

## DAFTAR PUSTAKA

- Aidah, S. N. (2020). *Meraup Keuntungan dari Budidaya Cupang* (S. N. Aidah, Ed.; 1st ed.). Penerbit KBM Indonesia.
- Akbar, M. D. A., Setiawan, A. B., & Niswatin, R. K. (2021). Klasifikasi Jenis Ikan Cupang Menggunakan Metode GLCM dan KNN. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi UN PGRI Kediri*.
- Atmadjaja, J., & Sitanggang, M. (2008). *Panduan Lengkap Budi Daya dan Perawatan Cupang Hias* (M. T. Nixon, Ed.; 1st ed.). PT AgroMedia Pustaka.
- Bintang, Z. (2017). *Panduan Praktis Budidaya dan Pemeliharaan Ikan Cupang*. Penebar Swadaya.
- Bintang, Z. (2021). *Cupang Ternak, Pemeliharaan, & Kontes*. Penebar Swadaya.
- Brownlee, J. (2020). *Convolution in Convolutional Neural Networks*. <https://Machinelearningmastery.Com/Convolutional-Layers-for-Deep-Learning-Neural-Networks/>.
- Bushaev, V. (2018). *Adam — latest trends in deep learning optimization*. <https://Towardsdatascience.Com/Adam-Latest-Trends-in-Deep-Learning-Optimization-6be9a291375c>.
- Cholissodin, I., Sutrisno, Soebroto, A. A., Hasanah, U., & Febiola, Y. I. (2020). *AI, Machine Learning & Deep Learning (Teori & Implementasi)* (1st ed.). Filkom UB.
- Deng, L., & Yu, D. (2014). *Deep Learning: Methods and Applications*. *Now Publishers Inc.*, 7(3–4).
- Dewi, S. R. (2018). *DEEP LEARNING OBJECT DETECTION PADA VIDEO MENGGUNAKAN TENSORFLOW DAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*. UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA.
- Elvin, E., & Lubis, C. (2022). Klasifikasi Citra Ikan Menggunakan Convolutional Neural Network. *Fakultas Teknologi Informasi Universitas Tarumanagara*, 10(1). <https://journal.untar.ac.id/index.php/jiksi/article/view/17827/9841>

- Goodfellow, I., Bengio, Y., & Courville, A. (2016). *Deep Learning*. MIT Press.  
<http://www.deeplearningbook.org>
- Halim, C., & Prasetyo, H. (2018). Penerapan Artificial Intelligence dalam Computer Aided Instructure (CAI). *Jurnal Sistem Cerdas*, 1(1), 45–51.
- Haryanto, H. J. (2019). *Budi Daya, Bisnis, & Kontes Cupang Hybrid & Wild Betta* (T. DP, Ed.; 1st ed.). PT AgroMedia Pustaka.
- Heningtyas, Y., Rahmi, F., & Muludi, K. (2022). Implementasi Density-Based Clustering pada Segmentasi Citra Betta Fish. *Jurnal Teknoinfo*, 16(1), 8–13.
- Herho, S. H. S. (2017). *Tutorial Pemrograman Python 2 Untuk Pemula*. WCPL Press.
- 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 (JPIT)*, 6(2).
- Kadir, A. (2019). *Logika Pemrograman Python*. PT Elex Media Komputindo.
- Keras.io. (n.d.). *Keras Logo*.
- Khandelwal, R. (2018). *Deep Learning — Generative Adversarial Network (GAN)*.  
<https://Medium.Datadriveninvestor.Com/Deep-Learning-Generative-Adversarial-Network-Gan-34abb43c0644>.
- Kohir, V. (2020). *Menghitung dimensi Output dalam CNN untuk Convolution dan Pooling Layers dengan KERAS*. <https://Kvirajdatt.Medium.Com/Calculating-Output-Dimensions-in-a-Cnn-for-Convolution-and-Pooling-Layers-with-Keras-682960c73870>.
- Kusuma, P. D. (2020). *Machine Learning Teori, Program, dan Studi Kasus* (1st ed.). Deepublish.
- Lina, Q. (2019). *Apa itu Convolutional Neural Network?*  
<https://Medium.Com/@16611110/Apa-Itu-Convolutional-Neural-Network-836f70b193a4>.
- Mathworks. (2020a). *What Is Deep Learning*.  
<https://Www.Mathworks.Com/Discovery/Deep->

Learning.Html#:~:Text=Deep%20learning%20is%20a%20machine,To%20humans%3A%20learn%20by%20example.&text=In%20deep%20learning%2C%20a%20computer,Images%2C%20text%2C%20or%20sound.

Mathworks. (2020b). *What Is Machine Learning? 3 things you need to know*. <https://www.mathworks.com/discovery/machine-learning.html>.

Muslem, I., Johan, T. M., & Luthfi. (2023). Klasifikasi Citra Ikan Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network dengan Arsitektur VGG-16. *KLIK: KAJIAN ILMIAH INFORMATIKA DAN KOMPUTER*, 4(2).

Negi, V., Mann, S., & Chauhan, V. (2017). Devanagari Character Recognition Using Artificial Neural Network. *International Journal of Engineering and Technology (IJET)*, 9(3).

Peltarion. (2020). *Binary Crossentropy*. <https://peltarion.com/knowledge-center/documentation/modeling-view/build-an-ai-model/loss-functions/binary-crossentropy>.

Prasmatio, R. M., Rahmat, B., & Yuniar, I. (2020). DETEKSI DAN PENGENALAN IKAN MENGGUNAKAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK. *Jurnal Informatika Dan Sistem Informasi (JIFoSI)*, 1(2).

Pratiwi, H. A., Cahyanti, M., & Lamsani, M. (2021). Implementasi Deep Learning Flower Scanner Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *Sebatik*, 25(1), 124–130.

Primartha, R. (2021). *Algoritma Machine Learning*. Informatika Bandung.

Putra, D. (2010). *Pengolahan Citra Digital* (Westriningsih, Ed.; 1st ed.). Penerbit Andi.

Putra, J. W. G. (2020). *Pengenalan Konsep Pembelajaran Mesin dan Deep Learning* (1.4).

Python.org. (n.d.). *The Python Logo*.

Raharjo, B. (2022). *Deep Learning dengan Python* (M. C. Wibowo, Ed.). Yayasan Prima Agus Teknik.

- Rahmat, B., & Nugroho, B. (2021). *Pemrograman Deep Learning dengan Python* (1st ed.). Indomedia Pustaka.
- Rathi, D., Jain, S., & Indu, S. (2017). Underwater Fish Species Classification using Convolutional Neural Network and Deep Learning. *IEEE*, 1–6.
- Roihan, A., Sunarya, P. A., & Rafika, A. S. (2020). Pemanfaatan Machine Learning dalam Berbagai Bidang: Review paper. *IJCIT*, 5(1), 75–82.
- Sabilla, I. A. (2020). *Arsitektur Convolutional Neural Network (CNN) untuk Klasifikasi Jenis dan Kesegaran Buah pada Neraca Buah*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Santoso, B., Azis, A. I. S., & Zohrahayaty. (2020). *Machine Learning & Reasoning Fuzzy Logic Algoritma, Manual, Matlab, & Rapid Miner* (1st ed.). Deepublish.
- Setiawan, W. (2020). *Deep Learning menggunakan Convolutional Neural Network: Teori dan Aplikasi* (1st ed.). Media Nusa Creative.
- Shafira, T. (2018). *IMPLEMENTASI CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS UNTUK KLASIFIKASI CITRA TOMAT MENGGUNAKAN KERAS*. UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA.
- Sofia, N. (2018, June 9). *Convolutional Neural Network*. <https://medium.com/@nadhifasofia/1-Convolutional-Neural-Network-Convolutional-Neural-Network-Merupakan-Salah-Satu-Metode-Machine-28189e17335b>.
- Sreenivas, A., Maheswari, M., Jain, S., Choudhary, S., & Vadivu, V. (2020). Indian Sign Language Communicator Using Convolutional Neural Network. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29(3).
- Suartika E. P., I. W., Wijaya, A. Y., & Soelaiman, R. (2016). Klasifikasi Citra Menggunakan Convolutional Neural Network (Cnn) pada Caltech 101. *Jurnal Teknik ITS*, 5(1), 65–69.
- Tagliaferri, L. (2017). *An Introduction to Machine Learning*. <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/an-introduction-to-machine-learning>

Tensorflow.org. (n.d.). *Tensor Flow Logo*.

Wahyudewantoro, G. (2017). Mengenal Ikan Cupang (*Betta spp.*) Ikan Hias Yang Gemar Bertarung. *Warta Iktiologi*, 1(1), 28–32.

Widiputra, H. D. (2016). *Artificial Neural Network*.  
<https://Dosen.Perbanas.Id/Artificial-Neural-Network/>.

Zeiler, M., & Fergus, R. (2013). Visualizing and Understanding Convolutional Networks. *ArXiv*.