

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, D. (2021). *Prediksi Tingkat Pengguna Narkoba Dengan Metode Regresi Linear Berganda Berbasis Web*. <https://doi.org/10.29103/techsi.v13i2.3738>
- Sofian, A., Aminah, I, S., Palmasari, B., & Paridawati, I. (2023). Respon Pemberian Jenis Kompos dan Dosis Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Timun Suri (*Cucumis Mel L Var Reticulatus Naudin*). In *Cucumis Mel L Var Reticulatus Naudin* (Vol. 05, Number 1). <https://doi.org/10.53863/kst.v5i01.686>
- Syarifah, A., Riadi A, A., & Susanto, A. (2022). Klasifikasi Tingkat Kematangan Jambu Bol Berbasis Pengolahan Citra Digital Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor. *JIMP : Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan*. <https://doi.org/10.37438/jimp.v7i1.417>
- Bartlett, P. L., Montanari, A., & Rakhlin, A. (2021). Deep learning: a statistical viewpoint. *Acta Numerica*, 30, 87–201. <https://doi.org/10.1017/S0962492921000027>
- Charbuty, B., & Abdulazeez, A. (2021). Classification Based on Decision Tree Algorithm for Machine Learning. *Journal of Applied Science and Technology Trends*, 2(01), 20–28. <https://doi.org/10.38094/jastt20165>
- Chazar, C., & Widhiaputra, B. E. (2020). *INFORMASI (Jurnal Informatika dan Sistem Informasi) Machine Learning Diagnosis Kanker Payudara Menggunakan Algoritma Support Vector Machine*.
- Oktaviani, D, Yudianto, M, R, A, Maimunah, Sukmasetya, P & Hasani, R, A. (2024). Klasifikasi Citra Candi Berdasarkan Tekstur Bentuk Menggunakan Convolutional Neural Network. *Jurnal Informatika Polinema*, 10(2), 181–188. <https://doi.org/10.33795/jip.v10i2.4999>
- Devi, P. A. R., & Rosyid, H. (2022). Pemaparan Materi Dasar Pengolahan Citra Digital untuk Upgrade Wawasan Siswa di SMK Dharma Wanita Gresik. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 2(4), 1259–1264. <https://doi.org/10.54082/jamsi.405>

- Dewi, S., Ramadhani, F., & Djasmayena, S. (2024). Klasifikasi Jenis Jerawat Berdasarkan Gambar Menggunakan Algoritma CNN (Convolutional Neural Network). *Hello World Jurnal Ilmu Komputer*, 3(2), 68–73. <https://doi.org/10.56211/helloworld.v3i2.518>
- Dinata, R. K., Akbar, H., & Hasdyna, N. (2020). Algoritma K-Nearest Neighbor dengan Euclidean Distance dan Manhattan Distance untuk Klasifikasi Transportasi Bus. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 12(2), 104–111. <https://doi.org/10.33096/ilkom.v12i2.539.104-111>
- Dzulfiqar, A. F. (2025). Metode Statistik Dan Machine Learning Untuk Prediksi Harga Bahan Pokok Di Jawa Timur. *The Indonesian Journal of Computer Science*, 14(1). <https://doi.org/10.33022/ijcs.v14i1.4625>
- Fauziah, Hartama. D & Damanik. (2020). Analisa Kepuasan Pelanggan Menggunakan Klasifikasi Data Mining. *Jurnal Penerapan Kecerdasan Buatan*.
- Firdaus, D, H., Imran, B., Bakti, L, D., & Suryadi, E. (2022). Lasifikasi Penyakit Katarak Pada Mata Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN) Berbasis Web. In *Jurnal Kecerdasan Buatan dan Teknologi Informasi (JKBTI)* (Vol. 1, Number 3). <https://doi.org/10.69916/jkbt.v1i3.6>
- Hastomo, W., Satyo, A., Karno, B., Kalbuana, N., Nisfiani -4, E., & Etp -, L. (2021). JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika) Optimasi Deep Learning untuk Prediksi Saham di Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika*, 7(2).
- Rasidi, A, I., Pasaribu, Y. A. H., Ziqri, A., & Adhinata, F. D. (2022). Klasifikasi Sampah Organik dan Non-Organik Menggunakan Convolutional Neural Network. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 8(1). <https://doi.org/10.28932/jutisi.v8i1.4314>
- Ihsan, M., Qamal, M., & Dinata, R, K. (2022). *Implementation of the Dijkstra and Ant Colony Algorithms to search for the Shortest Route of LPG Gas Distribution in the Web-Based Sigli Region*.
- Islam, H. I., Mulyadien, M, K., Enri, U., Singaperbangsa, U., & Abstract, K. (2022). Penerapan Algoritma C4.5 dalam Klasifikasi Status Gizi Balita.

- Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(10), 116–125.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.6791722>
- Iswantoro, D., & Handayani UN, D. (2022). Klasifikasi Penyakit Tanaman Jagung Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 22(2), 900.
<https://doi.org/10.33087/jiubj.v22i2.2065>
- Jinan, A., & Hayadi, B. H. (2022). Klasifikasi Penyakit Tanaman Padi Menggunakan Metode Convolutional Neural Network Melalui Citra Daun (Multilayer Perceptron). In *Journal of Computer and Engineering Science* (Vol. 1, Number 2).
- Jumadi, J., Sartika, D., & Yupianti. (2021). Pengolahan Citra Digital Untuk Identifikasi Objek Menggunakan Metode Hierarchical Agglomerative Clustering. *Jurnal Sains Dan Teknologi*.
<https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v10i2.33636>
- Junaidi, S., Devegi, M., & Kurniawan, H. (2023). Pelatihan Pengolahan dan Visualisasi Data Penduduk menggunakan Python. *ADMA: Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 4(1), 151–162.
<https://doi.org/10.30812/adma.v4i1.2963>
- Dinata, R, K., Hasdyna, N., & Azizah, N. (2020). Analisis K-Means Clustering pada Data Sepeda Motor. In *Informatics Journal* (Vol. 5, Number 1).
- Khoiruddin, M., Junaidi, A., & Saputra, W. A. (2022). Klasifikasi Penyakit Daun Padi Menggunakan Convolutional Neural Network. *Journal of Dinda : Data Science, Information Technology, and Data Analytics*, 2(1), 37–45.
<https://doi.org/10.20895/dinda.v2i1.341>
- Kridatama. (2023). Jenis Kompos dan Dosis Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Timun Suri. In *Cucumis Mel L Var Reticulatus Naudin* (Vol. 05, Number 1). 5 (01), 188–196.
<https://doi.org/10.53863/kst.v5i01.686>
- Lee, G. Y., Alzamil, L., Doskenov, B., & Termehchy, A. (2021). *A Survey on Data Cleaning Methods for Improved Machine Learning Model Performance*.
<http://arxiv.org/abs/2109.07127>

- Luhurningtyas, F. P., Vifta, R. L., Pradana, A., & Tatengkeng, Y. (2021). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 107–116.
- Mardiyah, M. I. (2020). Implementasi Deep Learning untuk Image Classification Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network (CNN) Pada Citra Kebun dan Sawah. *Universitas Islam Indonesia*, (June). <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.10880.53768>
- Maulana, F. F., & Rochmawati, N. (2020). Klasifikasi Citra Buah Menggunakan Convolutional Neural Network. *Journal of Informatics and Computer Science (JINACS)*, 1(02), 104–108. <https://doi.org/10.26740/jinacs.v1n02.p104-108>
- Nanda, R., Haerani, E., Gusti, S. K., & Ramadhani, S. (2022). Klasifikasi Berita Menggunakan Metode Support Vector Machine. *Jurnal Nasional Komputasi Dan Teknologi Informasi*, 5(2).
- Novita Sary, H., Oktaviana, M., Ade Ningsih, T., Awaliya, Y., Azmin, N., & Nasir, M. (2022). *Inventarisasi Tumbuhan Obat Tradisional Di Wilayah Bendungan Mila Kabupaten Dompu* (Vol. 1, Number 2).
- Nugroho, P. A., Fenriana, I., & Arijanto, R. (2020). Implementasi Deep Learning Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) Pada Ekspresi Manusia. *Algor*, 2(1), 12–21.
- Nurdin., Khaledy, B, W., (2017). Implementasi Data Mining Untuk Mengklasifikasi Data Nasabah PT. Adira Finance Aceh Tengah Menggunakan Algoritma C4.5. *Jurnal Sistem Informasi Kaputama (JSIK)*, 1(1), 1–10. <https://doi.org/10.59697/jsik.v1i1.730>
- Nurjanah, M., Litanianda, Y., Utomo No, J., Ponorogo, Kec, Ponorogo, Kabupaten, & Timur, J. (2024). Peningkatan Kualitas Pembelajaran Pengolahan Citra Digital Pada Program Studi Teknik Informatika Menggunakan Model Problem Based Learning. *Jurnal Informatika Dan Sains Teknologi*, 1(3), 87–93. <https://doi.org/10.62951/modem.v1i3.125>
- Candra, A, P., (2025). Analisis Data Menggunakan Python: Memperkenalkan Pandas dan NumPy. *JISED*, 3(1), 11–16. <https://doi.org/10.62386/jised.v3i1.118>

- Pratama, M. L., & Utama, H. (2023). Pendekatan Deep Learning menggunakan Metode LSTMU untuk prediksi harga Bitcoin. *IJCSR: The Indonesian Journal of Computer Science Research*, 2(2). <https://doi.org/10.37905>
- Prayoga, P., Siswadi, dan, & Fakultas Pertanian Universitas Slamet Riyadi, D. (2023). Kajian dosis serbuk cangkang Telur dan Pupuk KNO₃ terhadap pertumbuhan dan hasil timun suri (Cucumis melo L.). *Jurnal Inovasi Pertanian*, 25(1). <https://doi.org/10.33061/innofarm.v25i1.8954>
- Putra, I. P., Rusbandi, R., & Alamsyah, D. (2022). Klasifikasi Penyakit Daun Jagung Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *Jurnal Algoritme*, 2(2), 102–112. <https://doi.org/10.35957/algoritme.v2i2.2360>
- Romadhon, D, P., & Putra, R, E. (2024). Penerapan Metode Deep Learning Menggunakan Algoritma CNN based Recommendation pada Aplikasi E-Commerce Gols (Studi Kasus : PT. Cipta Giri Sentosa). *Journal of Informatics and Computer Science*, 05. <https://doi.org/10.26740/jinacs.v5n04.p616-627>
- Rahayu, C., Abdullah, D., & Yunizar, Z. (2023). *Implementation Of Long Short term memory (LSTM) Algorithm For Predicting Stock Price movements of LQ45 indeks (CASE STUDY: BBKA STOCK PRICE)*. In *Bulletin of Engineering Science* (Vol. 1, Number 2). <https://bestijournal.org>
- Ramadhani, F., Satria, A., & Salamah, S. (2023). Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network dalam Mengidentifikasi Dini Penyakit pada Mata Katarak. *Sudo Jurnal Teknik Informatika*, 2(4), 167–175. <https://doi.org/10.56211/sudo.v2i4.408>
- Ramadhanu, A., & Syahputra, H. (2022). Pengenalan Teknologi Pengolahan Citra Digital (*Digital Image processing*) untuk santri di Rahmatan Lil'amin International Islamic Boarding School. *Communnity Development Journal*, 3(2), 1239–1244.
- Nazar, R., (2024). Implementasi Pemograman Python menggunakan Google Colab. *Jurnal Informatika Dan Komputer (JIK)*, 15, 50.
- Fakhrulloh, R, H., Setyawan, P., Aini, W, N., Poetri, M, A., A Rindani, A, N, N., Fauziah, L, N., & Rusman, K, N, F., (2025). *Inovasi Kegiatan Penanaman*

- Timun Suri Sebagai Upaya Pencegahan Hipertensi di Desa Mangkubumi, Kecamatan Sadananya, Kabupaten Ciamis.* 3 (4), 1212–1216. <https://doi.org/10.59837/jpmba.v3i4.2393>
- Alfarizi, R. S., Al-farish, M. Z., Taufiqurrahman, M., Ardiansah, M., G., & Elgar, M. (2023). Penggunaan Python sebagai Bahasa Pemograman untuk Machine Learning dan Deep Learning. In *Karimah Tauhid* (Vol. 2, Number 1).
- Roberts, D. A., Yaida, S., & Hanin, B. (2022). The Principles of Deep Learning Theory. *The Principles of Deep Learning Theory*. <https://doi.org/10.1017/9781009023405>
- Roihan, A., Abas Sunarya, P., & Rafika, A. S. (2020). Pemanfaatan Machine Learning dalam Berbagai Bidang: Review paper. In *IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)* (Vol. 5, Number 1). 75–82. <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ijcit>
- Rozaqi, A. J., Sunyoto, A., & Arief, R. (2021). Deteksi Penyakit pada Daun Kentang Menggunakan Pengolahan Citra dengan Metode Convolutional Neural Network Detection of Potato Leaves Disease Using Image Processing with Convolutional Neural Network Methods. *Citec Journal*. <https://doi.org/10.24076/citec.2021v8i1.263>
- Sari, I. P., Ramadhani, F., Satria, A., & Apdilah, D. (2023). Implementasi Pengolahan Citra Digital dalam Pengenalan Wajah menggunakan Algoritma PCA dan Viola Jones. *Hello World Jurnal Ilmu Komputer*, 2(3), 146–157. <https://doi.org/10.56211/helloworld.v2i3.346>
- Setio, P. B. N., Saputro, D. R. S., & Winarno, B. (2020). Klasifikasi dengan Pohon Keputusan Berbasis Algoritme C4.5. *Prosiding Seminar Nasional Matematika*, 3, 64–71. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/prisma/>
- Sholikhah, I. I., Tri, A., Harjanta, J., & Latifah, K. (2023). Machine Learning Untuk Deteksi Berita Hoax Menggunakan BERT. *Seminar Nasional Informatika – FTI UPGRIS, 2023*. <https://binus.ac.id/malang/2022/05/crisp-dm-cross-industry-standard-process-for-data-mining/>
- Siaulhak, S., & Kasma, S. (2023). Sistem Pengiriman File Menggunakan Steganografi Pengolahan Citra Digital Berbasis Matriks Laboratory. In

- BANDWIDTH: Journal of Informatics and Computer Engineering* (Vol. 01, Number 02). <https://doi.org/10.53769/bandwidth.v1i2.522>
- Sistem, J., Ayu, D., & Utami, B. (2021). *Perancangan Sistem Login Pada Aplikasi Berbasis GUI Menggunakan QTDesigner Python* (Vol. 4, Number 2).
- Sugandi, A. N., & Hartono, B. (2022). *Prosiding The 13th Industrial Research Workshop and National Seminar Bandung*. <https://doi.org/10.35313/irwns.v13i01.4186>
- Suparman, S., Niranda, N., Sagala, A. V, Muharrimah, B. A., Wulandari, L., Fatih, M. R. A., Repaldo, R. A., & Abdesti, S. (2023). *Pengelolaan Hama Terpadu pada Mentimun (Cucumis sativus L.) di Desa Tanjung Pering*.
- Supriyadi, E. (2019). *Prediksi Parameter Cuaca Menggunakan deep Learning Long-Short Term Memory (LSTM) Weather Parameters Prediction Using Deep Learning Long-short Term Memory (LSTM)*. <http://bmgksoft.database.bmkg.go.id>.
- Susim, T., Darujati, C., & Artikel, I. (2021). *Pengolahan Citra Untuk Pengenalan Wajah (FACE RECOGNITION) Menggunakan OpenCV. Jurnal Syntax Admiration*, 2(3). <https://doi.org/10.46799/jsa.v2i3.202>
- Sapanji, R. A. E. V, T., Lestari, S., Murnawan, M., & Samiharjo, R. (2023). *Prediksi Indeks Bursa Efek Indonesia 2023 Pendekatan ARIMA, Machine Learning dengan R Programming. Jurnal Manajemen Informatika (JAMIKA)*, 13(2), 163–177. <https://doi.org/10.34010/jamika.v13i2.10777>
- Wati, R. A., Irsyad, H., Ezar, M., & Rivan, A. (2020). *Klasifikasi Pneumonia Menggunakan Metode Support Vector Machine*. In *Jurnal Algoritme* (Vol. 1, Number 1).
- Yani, A., Azmi, Z., Suherdi, D., Informasi, S., & Triguna Dharma, S. (2023). *Implementasi Data Mining Menganalisa Data Penjualan Menggunakan Algoritma K-Means Clustering. JURNAL SISTEM INFORMASI TGD*, 2(2), 315–323. <https://ojs.trigunadharmadharma.ac.id/index.php/jsi>
- Yuliany, S., Aradea, & Rachman, A, N. (2022). *Implementasi Deep Learning pada Sistem Klasifikasi Hama Tanaman Padi Menggunakan Metode Convolutional*

Neural Network (CNN). *Jurnal Buana Informatika*, 13(1), 54–65.
<https://doi.org/10.24002/jbi.v13i1.5022>

Yusiana, E., Abadi, S., Suroso, S., & Maryani, S. (2024). Pengabdian kepada Masyarakat melalui Pembuatan Produk Minuman Timun Apel sebagai Upaya Meningkatkan Ekonomi dan Ketahanan Pangan Lokal. *Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 10(3), 412–419.
<https://doi.org/10.29244/agrokreatif.10.3.412-419>