

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. P. Siregar and N. Oktaviana, "Realokasi Kartu Pra Kerja Dalam Mendukung Intensifikasi Sektor Pertanian," *AGRISAINTEFIKA J. Ilmu-Ilmu Pertan.*, vol. 4, no. 1, p. 1, 2020, doi: 10.32585/ags.v4i1.843.
- [2] G. Bu'ulolo and W. Zendrato, "Faktor-Faktor Tingkat Produksi Usaha Tani Sawah Di Desa Sifaoro' Asi Kecamatan Amandraya Tahun 2020/2021.," *J. Educ. Dev.*, vol. 9, no. 1, pp. 623–627, 2021, [Online]. Available: <http://journal.ipts.ac.id/index.php/ED/article/view/2470>
- [3] R. S. Pirngadi, J. P. Utami, A. F. Siregar, S. Salsabila, W. Lubis, and D. R. Intan, "Analisis Pendapatan Petani Serta Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah Di Kecamatan Baktinya Kabupaten Aceh Utara," *J. Agrica*, vol. 16, no. 1, pp. 1–14, 2023, doi: 10.31289/agrica.v16i1.7423.
- [4] R. Hendayana *et al.*, "Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian," *J. Pengkaj. dan Pengemb. Teknol. Pertan.*, vol. 14, no. 21, pp. 257–261, 2021.
- [5] Dinas Pertanian Pangan Aceh Utara, "Data Produksi Padi dan Luas Panen Di Aceh Utara," Aceh, 2024.
- [6] S. Rahmatullah, E. H. Juningsih, and S. Rachmawati, "Prediksi nilai akademik peserta didik di masa pandemi covid-19 dengan regresi linier berganda," *J. Inf. Syst. Applied, Manag. Account. Res.*, vol. 7, no. 1, p. 112, 2023, doi: 10.52362/jisamar.v7i1.1012.
- [7] I. Shobori, K. Khairil, and E. Suryana, "Sistem Prediksi Penjualan Barang Menggunakan Metode Single Exponential Smoothing," *Univ. Islam Sultan Agung*, vol. 47, no. 1, p. 100950, 2023, [Online]. Available: <https://doi.org/10.1016/j.tranpol.2019.01.002><https://doi.org/10.1016/j.cstp.2023.100950><https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2021.04.007><https://doi.org/10.1016/j.trd.2021.102816><https://doi.org/10.1016/j.tra.2020.03.015><https://doi.org/10.1016/j>
- [8] A. Damuri, U. Riyanto, H. Rusdianto, and M. Aminudin, "Implementasi Data Mining dengan Algoritma Naïve Bayes Untuk Klasifikasi Kelayakan Penerima Bantuan Sembako," *JURIKOM (Jurnal Ris. Komputer)*, vol. 8, no. 6, p. 219, 2021, doi: 10.30865/jurikom.v8i6.3655.
- [9] A. Sugiyarta, S. Sumiati, and H. Maulana, "Implementasi Data Mining Pola Penjualan Dengan Pendekatan Regresi Linear," *JSiI (Jurnal Sist. Informasi)*, vol. 11, no. 1, pp. 54–61, 2024, doi: 10.30656/jsii.v11i1.8411.
- [10] E. Mardiani *et al.*, "Membandingkan Algoritma Data Mining Dengan Tools Orange untuk Social Economy," *Digit. Transform. Technol.*, vol. 3, no. 2, pp. 686–693, 2023, doi: 10.47709/digitech.v3i2.3256.
- [11] H. Prastiwi, J. Pricilia, and E. Rasywir, "Implementasi Data Mining Untuk Menentukan Persediaan Stok Barang Di Mini Market Menggunakan Metode K-Means Clustering," *J. Inform. Dan Rekayasa Komputer(JAKAKOM)*, vol.

- 2, no. 1, pp. 141–148, 2022, doi: 10.33998/jakakom.2022.2.1.34.
- [12] Z. Yunizar, Z. Ardian, H. A. Aidilof, and O. K. M. M. Maulana, “Analisis Sentimen Pada Twitter Terhadap Aplikasi Mobile Jkn Menggunakan Metode Naïve Bayes Classifier Sentiment Analysis on Twitter Regarding the Jkn Mobile Application Using the Naïve Bayes Classifier Method,” *J. Informatics Comput. Sci.*, vol. 9, no. 2, pp. 103–111, 2023.
 - [13] B. Albreiki, N. Zaki, and H. Alashwal, “A Systematic Literature Review of Student’ Performance Prediction Using Machine Learning Techniques,” *Educ. Sci.*, vol. 11, no. 9, 2021.
 - [14] A. M. Argina, “Penerapan Metode Klasifikasi K-Nearest Neighbor pada Dataset Penderita Penyakit Diabetes,” *Indones. J. Data Sci.*, vol. 1, no. 2, pp. 29–33, 2020, doi: 10.33096/ijodas.v1i2.11.
 - [15] D. J. Purnomo, I. U. A. Asshofi, C. C. Dima, and P. S. J. Pranatha, “Model Klasifikasi Data Mining Sebagai Pertimbangan Pemilihan Peminatan Departemen untuk On Job Training (OJT) di Hotel,” *JiTEKH*, vol. 11, no. 2, pp. 114–126, 2023, doi: 10.35447/jitekh.v11i2.774.
 - [16] R. ekoprasetya, “[Belajar DM] Metode dan Peran Data Mining,” 2021. <https://rudyekoprasetya.wordpress.com/2021/02/06/belajar-dm-metode-dan-peran-data-mining/>
 - [17] A. A. Muhartini, O. Sahroni, S. D. Rahmawati, T. Febrianti, and I. Mahuda, “ANALISIS PERAMALAN JUMLAH PENERIMAAN MAHASISWA BARU DENGAN MENGGUNAKAN METODE REGRESI LINEAR SEDERHANA,” *J. Bayesian J. Ilm. Stat. dan Ekon.*, vol. 1, no. 1, pp. 17–23, Mar. 2021, doi: 10.46306/bay.v1i1.2.
 - [18] T. P. Dewi, A. M. H. Pardede, and I. G. Prahmana, “Prediction Of New Students Using The Exponential Smoothing Method (Case Study: STMIK Kaputama),” *J. Artif. Intell. Eng. Appl.*, vol. 3, no. 1, pp. 345–351, 2023, doi: 10.59934/jaiea.v3i1.325.
 - [19] A. Y. Maulana, Y. A. Pranoto, and F. X. Ariwibisono, “Peramalan Penjualan Thrift Pada Toko Klasswear Menggunakan Metode Regresi Linear Berbasis Website,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 7, no. 4, pp. 2175–2181, 2023, doi: 10.36040/jati.v7i4.7442.
 - [20] L. A. Anbar and W. Wahyudin, “Peramalan permintaan tas laptop menggunakan model time series,” *J. Ind. Serv.*, vol. 7, no. 2, p. 285, 2022, doi: 10.36055/jiss.v7i2.14326.
 - [21] N. Puspita, I. Kanedi, and I. Y. Beti, “Implementasi Forecasting Penjualan Obat Menggunakan Metode Straight Line Model Pada Apotek Ficus Bengkulu,” *J. Media Infotama*, vol. 19, no. 2, pp. 384–390, 2023, doi: 10.37676/jmi.v19i2.4288.
 - [22] D. Widiarti and S. N. Fadila, “Prediksi Jumlah Mahasiswa Baru Dengan Menggunakan Metode Exponential Smoothing (Studi Kasus : Universitas Abdurachman Saleh Situbondo),” *Mimb. INTEGRITAS J. Pengabd.*, vol. 2,

- no. 1, p. 154, 2023, doi: 10.36841/mimbarintegritas.v2i1.2720.
- [23] N. N. Azizah and F. A. Nisah, “Analisis Peramalan Demand Produk RBL dengan Metode Double Exponensial Smoothing, Moving Avarage, dan Regresi Linear di PT Seiwa Indonesia,” *J. Tek. Ind. Terintegrasi*, vol. 7, no. 1, pp. 215–324, 2024, doi: 10.31004/jutin.v7i1.24763.
 - [24] R. Rachman, A. Budiman Kusdinar, and D. Indrayana, “Penerapan Regresi Linear Berganda Dalam Prediksi Dan Optimalisasi Persediaan Barang Toko Mungil,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 8, no. 5, pp. 10499–10506, 2024, doi: 10.36040/jati.v8i5.11033.
 - [25] D. A. Trianggana, “Peramalan Jumlah Siswa-Siswi Melalui Pendekatan Metode Regresi Linear,” *J. Media Infotama*, vol. 16, no. 2, pp. 115–120, 2020, doi: 10.37676/jmi.v16i2.1149.
 - [26] A. Vebrianti, M. Nasir, J. Jemakmun, and A. Andri, “Peramalan Kebutuhan Obat Menggunakan Metode Single Exponential Smoothing,” *J. Inf. Syst. Res.*, vol. 5, no. 1, pp. 281–292, 2023, doi: 10.47065/josh.v5i1.4381.
 - [27] M. Mardiansyah and F. Amir, “Analisis Perbandingan Akurasi Metode Moving Average dan Metode Exponensial Smoothing dalam Memprediksi Kapasitas Produksi Padi Nasional,” *Komputa J. Ilm. Komput. dan Inform.*, vol. 12, no. 2, pp. 30–38, 2023, doi: 10.34010/komputa.v12i2.10602.
 - [28] M. Ena, “Penerapan Metode Single Exponential Smoothing Dalam Memprediksi Jumlah Penerimaan Mahasiswa Baru,” *J. Lebesgue J. Ilm. Pendidik. Mat. Mat. dan Stat.*, vol. 4, no. 2, pp. 962–969, 2023, doi: 10.46306/lb.v4i2.357.
 - [29] A. Afandi, S. Rahmatullah, D. Santi, and R. Sari, “Forecasting Peralite Stock Expenditures Using Exponential Smoothing and Linear Regression,” *IJCCS (Indonesian J. Comput. Cybern. Syst.)*, no. x, 2024, doi: 10.22146/ijccs.xxxx.
 - [30] F. N. Syahputro, F. S. Wahyuni, and R. P. Prasetya, “Sistem Peramalan Penjualan Pada Distributor Makanan Ringan Berbasis Website Menggunakan Single Exponential Smoothing Di Cv.Wahyu Utama Abadi,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 7, no. 5, pp. 2936–2943, 2024, doi: 10.36040/jati.v7i5.7565.
 - [31] L. Maysofa, K. U. Syaliman, and S. Sapriadi, “Implementasi Forecasting Pada Penjualan Inaura Hair Care Dengan Metode Single Exponential Smoothing,” *J. Test. dan Implementasi Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 82–91, 2023.
 - [32] M. Shodiq and B. D. Saputra, “Grey Forecasting Model Untuk Peramalan Harga Ikan Budidaya,” *JURIKOM (Jurnal Ris. Komputer)*, vol. 9, no. 6, p. 1770, 2022, doi: 10.30865/jurikom.v9i6.5120.
 - [33] D. A. Sebastian, U. Yudatama, and A. Primadewi, “Prediksi Bahan Baku Kerupuk Rambak UMKM Tiga Berlian dengan Single Moving Average,” *J. Comput. Syst. Informatics*, vol. 5, no. 4, pp. 1145–1154, 2024, doi:

<https://doi.org/10.47065/josyc.v5i4.5604>.

- [34] N. L. Sari and T. Hasanuddin, “Analisis Performa Metode Moving Average Model untuk Prediksi Jumlah Penderita Covid-19,” *Indones. J. Data Sci.*, vol. 1, no. 3, pp. 87–95, 2020, [Online]. Available: <https://jurnal.yoctobrain.org/index.php/ijodas/article/view/19>
- [35] M. M. Munir, Y. A. Pranoto, and S. A. Wibowo, “Penerapan Metode Regresi Linier Dalam Perancangan Aplikasi Prediksi Jumlah Calon Peserta Didik Baru Berbasis Website,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 7, no. 1, pp. 805–811, 2023, doi: 10.36040/jati.v7i1.6129.
- [36] A. Sambu Ua *et al.*, “Penggunaan Bahasa Pemrograman Python Dalam Analisis Faktor Penyebab Kanker Paru-Paru,” *J. Publ. Tek. Inform.*, vol. 2, no. 2, pp. 88–99, 2023, doi: 10.55606/jupti.v2i2.1742.
- [37] R. Lo *et al.*, “Penggunaan Bahasa Pemrograman Python dalam Menganalisis Hubungan Kualitas Kopi dengan Lokasi Pertanian Kopi,” *J. Publ. Tek. Inform.*, vol. 2, no. 2, pp. 100–109, 2023, doi: 10.55606/jupti.v2i2.1752.
- [38] J. Julianto, “Analisis Investasi Dalam Memprediksi Pergerakan Harga Bitcoin Dengan Menggunakan Recurrent Neural Network Pada Platform Indodax,” *J. Ilm. Rekayasa dan Manaj. Sist. Inf.*, vol. 8, no. 2, p. 136, 2022, doi: 10.24014/rmsi.v8i2.17233.
- [39] Z. Saputra, D. Sartika, and M. H. Irfani, “Prediksi Calon Mahasiswa Penerima KIP Pada Universitas Indo Global Mandiri menggunakan Algoritma Decision Tree,” *J. Rekayasa Tek. Inform. dan Inf.*, vol. 43, no. 3, pp. 231–240, 2024, [Online]. Available: <https://docs.python.org/3.13/tutorial/index.html>
- [40] R. Nazar, “Implementasi Pemrograman Python Menggunakan Google Colab,” *J. Inform. dan Komput.*, vol. 15, no. 1, pp. 50–56, 2024.
- [41] R. Andarsyah and A. Yanuar, “SENTIMEN ANALISIS APLIKASI POSAJA PADA GOOGLE PLAYSTORE UNTUK PENINGKATAN POSPAY SUPERAPP MENGGUNAKAN SUPPORT VECTOR MEACHINE,” *J. Tek. Inform.*, vol. 16, no. 2, pp. 1–7, 2024, [Online]. Available: <https://ejurnal.ulbi.ac.id/index.php/informatika/article/view/3533>
- [42] O. S. H. Raharusun and A. Hasibuan, “Sistem Prediksi Produksi Beras Menggunakan Multiple Linear Regression untuk Optimalisasi Ketahanan Pangan di Kabupaten Minahasa,” no. 225, pp. 36–40, 2024.
- [43] A. Jalil, A. Homaidi, and Z. Fatah, “Implementasi Algoritma Support Vector Machine Untuk Klasifikasi Status Stunting Pada Balita,” *G-Tech J. Teknol. Terap.*, vol. 8, no. 3, pp. 2070–2079, 2024, doi: 10.33379/gtech.v8i3.4811.
- [44] M. Asir *et al.*, *Ekonomi Pertanian*. Widina Bhakti Persada Bandung, 2022.
- [45] F. F. Victor Bintang Panunggul, Syarifah Yusra, Khaerana Khaerana, Sumiyati Tuhuteru, Diah Arina Fahmi, Putri Laeshita, Nandya Fitri Rachmawati, Afif Hendri Putranto, Elisurya Ibrahim, Anna Permatasari

- Kamarudin, Siti Tsaniyatul Miratis Sulthoniyah, *PENGANTAR ILMU PERTANIAN*. Widina Media Utama, 2023. [Online]. Available: https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=uzraEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA13&dq=pertanian&ots=qBrPCRXio&sig=78XuOQUhK-WL2rHpucRBVOv3kuc&redir_esc=y#v=onepage&q=pertanian&f=false
- [46] Y. Haryati, B. Nurbaeti, I. Noviana, and A. Ruswandi, “Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Unggul Baru Padi Di Kabupaten Majalengka,” *Cr J. (Creative Res. West Java Dev.*, vol. 6, no. 2, pp. 65–72, 2020, doi: 10.34147/crj.v6i2.260.
 - [47] M. A. R. Siregar, “Peningkatan Produktivitas Tanaman Padi Melalui Penerapan Teknologi Pertanian Terkini,” *J. Agribisnis*, vol. 1, no. 1, pp. 1–11, 2023.
 - [48] M. Sayuthi, A. Hanan, M. Muklis, and P. Satriyo, “Distribusi Hama Tanaman Padi (*Oryza sativa* L .) pada Fase Vegetatif dan Generatif di Provinsi Aceh,” *J. Agroecotenia*, vol. 3, no. 1, pp. 1–10, 2020.
 - [49] A. W. U. Dishanpan, “Padi (Oryza Sativa),” 2023. <https://ketahananpangan.semarangkota.go.id/v3/portal/page/artikel/Padi-Oryza-Sativa#>
 - [50] C. I. Ferdianti, L. L. Wati, R. Y. Maulida, R. D. Handayani, and S. Astutik, “Analisis Keuntungan dan Kerugian Pemanfaatan Iradasi Sinar Gamma di Bidang Pertanian Padi,” *J. Ilm. Wahana Pendidik.*, vol. 9, no. 13, pp. 132–141, 2023.
 - [51] S. Nainggolan, F. Yanuar, and A. Malik, “Model Fungsi Produktivitas dan Risiko Produksi Usaha Tani Padi Sawah Di Kabupaten Kerinci,” *J. Ilm. Ilmu Terap. Univ. Jambi*, vol. 5, no. 2, pp. 243–253, 2021, doi: 10.22437/jiituj.v5i2.15959.
 - [52] A. Pratama, E. Susanti, and A. F. Ulva, “Sistem Klasifikasi Tingkat Kelayakan Lahan Tanaman Padi Menggunakan Pengujian Naïve Bayes Dan K-Nearest Neighbor Di Kabupaten Aceh Utara Berbasis Web,” *J. TIKA*, vol. 7, no. 3, pp. 296–302, 2022, doi: 10.51179/tika.v7i3.1587.
 - [53] R. Hannum and S. Yoyon, “Efektivitas Peran Balai Penyuluh Pertanian Terhadap Produksi Padi Kecamatan Siabu Kabupaten Mandailing Natal,” *J. Publ. Manaj. Inform.*, vol. 1, no. 3, pp. 108–113, 2022, doi: 10.55606/jupumi.v1i3.462.
 - [54] D. Gustian and N. R. Gayatri, “Penentuan Tingkat Produksi Barang Dengan Fuzzy Mamdani,” *J. Rekayasa Teknol. Nusa Putra*, vol. 6, no. 2, pp. 1–9, 2021, doi: 10.52005/rekayasa.v6i2.76.
 - [55] S. Kusumadewi, D. Kusnaman, and I. K. E. Wijayanti, “Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Dan Pendapatan Usahatani Tumpangsari Stroberi-Bawang Daun Di Desa Serang Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga,” *JSEP (Journal Soc. Agric. Econ.*, vol. 14, no. 1, p. 57, 2021, doi: 10.19184/jsep.v14i1.21436.

- [56] S. KURNIA, “ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI KOPI di INDONESIA,” *JISMA J. Ilmu Sos. Manajemen, dan Akunt.*, vol. 1, no. 6, pp. 805–812, 2023, doi: 10.59004/jisma.v1i6.288.
- [57] H. Mahmud, A. Rauf, and Y. Boekoesoe, “FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI USAHATANI PADI SAWAH DI KECAMATAN BOLIYOHUTO KABUPATEN GORONTALO,” *AGRINESIA J. Ilm. Agribisnis*, vol. 6, no. 2, pp. 96–102, Aug. 2022, doi: 10.37046/agr.v6i2.15909.
- [58] S. Harun, “Analisis Produksi Kopi di Indonesia Tahun 2015-2020 Menggunakan Metode Cobb-Douglass,” *J. Ilm. Ekon. Pembang.*, vol. 1, no. 2, pp. 102–109, 2022.
- [59] F. Laia, “PENGARUH KEGIATAN EKONOMI MELALUI SEWA LAHAN TERHADAP PENDAPATAN PETANI PADI DI DESA NANOWA,” *J. Ilm. Mhs. Kegur.*, vol. 2, no. 1, 2023, doi: <https://doi.org/10.57094/faguru.v2i1.664>.
- [60] Badan Pusat Statistik Provinsi Aceh, “Data Produksi Padi Di Provinsi Aceh (2019-2023),” Aceh, 2024.
- [61] N. F. S. Salam, A. M. Rifai, and H. Ali, “Faktor Penerapan Disiplin Kerja: Kesadaran Diri, Motivasi, Lingkungan (Suatu Kajian Studi Literatur Manajemen Pendidikan Dan Ilmu Sosial),” *J. Manaj. Pendidik. Dan Ilmu Sos.*, vol. 2, no. 1, pp. 487–508, 2021, doi: 10.38035/jmpis.v2i1.503.
- [62] M. T. Tombeng and Z. Ardian, “Supermarket Sales Prediction Using Deep Learning Approach Market Sales Prediction Using Deep Learning Approach,” *CogITo Smart J.*, vol. 7, no. 1, pp. 160–169, 2021.