1, pp. 101–108, Mar. 2024, doi: 10.55606/sokoguru.v4i1.3613.
- [33] R. Supriyadi, W. Gata, N. Maulidah, A. Fauzi, I. Komputer, and S. Nusa Mandiri Jalan Margonda Raya No, "Penerapan Algoritma Random Forest Untuk Menentukan Kualitas Anggur Merah," vol. 13, no. 2, pp. 67–75, 2020, [Online]. Available: [http://journal.stekom.ac.id/index.php/E-Bisnispage67](http://journal.stekom.ac.id/index.php/E-Bisnis/page67)
- [34] S. Mahmuda, "Implementasi Metode Random Forest pada Kategori Konten Kanal Youtube," *Jurnal Jendela Matematika*, vol. 2, 2024.

- [35] R. Susetyoko, W. Yuwono, E. Purwantini, and N. Ramadijanti, "Perbandingan Metode Random Forest, Regresi Logistik, Naïve Bayes, dan Multilayer Perceptron Pada Klasifikasi Uang Kuliah Tunggal (UKT)," vol. 7, no. 1.
- [36] R. N. Alifah *et al.*, "Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences Perbandingan Metode Tree Based Classification untuk Masalah Klasifikasi Data Body Mass Index," *Indones. J. Math. Nat. Sci*, vol. 47, no. 1, p. 2024, 2024, [Online]. Available: <https://journal.unnes.ac.id/journals/JM/index>
- [37] S. Elsa Suryana and B. Warsito, "PENERAPAN GRADIENT BOOSTING DENGAN HYPEROPT UNTUK MEMPREDIKSI KEBERHASILAN TELEMARKETING BANK," *ISSN : 2339-2541*, vol. 10, pp. 617–623, 2021, [Online]. Available: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/gaussian/>
- [38] N. C. Sari and T. Linda Larasati, "Komparasi Algoritma Naïve Bayes dan Gradient Boosting untuk Prediksi Pasien Diabetes," *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, vol. 10, no. 2, pp. 118–125, Aug. 2024, doi: 10.25077/TEKNOSI.v10i2.2024.118-125.
- [39] S. Elsa Suryana and B. Warsito, "PENERAPAN GRADIENT BOOSTING DENGAN HYPEROPT UNTUK MEMPREDIKSI KEBERHASILAN TELEMARKETING BANK," *JURNAL GAUSSIAN UNIVERSITAS DIPONEGORO*, vol. 10, pp. 617–623, 2021, [Online]. Available: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/gaussian/>
- [40] W. Rozas-Rodriguez, R. Pastor-Vargas, A. D. Peacock, D. Kane, and J. Carpio-Ibañez, "BESS Reserve Optimisation in Energy Communities," *Sustainability (Switzerland)*, vol. 16, no. 18, Sep. 2024, doi: 10.3390/su16188017.
- [41] B. Himmetoglu, "Tree based machine learning framework for predicting ground state energies of molecules," *Jurnal Kimia Fisika*, Sep. 2019, doi: 10.1063/1.4964093.
- [42] Parulian Siagian, *Buku Energi Baru Terbarukan Sebagai Energi Alternatif*. Yayasan Kita Menulis ISBN: 978-623-342-787-6, 2023.
- [43] Wahyu Sriyanto, *JENIS-JENIS DAN PENENTUAN ENTALPI REAKSI KIMIA KELAS XI*. ISBN: 978-979-068-730-1, 2020.