

## DAFTAR PUSTAKA

- Andono, P. N., Sutojo, T., & Muljono. (2017). *Pengolahan Citra Digital*. Yogyakarta: Andi.
- Antoko, T. D., Ridani, M. A., & Minarno, A. E. (2021). Klasifikasi Buah Zaitun Menggunakan Convolutional Neural Network. *Komputika: Jurnal Sistem Komputer*, 119-126.
- Bejiga, M. B., Zeggada, A., Nouffidj, A., & Melgani, F. (2017). A Convolutional Neural Network Approach for Assisting Avalanche Search and Rescue Operations with UAV Imagery. *Remote Sensing*, 693-696.
- Bhara, M. (2005). *Pengaruh Pemberian Kopi Dosis Bertingkat Per Oral 30 Hari Terhadap Gambaran Histopatologi Hepar Tikus Wistar*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Chen, J., Chen, J., Zhang, D., Sun, Y., & Nanehkaran, Y. (2020). Using deep transfer learning for image-based plant disease identification. *Computers and Electronics in Agriculture*, 1-11.
- Di, W., Bhardwaj, A., & Wei, J. (2018). *Deep Learning Essentials: Your hands-on guide to the fundamentals of deep learning and neural network modeling*. Packt Publishing.
- Fawwaz, M. A., Ramadhani, K. N., & Febryanti, S. (2020). Klasifikasi Ras pada Kucing menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network (CNN). *Jurnal Tugas Akhir Fakultas Informatika*, 715-730.
- Gatea, A. (2018). A Comprehensive Guide to Convolutional Neural Networks - the ELI5 way. *Journal of Big Data*, 5(1), 94.
- Gomes, J. F., & Leta, F. R. (2014). Applications of computer vision techniques in the agriculture and food industry: A review. *European Food Research and Technology*, 235.
- Hakim, M., Djatna, T., & Yuliasih, I. (2020). Deep Learning for Roasting Coffee Bean Quality Assessment Using Computer Vision in Mobile Environment. *ICACSI*, 363-370.
- Hasiru, M. I., Raharjo, J., & Ibrahim, N. (2019). KLASIFIKASI TINGKAT SANGRAI BIJI KOPI BERBASISKAN PENGOLAHAN CITRA DIGITAL DENGAN MENGGUNAKAN SINGULAR VALUE DECOMPOSITION DAN LEARNING VECTOR QUANTIZATION. *e-Proceeding of Engineering*, 4202-4207.
- Hibatullah, A., & Maliki, I. (2018). PENERAPAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK PADA PENGENALAN POLA CITRA SANDI RUMPUT.

*e*library UNIKOM.

- Jogiyanto. (2009). *Sistem Teknologi Informasi*. Yogyakarta: ANDI.
- Julianto, A., Sunyoto, A., & Wibowo, F. W. (2022). Optimasi Hyperparameter Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Penyakit Tanaman Padi. *TEKNIMEDIA*, 98-105. doi:10.46764/teknimedia.v3i2.77
- Kaehler, A., & Bradski, G. (2016). *Learning OpenCV 3: Computer Vision in C++ with the OpenCV Library*. Sebastopol: O'Reilly Media, Inc.
- Munarto, R. (2019). Klasifikasi Katarak Objek Optic Disc Citra Fundus Retina Menggunakan Support Veactor Machine. *Jurnal Ilmiah SETRUM*.
- Nana, Mulyana, D. I., Akbar, A., & Zikri, M. (2022). Optimasi Klasifikasi Buah Anggur Menggunakan Data Augmentasi dan Convolutional Neural Network. *Smart Comp*, 148-161.
- Ontoum, S., Khemanantakul, T., Sroison, P., Triyason, T., & Watanapa, B. (2022). Coffee Roast Intelligence. *arXiv*, 1-6.
- Patro, S. K., & Sahu, K. K. (2015). Normalization: A Preprocessing Stage.
- Prastyaningsih, Y., Noor, A., & Supriyanto, A. (2020). Identifikasi Jenis Biji Kopi Menggunakan Ekstraksi Fitur Tekstur Berbasis Content Based Image Retrieval. *ScientiCO : Computer Science and Informatics Journal*, 3(2), 105-116.
- Pressman, R. S. (2014). *Software Engineering: A Practitioner's Approach*. New York: McGraw-Hill.
- Purnamayanti, N. P., Gunadnya, I. B., & Arda, G. (2017). Pengaruh Suhu dan Lama Penyangraian terhadap Karakteristik Fisik dan Mutu Sensori Kopi Arabika (*Coffea arabica L.*). *JURNAL BETA (BIOSISTEM DAN TEKNIK PERTANIAN)*, 39-48.
- Putra, D. (2010). *Pengolahan Citra Digital*. Yogyakarta: Andi.
- Saputra, E. (2008). *Kopi*. Yogyakarta: Harmoni.
- Shorten, C., & Khoshgoftaar, T. M. (2019). A survey on Image Data Augmentation for Deep Learning. *Journal of Big Data*.
- Sonka, M., Hlavac, V., & Boyle, R. (1993). *Image Processing, Analysis and Machine Vision*. New York: Springer US.
- Suhardin, I., Patombongi, A., & Islah, A. M. (2021). Mengidentifikasi Jenis Tanaman Berdasarkan CItra Daun Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network.

*Simtek : jurnal sistem informasi dan teknik komputer*, 100-108.

- Supriyadi, R., Gata, W., Maulidah, N., & Fauzi, A. (2020). Penerapan Algoritma Random Forest Untuk Menentukan Kualitas Anggur Merah. *JURNAL ILMIAH EKONOMI DAN BISNIS*, 67-75.
- Sutoyo, & Rini, B. (2009). *Teori pengolahan citra digital*. Yogyakarta: ANDI.
- Wan, C., Probst, T., Gool, L. V., & Yao, A. (2018). Dense 3D Regression for Hand Pose Estimation. *Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)*, 5147-5156.
- Wong, S. C., Gatt, A., & Stamatescu, V. (2016). Understanding data augmentation for classification: when to warp? *Proceedings of the Digital Image Computing: Techniques and Applications (DICTA)*.
- Wulandari, I., Yasin, H., & Widiharih, T. (2020). Klasifikasi Clitra Digital Bumbu dan Rempah Dengan Algoritma Convolutional Neural Network (CNN). *JURNAL GAUSSIAN*, 273-282.
- Yuliany, S., & Nur Rachman, A. (2022). Implementasi Deep Learning pada Sistem Klasifikasi Hama Tanaman Padi Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *Jurnal Buana Informatika*, 54-65.
- Zhi, T., Duan, L.-Y., Wang, Y., & Huang, T. (2016). Two-stage pooling of deep convolutional features for image retrieval. *In 2016 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)*, 2465–2469.