

DAFTAR PUSTAKA

- Akil, I., & Chaidir, I. (2021). Deteksi Karakter Huruf Arab Dengan Menggunakan Convolutional Neural Network. *Inti Nusa Mandiri*, 15, 183–188. <https://doi.org/10.33480/inti.v15i2.2179>
- Alheraki, M., Al-Matham, R., & Al-Khalifa, H. (2023). Handwritten Arabic Character Recognition For Children Writing Using Convolutional Neural Network And Stroke Identification. *Human-Centric Intelligent Systems*, 3(2), 147–159. <https://doi.org/10.1007/s44230-023-00024-4>
- Alzubaidi, L., Zhang, J., Humaidi, A. J., Al-Dujaili, A., Duan, Y., Al-Shamma, O., Santamaria, J., Fadhel, M. A., Al-Amidie, M., & Farhan, L. (2021). Review Of Deep Learning: Concepts, Cnn Architectures, Challenges, Applications, Future Directions. *Journal Of Big Data*, 8(1). <https://doi.org/10.1186/s40537-021-00444-8>
- Ammar Haidar Makarim. (2024, Mei 15). *Menggunakan Convolutional Neural Network (Cnn) Untuk Klasifikasi Gambar Produk*. <https://medium.com/@21611129/menggunakan-convolutional-neural-network-cnn-untuk-klasifikasi-gambar-produk-c9f75c2446cb>
- Amrouch, M., Rabi, M., & Es-Saady, Y. (2018). Convolutional Feature Learning And Cnn Based Hmm For Arabic Handwriting Recognition. Dalam A. Mansouri, A. El Moataz, F. Nouboud, & D. Mammass (Ed.), *Image And Signal Processing* (Hlm. 265–274). Springer International Publishing.
- Daood, A., Al-Saegh, A., & Fadhil Mahmood, A. (2023). Handwriting Detection And Recognition Of Arabic Numbers And Characters Using Deep Learning Methods. Dalam *Journal Of Engineering Science And Technology* (Vol. 18, Nomor 3).
- Elsawy, A., Loey, M., & El-Bakry, H. (2017). Arabic Handwritten Characters Recognition Using Convolutional Neural Network. *Wseas Transactions On Computer Research*, 5, 11–19.
- Imroatun. (2017). Pembelajaran Huruf Hijaiyah Bagi Anak Usia Dini. *Proceedings Of The 2nd Annual Conference On Islamic Early Childhood Education*, 2, 175–188. <http://ejournal.uin-suka.ac.id/tarbiyah/conference/index.php/aciece/aciece2>
- Kamalia Nabila, S., Eka Prahardik, S., Faturohman, I., Darussalam Kunir, S., & Barat, J. (2024). Peningkatan Pemahaman Tajwid Melalui Metode Tilawah Sebagai Upaya Membangun Lingkungan Belajar Inklusif Di Mda Desa Kalensari Compreng. Dalam *Jurnal Peradaban Masyarakat*

- (Vol. 4, Nomor 1). <https://journal-stiehidayatullah.ac.id/index.php/peradaban>
- Kholisun Nashoih, A. (2016). *Problematika Qira'at Al-Qur'an: Pintu Masuk Munculnya Kajian Bahasa Arab* (Vol. 1, Nomor 1). Desember.
- Raihan, M., Allaam, R., & Wibowo, A. T. (2021). *Klasifikasi Genus Tanaman Anggrek Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (Cnn)*. 8(2), 1153.
- Silalahi, D. S., Santoni, M. M., & Muliawati, A. (2020). Implementasi Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Kata Pada Citra Teks. Dalam *Seminar Nasional Informatika*.
- Vysakh, P. A., Mayank, P., & Springer, ©. (2023). *Solar Physics*.
- Keras Team. (N.D.). *Layers Api, Layer Weight Initializers*. Keras. <https://keras.io/api/layers/initializers/>
- Keras Team. (N.D.). *Layers Api, Layer Activation Functions*. Keras. <https://keras.io/api/layers/activations/>
- Belcic, I., & Stryker, C. (2024, November 27). *What Is Learning Rate In Machine Learning?* Ibm Think. <https://www.ibm.com/think/topics/learning-rate>
- Ikawahyuni, D. S. (2017). Deep Belief Network Sebagai Algoritma Untuk Mendeteksi Penyakit Diabetes. Universitas Kristen Immanuel.
- Annisah, W. N., Harani, N. H., & Habibi, R. (2024). Kinerja Algoritma Backpropagation Dan Rnn Dalam Prediksi Beban Jaringan. *Tekinkom*, 7(2), 1044–1050. <https://doi.org/10.37600/tekinkom.v7i2.1586>
- Syaifudin. (2020). *Generative Adversarial Networks (Gan) Dalam Fotografi: Menciptakan Imaji Dari Nol*. Program Studi Fotografi, Fakultas Seni Media Rekam, Institut Seni Indonesia Yogyakarta.
- Atti, M., & Yogi, M. K. (2024). Application Of Deep Reinforcement Learning (Drl) For Malware Detection. *International Journal Of Information Technology And Computer Engineering*, 4(3), 23–35. <https://doi.org/10.55529/ijitc.43.23.35>
- Christiawan, G. Y., Putra, R. A., Sulaiman, A., Poerbaningtyas, E., & Listio, S. W. P. (2023). Penerapan Metode Convolutional Neural Network (Cnn) Dalam Mengklasifikasikan Penyakit Daun Tanaman Padi. *J-Intech (Journal Of Information And Technology)*, 12(1).
- 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), 335–343.

- Kurniadi, D., Shidiq, R. M., & Mulyani, A. (2025). Perbandingan Penggunaan Optimizer Dalam Klasifikasi Sel Darah Putih Menggunakan Convolutional Neural Network. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi*, 14(1), 1–8. <https://doi.org/10.22146/jnteti.v14i1.17162>
- Raup, A., Ridwan, W., Khoeriyah, Y., Supiana, S., & Zaqiah, Q. Y. (2022). Deep learning dan penerapannya dalam pembelajaran. *IIP (Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan)*, 5(9), 3258–3267.