

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Y., Wihandika, R. C., & Dewi, C. (2019). Klasifikasi emosi berdasarkan ciri wajah wenggunakan convolutional neural network. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(11), 10595–10604.
- AFRIANTO, E., & Liviawaty, E. (1991). *Pengawetan dan pengolahan ikan*. 2, 125 hlmilus21 cm.
- Ajib Susanto, Yupie Kusumawati, Ericsson Dhimas Niagara, & Christy Atika Sari. (2022). Convolutional Neural Network Dalam Sistem Deteksi Helm Pada Pengendara Motor. *Seminar Nasional Teknologi Dan Multidisiplin Ilmu (SEMNASTEKMU)*, 2(1), 91–99. <https://doi.org/10.51903/semnastekmu.v2i1.158>
- Akbar, R., Weriana, Siroj, R. A., & Afgani, M. W. (2023). Experimental Researcrh Dalam Metodologi Pendidikan. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, Januari, 2023(2), 465–474.
- Akhiar, M. (2021). *Penerapan Deep Learning Menggunakan Convolutional Neural Network Pada Klasifikasi Motif Batik*. <https://repository.uin-suska.ac.id/>
- Anand, S., & Priya, L. (2019). Digital Image Fundamentals. In *A Guide for Machine Vision in Quality Control*. <https://doi.org/10.1201/9781003002826-2>
- Anton, A., Nissa, N. F., Janiati, A., Cahya, N., & Astuti, P. (2021). Application of Deep Learning Using Convolutional Neural Network (CNN) Method For Women’s Skin Classification. *Scientific Journal of Informatics*, 8(1), 144–153. <https://doi.org/10.15294/sji.v8i1.26888>
- Azmi, K., Defit, S., & Sumijan, S. (2023). Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Klasifikasi Batik Tanah Liat Sumatera Barat. *Jurnal Unitek*, 16(1), 28–40. <https://doi.org/10.52072/unitek.v16i1.504>
- Badan Standardisasi Nasional. (2013). Sni 2729:2013. *Badan Standarisasi Nasional Indonesia*., 1–15.
- Boegh, M., & Nielsen, H. M. (2015). Mucus as a barrier to drug delivery - Understanding and mimicking the barrier properties. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*, 116(3), 179–186. <https://doi.org/10.1111/bcpt.12342>

- Cahyadi, M. F., Syahputra, S., & Syari, M. A. (2023). Penerapan Metode Thresholding Pada Proses Transformasi Citra Digital. *Educate: Journal Ilmu Pendidikan Dan Pengajaran*, 1(3), 319–346. <https://doi.org/10.56114/edu.v1i3.422>
- Chollet, F. (2017). Machine learning. In *Machine Learning* (Vol. 45, Issue 13). <https://books.google.ca/books?id=EoYBngEACAAJ&dq=mitchell+machine+learning+1997&hl=en&sa=X&ved=0ahUKEwiodmqfj8TkAhWGslkKHRCbAtoQ6AEIKjAA>
- Christiawan, M., Santoso, L. W., & Setiabudi, D. H. (2021). Deteksi Tingkat Kesegaran Ikan Menggunakan Metode Convolutional Neural Network Dengan Parameter Mata dan Warna Insang. *Jurnal Infra*, 9(2), 213–219.
- Djunaidi. (2017). Sumber Rujukan Sebagai Referensi yang Mendukung Karya Tulis Ilmiah Bagi Pustakawan. *Jurnal Kepustakawanan Dan Masyarakat*, 33(2), 1–11. <https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/jkdmm/article/view/JKDDMMV33No2%3B001-011>
- Elwirehardja, G. N., & Pardamean, B. (n.d.). *Machine learning*.
- Firmansyah, I., & Hayadi, B. H. (2022). Komparasi Fungsi Aktivasi Relu Dan Tanh Pada Multilayer Perceptron. *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 6(2), 200. <https://doi.org/10.26798/jiko.v6i2.600>
- Fitria. (2013). Proses Penanganan Ikan Segar pada Swalayan di Kota Makassar. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Henriksson, P. J. G., Banks, L. K., Suri, S. K., Pratiwi, T. Y., Fatan, N. A., & Troell, M. (2019). Indonesian aquaculture futures-identifying interventions for reducing environmental impacts. *Environmental Research Letters*, 14(12). <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab4b79>
- Hibatullah, A., & Maliki, I. (2019). Penerapan Metode Convolutional Neural Network Pada Pengenalan Pola Citra Sandi Rumpit. *Journal of Informatics and Computer Science*, 1(2), 1–8.
- Interpretasi, I. F. (2019). *Citra Biner*.
- 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://doi.org/10.30591/jpit.v6i2.2802>
- Jin, J., Dunder, A., & Culurciello, E. (2015). Flattened convolutional neural networks for feedforward acceleration. *3rd International Conference on Learning Representations, ICLR 2015 - Workshop Track Proceedings, 2014*, 1–11.
- Jumadi, J., Yudianti, Y., & Sartika, D. (2021). Pengolahan Citra Digital Untuk Identifikasi Objek Menggunakan Metode Hierarchical Agglomerative Clustering. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 10(2), 148–156.
<https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v10i2.33636>
- Jung, W., Jung, D., Kim, B., Lee, S., Rhee, W., Ahn, J. H., & Neu-, C. (2022). Continual Normalization. *Iclr*, 1–7.
- Kadarina, T. M., & Ibnu Fajar, M. H. (2019). Pengenalan Bahasa Pemrograman Python Menggunakan Aplikasi Games Untuk Siswa/I Di Wilayah Kembangan Utara. *Jurnal Abdi Masyarakat (JAM)*, 5(1), 11.
<https://doi.org/10.22441/jam.2019.v5.i1.003>
- Kadyanan, I. G. A. G. A. (2022). Pengembangan Aplikasi Deep Learning untuk Identifikasi Kain Endek Bali. *Jurnal Ilmu Komputer*, 14(1), 32–39.
- Kalista, A., Redjo, A., & Rosidah, U. (2018). Analisis Organoleptik (Scoring Test) Tingkat Kesegaran Ikan Nila. *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan*, 7(1), 98–103.
- Lasniari, S., Jasril, J., Sanjaya, S., Yanto, F., & Affandes, M. (2022). Pengaruh Hyperparameter Convolutional Neural Network Arsitektur ResNet-50 Pada Klasifikasi Citra Daging Sapi dan Daging Babi. *Jurnal Nasional Komputasi Dan Teknologi Informasi (JNKTI)*, 5(3), 474–481.
<https://doi.org/10.32672/jnkti.v5i3.4424>
- Lin, M., Chen, Q., & Yan, S. (2014). Network in network. *2nd International Conference on Learning Representations, ICLR 2014 - Conference Track Proceedings*, 1–10.
- Lindholm, A., Wahlström, N., Lindsten, F., & Schön, T. B. (2022). Neural Networks and Deep Learning. In *Machine Learning*.
<https://doi.org/10.1017/9781108919371.006>

- M. Ichwan, F. H. (2021). *PENGUKURAN KINERJA GOODREADS APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE (API) PADA APLIKASI MOBILE ANDROID (Studi Kasus Untuk Pencarian Data Buku)*. 2(2), 13–21.
- 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). *Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika (JEPIN)*, 7(3), 335. <https://doi.org/10.26418/jp.v7i3.48195>
- Majdi, A., & Beiki, M. (2010). Evolving neural network using a genetic algorithm for predicting the deformation modulus of rock masses. *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, 47(2), 246–253. <https://doi.org/10.1016/j.ijrmms.2009.09.011>
- Muhammad Nur Ichsan, Nur Armita, Agus Eko Minarno, Fauzi Dwi Setiawan Sumadi, & Hariyady. (2022). Increased Accuracy on Image Classification of Game Rock Paper Scissors using CNN. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 6(4), 606–611. <https://doi.org/10.29207/resti.v6i4.4222>
- Muharrom, K. M. R., & Primarta, R. (2022). Spelling Detection based on P300 Signal with Convolutional Neural Network (CNN) Algorithm. *Sriwijaya Journal of Informatics and Applications*, 3(1), 38–47. <https://doi.org/10.36706/sjia.v3i1.38>
- Muis, A., Zamzami, E. M., & Nababan, E. B. (2024). Convolutional Neural Network Activation Function Performance on Image Recognition of The Batak Script. *Sinkron*, 9(1), 182–195. <https://doi.org/10.33395/sinkron.v9i1.13192>
- Na, D. E. C., & Hipertensiva, C. (n.d.). *Bahan Ajar Pengolahan Citra Digital*.
- Nurdiati, S., Najib, M. K., Bukhari, F., Ardhana, M. R., Rahmah, S., & Blante, T. P. (2022). Perbandingan AlexNet dan VGG untuk Pengenalan Ekspresi Wajah pada Dataset Kelas Komputasi Lanjut. *Techno.Com*, 21(3), 500–510. <https://doi.org/10.33633/tc.v21i3.6373>
- Nurqaderianie, A. S., Metusalach, & Fahrul. (2016). Tingkat Kesegaran Ikan Kembung Lelaki (*Rastrelliger kanagurta*) yang Dijual Eceran Keliling Di Kota Makassar The Freshness Level of Indian Mackerel (*Rastrelliger kanagurta*) Delivery-Sold By Fish Seller in Makassar. *Ipteks Psp*, 3(6), 528–

543.

- Pratama, A. Y., & Pristyanto, Y. (2023). Classification of Corn Plant Diseases Using Various Convolutional Neural Network. *JITK (Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Komputer)*, 9(1), 49–56. <https://doi.org/10.33480/jitk.v9i1.4258>
- Pujiarini, E. H. (2023). Convolution Neural Network Untuk Identifikasi Tingkat Kesegaran Ikan Nila Berdasarkan Perubahan Warna Mata. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 11(1), 21–25. <https://doi.org/10.31294/jki.v11i1.14305>
- Puspitasari, A. W., Sasole, U., Hismayasari, I. B., Ernawari, Abadi, A. S., & Nurhasanah, D. (2022). Kemunduran mutu ikan nila (*Oreochromis niloticus*) segar pada suhu ruang. *Jurnal Ilmu Perikanan Dan Kelautan*, 4(2), 72–77.
- Raihan, R. M., & Yulianto, S. (2023). Penerapan Pemrograman Python Dalam Menentukan Waktu Overhoul Kondensor Turbin Uap. *Jurnal Konversi Energi Dan Manufaktur*, 8(1), 49–57. <https://doi.org/10.21009/jkem.8.1.6>
- Rasyidi, R. (2018). *IMPLEMENTASI METODE FASTER R-CNN UNTUK MENENTUKAN TINGKAT KESEGARAN DAN SPESIES PADA IKAN BERBASIS ANDROID*. 53–54.
- Ratna, S. (2020). Pengolahan Citra Digital Dan Histogram Dengan Phyton Dan Text Editor Phycharm. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 11(3), 181. <https://doi.org/10.31602/tji.v11i3.3294>
- Raup, A., Ridwan, W., Khoeriyah, Y., Supiana, S., & Zaqiah, Q. Y. (2022). Deep Learning dan Penerapannya dalam Pembelajaran. *JIIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 5(9), 3258–3267. <https://doi.org/10.54371/jiip.v5i9.805>
- Roihan, A., Sunarya, P. A., & Rafika, A. S. (2020). Pemanfaatan Machine Learning dalam Berbagai Bidang: Review paper. *IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)*, 5(1), 75–82. <https://doi.org/10.31294/ijcit.v5i1.7951>
- Romario, M. H., Ihsanto, E., & Kadarina, T. M. (2020). Sistem Hitung dan Klasifikasi Objek dengan Metode Convolutional Neural Network. *Jurnal Teknologi Elektro*, 11(2), 108. <https://doi.org/10.22441/jte.2020.v11i2.007>
- Sarjito. (1994). *Journal of Aquaculture Management and Technology Online* di :

- <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jamt> Journal of Aquaculture Management and Technology Online di : <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jamt>. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 7(1), 128–129 dan 133.
- Setiawan, W. (2020). Perbandingan Arsitektur Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Fundus. *Jurnal Simantec*, 7(2), 48–53. <https://doi.org/10.21107/simantec.v7i2.6551>
- Sholehudin, Huda, A. F., Restiani, D., & Saputra, D. I. S. (2017). Proses digitalisasi citra analog menggunakan aplikasi pengolah citra digital. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Multimedia 2017*, 13–18.
- Singh, R. (2014). An Overview of Android Operating System and Its Security Features. *Engineering Research and Applications*, 4(2), 519–521.
- Suartika E. P, I Wayan, Wijaya Arya Yudhi, S. R. (2016). Klasifikasi Citra Menggunakan Convolutional Neural Network (Cnn) Pada Caltech 101. *Jurnal Teknik ITS*, 5(1), 76. <http://repository.its.ac.id/48842/>
- Suprayitno, E. (2020). Kajiankesegaranikandipasartradisionalmodernkotamalang. <https://doi.org/10.21776/Ub.Jfmr.2020.004.02.13>, 4(2), 290–295.
- Terven, J., Cordova-Esparza, D. M., Ramirez-Pedraza, A., & Chavez-Urbiola, E. A. (2023). *Loss Functions and Metrics in Deep Learning*. 1–53. <http://arxiv.org/abs/2307.02694>
- Trisiawan, I. K., & Yuliza, Y. (2022). Penerapan Multi-Label Image Classification Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Sortir Botol Minuman. *Jurnal Teknologi Elektro*, 13(1), 48. <https://doi.org/10.22441/jte.2022.v13i1.009>
- Triwijoyo, B. K., Adil, A., & Anggrawan, A. (2021). Convolutional Neural Network With Batch Normalization for Classification of Emotional Expressions Based on Facial Images. *MATRIK : Jurnal Manajemen, Teknik Informatika Dan Rekayasa Komputer*, 21(1), 197–204. <https://doi.org/10.30812/matrik.v21i1.1526>
- Widadi, R., Arifwidodo, B., Masykuroh, K., & Saputra, A. (2023). Klasifikasi Tingkat Kesegaran Ikan Nila Menggunakan K-Nearest Neighbor Berdasarkan

Fitur Statistis Piksel Citra Mata Ikan. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 7(1), 242–249. <https://doi.org/10.30865/mib.v7i1.5196>

Yuniartika, M. D. (2022). Data Primer dan Data Sekunder. 22, γ787(8.5.2017), 2003–2005.



THE
Character Building
UNIVERSITY