

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, S., & Wintarti, A. (2022). Komparasi Metode Support Vector Machine (SVM), K-Nearest Neighbors (KNN), dan Random Forest (RF) untuk Prediksi Penyakit Gagal Jantung. *Jurnal Ilmiah Matematika*, 10(2), 258–268.
- Aditya, M. R. V., Husni, N. L., Pratama, D. A., & Handayani, A. S. (2020). Penerapan Sistem Pengolahan Citra Digital Pendeteksi Warna Pada Starbot. *Jurnal Teknika*, 14(2), 185–191.
- Afifah, L. (2024). *Apa itu Confusion Matrix di Machine Learning?* Ilmudatapy.Com. <https://ilmudatapy.com/apa-itu-confusion-matrix/>
- Akbar, M. G., Witriyono, H., Apridiyansyah, Y., & Abdullah, D. (2023). Implementation Of The Inter Tk Package, Sub-Process And Os In The Network Management Application Development With Python Programming Language. *Jurnal Komitek (Jurnal Komputer, Informasi Dan Teknologi)*, 3(1), 187–196. <https://doi.org/10.53697/jkomitek.v3i1>
- Akbar, M. N. (2020). Klasifikasi Kanker Menggunakan Algoritma NNGE, Random Forest, dan Random Commitee. *Jurnal Instek*, 5(2), 289–298. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/instek/index>
- Alwanda, M. R., Ramadhan, R. P. K., & Alamsyah, D. (2020). Implementasi Metode Convolutional Neural Network Menggunakan Arsitektur LeNet-5 untuk Pengenalan Doodle. *Jurnal Algoritme*, 1(1), 45.
- Andrian, R., Agustiansyah, Junaidi, A., & Lestari, D. I. (2022). Aplikasi Pengukuran Luas Daun Tanaman Menggunakan Pengolahan Citra Digital Berbasis Android. *Jurnal Agrotropika*, 21(2), 115–123.
- Apriliah, W., Kurniawan, I., Baydhowi, M., & Haryati, T. (2021). Prediksi Kemungkinan Diabetes pada Tahap Awal Menggunakan Algoritma Klasifikasi Random Forest. *SISTEMASI: Jurnal Sistem Informasi*, 10(1), 163–171. <http://sistemasi.ftik.unisi.ac.id>
- Ayun, Q., Kurniawan, S., & Saputro, W. A. (2020). Perkembangan Konversi Lahan Pertanian di Bagian Negara Agraris. *VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 5(2), 38–44. <https://www.atrbpn.go.id/>
- Bonney, M. S., De Angelis, M., Dal Borgo, M., Andrade, L., Beregi, S., Jamia, N., & Wagg, D. J. (2022). Development of a Digital Twin Operational Platform Using Python Flask. *Data-Centric Engineering*, 3(1), 1–14. <https://doi.org/10.1017/dce.2022.1>

- Budi, R. S., Patmasari, R., & Saidah, S. (2021). Klasifikasi Cuaca Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *E-Proceeding of Engineering*, 8(5), 5047–5052.
- Coursera. (2024). *What Is Keras? Your 2024 Guide*. Coursera.Org. <https://www.coursera.org/articles/what-is-keras?msockid=1b1e4afc1158671b27d559c9106066e8>
- Dawis, A. M., Himawan, I. S., Ratnadewi, Meidelfi, D., junaidi, Ikhrum, F., Defni, Intan, I., Harun, R., Haris, M. S., Wahyuddin S., Yuniar, E., Purnomo, R., Inayah, I., & Nugrahani, A. G. (2022). *Artificial Intelligence: Konsep Dasar Dan Kajian Praktis*. Makassar: Tohar Media. <https://books.google.co.id/books?id=WomdEAAAQBAJ>
- Delfariyadi, F., Helen, A., & Yuliawati, S. (2022). Klasifikasi Sentimen Judul Berita Pemberitaan COVID-19 Tahun 2021 pada Media DetikHealth. *Journal Information Engineering and Educational Technology (JIEET)*, 6(2), 50–57.
- Ersyad, M. Z., Ramadhani, K. N., & Arifianto, A. (2020). Pengenalan Bentuk Tangan dengan Convolutional Neural Network (CNN). *E-Proceeding of Engineering*, 7(2), 8212–8222.
- Fachid, S., & Triayudi, A. (2022). Perbandingan Algoritma Regresi Linier dan Regresi Random Forest Dalam Memprediksi Kasus Positif Covid-19. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 6(1), 68–73. <https://doi.org/10.30865/mib.v6i1.3492>
- Faraday, R., Sunaryo, D. K., & Maburur, A. Y. (2019). Analisa Kesesuaian Lahan Tanaman Kedelai Untuk Memprediksi Produksi Kedelai Dengan Memanfaatkan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Kabupaten Malang). *Doctoral Dissertation, Institut Teknologi Nasional Malang*, 1–5.
- Ganegedara, T. (2022). *TensorFlow in Action*. New York: Manning Publication Co. <https://books.google.co.id/books?id=ozeHEAAAQBAJ>
- Ghimire, D. (2020). *Comparative Study on Python Web Frameworks: Flask and Django*.
- Hardiansyah, N., & Fitrianto, A. (2024). Penggunaan Metode Extreme Programming Pada Perancangan Sistem MyDosen. *Jurnal Edik Informatika*, 10(2), 67–77. <https://doi.org/10.22202/ei.2024.v10i2.7846>
- Hasan, Moh. A., Riyanto, Y., & Riana, D. (2021). Grape Leaf Image Disease Classification Using CNN-VGG16 Model. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 9(4), 218–223. <https://doi.org/10.14710/jtsiskom.2021.14013>

- Irfansyah, D., Mustikasari, M., & Suroso, A. (2021). Arsitektur Convolutional Neural Network (CNN) Alexnet Untuk Klasifikasi Hama Pada Citra Daun Tanaman Kopi. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 6(2), 87–92. <https://data.mendeley.com/datasets/c5yvn32dzg/2>.
- Iswantoro, D., & Handayani UN, D. (2022). Klasifikasi Penyakit Tanaman Jagung Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 22(2), 900–905. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v22i2.2065>
- Kapoor, A., Gulli, A., & Pal, S. (2022). *Deep Learning with TensorFlow and Keras: Build and Deploy Supervised, Unsupervised, Deep, and Reinforcement Learning Models* (3rd ed.). Birmingham: Packt Publishing. <https://books.google.co.id/books?id=iq6REAAAQBAJ>
- Karim, A. A., Prasetyo, M. A., & Saputro, M. R. (2023). Perbandingan Metode Random Forest, K-Nearest Neighbor, dan SVM Dalam Prediksi Akurasi Pertandingan Liga Italia. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Dan Sains*, 2, 377–342. <http://www.football-data.co.uk>.
- Khairani, F., Kurnia, A., Aidi, M. N., & Pramana, S. (2022). Predictions of Indonesia Economic Phenomena Based on Online News Using Random Forest. *Sinkron: Jurnal Dan Penelitian Teknik Informatika*, 6(2), 532–540. <https://doi.org/10.33395/sinkron.v7i2.11401>
- Kholik, A. (2021). Klasifikasi Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) Pada Tangkapan Layar Halaman Instagram. *JDMSI*, 2(2), 10–20.
- Kirana, K. C. (2021). *Pengolahan Citra Digital: Teori dan Penerapan Pengolahan Citra Digital pada Deteksi Wajah*. Malang: Ahlimedia Book. <https://books.google.co.id/books?id=cN1SEAAAQBAJ>
- Kurnia, D., & Wibowo, A. T. (2021). Klasifikasi Spesies Tanaman Kaktus Grafting Berdasarkan Citra Scion Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *E-Proceeding of Engineering*, 8(4), 4171–4194.
- Magdalena, R., Saidah, S., Pratiwi, N. K. C., & Putra, A. T. (2021). Klasifikasi Tutupan Lahan Melalui Citra Satelit SPOT-6 dengan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *JEPIN (Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika)*, 7(3), 335–339.
- Mardiyyah, N. W., Rahmaningsih, N., & Ali, I. (2024). Penerapan Data Mining Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor Pada Prediksi Pemberian Kredit di Sektor Finansial. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 8(2), 1491–1499. www.kaggle.com

- Mas'ud, M. A., Santi, I. H., & Wulansari, Z. (2023). Sistem Untuk Menghilangkan Noise Salt and Papper Dengan Python Pada Citra Digital. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 7(5), 3565–3570.
- Moocarme, M., Abdolahnejad, M., & Bhagwat, R. (2020). *The Deep Learning With Keras Workshop: Learn How to Define and Train Neural Network Models with Just a Few Lines of Code* (1st ed.). Birmingham: Packt Publishing. <https://books.google.co.id/books?id=XxL0DwAAQBAJ>
- Peryanto, A., Yudhana, A., & Umar, R. (2019). Rancang Bangun Klasifikasi Citra Dengan Teknologi Deep Learning Berbasis Metode Convolutional Neural Network. *Jurnal Format*, 8(2), 138–147. <https://www.mathworks.com/discovery/convolutional-neural-network.html>
- Prasetyo, S. D., Hilabi, S. S., & Nurapriani, F. (2023). Analisis Sentimen Relokasi Ibukota Nusantara Menggunakan Algoritma Naïve Bayes dan KNN. *Jurnal KomtekInfo*, 10(1), 1–7. <https://doi.org/10.35134/komtekinfo.v10i1.330>
- Prasojo, B., & Haryatmi, E. (2021). Analisa Prediksi Kelayakan Pemberian Kredit Pinjaman dengan Metode Random Forest. *Jurnal Nasional Teknologi Dan Sistem Informasi*, 7(2), 79–89. <https://doi.org/10.25077/teknosi.v7i2.2021.79-89>
- Putro, E. C., Awangga, R. M., & Andarsyah, R. (2020). *Tutorial Object Detection People with Faster Region-Based Convolutional Neural Network (Faster R-CNN)*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara. <https://books.google.co.id/books?id=wawGEAAAQBAJ>
- Rachmi, A. N. (2020). *Implementasi Metode Random Forest Dan XGBOOST Pada Klasifikasi Customer CHURN*.
- Rahmadhani, U. S., & Marpaung, N. L. (2023). Klasifikasi Jamur Berdasarkan Genus Dengan Menggunakan Metode CNN. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 8(2), 169–173.
- Rahman, B., Fauzi, F., & Amri, S. (2023). Perbandingan Hasil Klasifikasi Data Iris menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor dan Random Forest. *Journal of Data Insights*, 1(1), 19–26. <http://journalnew.unimus.ac.id/index.php/jodi>
- Rismiyati, & Luthfiarta, A. (2021). VGG16 Transfer Learning Architecture for Salak Fruit Quality Classification. *Jurnal Informatika Dan Teknologi Informasi*, 18(1), 37–48. <https://doi.org/10.31515/telematika.v18i1.4025>
- Sa'idah, S., Suparta, I. P. Y. N., & Suhartono, E. (2022). Modifikasi Convolutional Neural Network Arsitektur GoogLeNet dengan Dull Razor Filtering untuk

Klasifikasi Kanker Kulit. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi* |, 11(2), 148–153.

Saprudin, Amalia, R., & Rosyani, P. (2021). Klasifikasi Citra Menggunakan Metode Random Forest dan Sequential Minimal Optimization (SMO). *Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi (Justin)*, 9(2), 132–134. <https://doi.org/10.26418/justin.v9i2.44120>

Sepbriant, G. D., & Utomo, D. W. (2024). Ensemble Learning Pada Kategorisasi Produk E-Commerce Menggunakan Teknik Boosting. *Jurnal Informatika Sunan Kalijaga*, 9(2), 123–133.

Setiawan, W. (2023). *Deep Learning menggunakan Convolutional Neural Network: Teori dan Aplikasi*. Malang: Media Nusa Creative (MNC Publishing). <https://books.google.co.id/books?id=sE9LEAAAQBAJ>

Singh, M., Verma, A., Parasher, A., Chauhan, N., & Budhiraja, G. (2019). Implementation of Database Using Python Flask Framework. *International Journal of Engineering and Computer Science*, 8(12), 24894–24899. <https://doi.org/10.18535/ijecs/v8i12.4399>

Soesanto, L. (2022). *Kompendium Penyakit-Penyakit Tanaman Kedelai*. Jakarta: Bumi Aksara. <https://books.google.co.id/books?id=Z-NwEAAAQBAJ>

Suartha, I. D. G., & Wedastra, M. S. (2023). Minimisasi Biaya Produksi Kedelai di Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal Ganees Swara*, 17(3), 1244–1249. <http://journal.unmasmataram.ac.id/index.php/GARA>

Suharto, A. (2023). *Fundamental Bahasa Pemrograman Python* (Vol. 1).

Sukma, F. D., & Mukhaiyar, R. (2022). Alat Pendeteksi Ekspresi Wajah pada Pengendara Berbasis Image Processing. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 3(2), 364–373. <https://doi.org/10.24036/jtein.v3i2.261>

Suraya, & Sholeh, M. (2022). Designing and Implementing a Database for Thesis Data Management by Using the Python Flask Framework. *International Journal of Engineering, Science & Informational Technology (IJESTY)*, 2(1), 9–14. <https://doi.org/10.52088/ijesty.v1i1.197>

Surya, J., & Efitra. (2023). *Dasar-Dasar Pemrograman Dengan Python*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia. https://books.google.co.id/books?id=_VK3EAAAQBAJ

Suryandari, K. C. (2023). *Olahan Kedelai*. Jakarta: Bumi Aksara. <https://books.google.co.id/books?id=VfnOEAAAQBAJ>

- Vicky, J., Ayu, F., & Julianto, B. (2023). Implementasi Pendeteksi Penyakit pada Daun Alpukat Menggunakan Metode CNN. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Dan Sains*, 2, 155–162.
- Wasil, M., Harianto, & Fathurrahman. (2022). Pengaruh Epoch Pada Akurasi Menggunakan Convolutional Neural Network untuk Klasifikasi Fashion dan Furniture. *Jurnal Informatika Dan Teknologi*, 5(1), 53–61. <https://doi.org/10.29408/jit.v5i1.4393>
- Yang, H., Ni, J., Gao, J., Han, Z., & Luan, T. (2021). A Novel Method for Peanut Variety Identification and Classification by Improved VGG16. *Scientific Reports*, 11(1). <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1205151>