

DAFTAR PUSTAKA

- Afaq, S., & Rao, S. 2020. Significance of Epochs on *Training* a Neural Network. International Journal of Scientific & Technology Research, 9(6), 485–488.
- Alfalah, M. 2021. *IDENTIFIKASI TINGKAT KEMATANGAN BUAH KELAPA SAWIT BERDASARKAN IMAGE FEATURE MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* (Doctoral dissertation, sistem informasi).
- Aminudin, A. 2019. *Klasifikasi tingkat Kematangan Buah Pepaya menggunakan Metode K-Nearest Neighbor berdasarkan Warna Kulit Buah* (Doctoral dissertation, University of Technology Yogyakarta).
- Ananda, T. P., Widyasari, S. V., Muttaqin, M. I., & Stefanie, A. 2023. IDENTIFIKASI TINGKAT KEMATANGAN BUAH PEPAYA MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN). *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(3), 2094-2097.
- Anggriawan, M. A., Ichwan, M., & Utami, D. B. 2017. Pengenalan tingkat kematangan tomat berdasarkan citra warna pada studi kasus pembangunan sistem pemilihan otomatis. *Jurnal teknik informatika dan sistem informasi*, 3(3).
- Ardianto, H., & Raharjo, H. (2021). **Analisa Learning Rate dan Batch Size pada Klasifikasi Covid Menggunakan Deep Learning dengan Optimizer Adam**. *Jurnal Ilmu Elektronika dan Teknologi Informasi*, 11(2), 15213.
- Areni, I. S., Amirullah, I., & Arifin, N. 2019. Klasifikasi Kematangan Stroberi Berbasis Segmentasi Warna dengan Metode HSV. *Jurnal Penelitian Enjiniring*, 23(2), 113-116.
- Asriny, D. M. 2019. *Implementasi Deep Learning Menggunakan Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Citra Jeruk* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia).
- Bere, G. A., Tamatjita, E. N., & Kusumaningrum, A. 2016, November. Klasifikasi Untuk Menentukan Tingkat Kematangan Buah Pisang Sunpride. In *Conference SENATIK STT Adisutjipto Yogyakarta* (Vol. 2, pp. 109-113).
- Brownlee, J. (2019). *How to configure image data augmentation when training deep learning neural networks*. Machine Learning Mastery.
- Brownlee, J. (2018). *How to evaluate machine learning algorithms*. Machine Learning Mastery.

- Damayanti, S. A., Arkadia, A., & Prasvita, D. S. 2021. Klasifikasi Buah Mangga Badami Untuk Menentukan Tingkat Kematangan dengan Metode CNN. In *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Bidang Ilmu Komputer dan Aplikasinya* (Vol. 2, No. 2, pp. 158-165).
- Datamonje. (2023). *Guide to image data augmentation: From beginners to advanced*.
- Firdhaus, M. L., Romadlon, F., & Wibowo, F. M. 2019. Akurasi Estimasi Kadar Sukrosa pada Penentuan Tingkat Kematangan Pepaya Menggunakan Nilai RGB Berbasis Aplikasi Mobile. *Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri*, 8(2), 79-86.
- GeeksforGeeks. (2022). *DenseNet Explained*.
- Guo, F., & Cao, Q. 2021. The Effect of Adaptive Learning Rate on the Accuracy of Neural Networks. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 12(8), 689–695.
- Helsaputra, A., Prasasti, A. L., & Septiawan, R. R. 2021. Implementasi Deep Learning Untuk Prediksi Tingkat Kematangan dan Bobot Buah Pepaya. *eProceedings of Engineering*, 8(6).
- Hidiya, S. R., & Lasulika, M. E. 2019. Fitur ekstraksi LBP untuk mengidentifikasi kematangan tomat sayur menggunakan metode K-Nearest Neighbor. *Jurnal Cosphi*, 3(1).
- Huang, G., Liu, Z., Van Der Maaten, L., & Weinberger, K. Q. (2016). *Densely Connected Convolutional Networks*. arXiv preprint arXiv:1608.06993.
- Kandel, I., & Castelli, M. 2020. The Effect of Batch Size on the Generalizability of Convolutional Neural Networks on a Histopathology Dataset. *ICT Express*, 6(4), 312–316.
- Komalasari, D., Perlindungan, I., & Risnawati, R. 2020. Pengenalan Tanaman Cabai dengan Teknik Klasifikasi Menggunakan Metode CNN.
- Minarni, M., Salumbae, R., & Hasbi, Z. 2018. Implementasi Jaringan Syaraf Tiruan (JST) dan Pengolahan Citra Untuk Klasifikasi Kematangan TBS Kelapa Sawit. *Indonesian Physics Communication*, 15(1), 36-45.
- OpenGenus IQ. (2020). *Architecture of DenseNet-121*.
- Purba, Y. B. E., Saragih, N. F., Silalahi, A. P., Sitepu, S., & Gea, A. 2022. Perancangan Alat Pendeteksi Kematangan Buah Nanas Dengan Menggunakan Mikrokontroler Dengan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *METHOTIKA: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 2(1), 13-21.

- Rahmadewi, R., Sari, G. L., & Firmansyah, H. 2019. Pendeteksian Kematangan Buah Jeruk Dengan Fitur Citra Kulit Buah Menggunakan Transformasi Ruang Warna HSV. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)*, 5(1.1), 166-171.
- Riska, S. Y. 2015. Klasifikasi Level Kematangan Tomat Berdasarkan Perbedaan Perbaikan Citra Menggunakan Rata-Rata RGB Dan Index Pixel. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, 9(2), 18-26.
- Salambue, R., & Shiddiq, M. 2019, November. Klasifikasi kematangan buah sawit menggunakan model warna RGB. In *SEMINAR NASIONAL APTIKOM (SEMNASTIK) 2019* (pp. 434-440).
- Sari, J. Y., & Purnama, I. P. N. 2018. Identifikasi tingkat kematangan buah pisang menggunakan metode ekstraksi ciri statistik pada warna kulit buah. *Ultimatics: Jurnal Teknik Informatika*, 10(2), 98-102.
- Shafira, T. 2018. *Implementasi Convolutional Neural Networks Untuk Klasifikasi Citra Tomat Menggunakan Keras* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia).
- Silvani, W., Aurelia, S., Zulfatifa, N., & Agustin, T. (2024). *Analisis Pengaruh Jumlah Epoch terhadap Akurasi Model CNN dalam Klasifikasi Penyakit Tanaman Padi*. Prosiding Seminar Nasional AMIKOM Surakarta (SEMNASA), 1(1), 45–52.
- Suartika, I. N. (2016). *Penerapan Convolutional Neural Network dalam Pengenalan Citra*. Jurnal Ilmiah Teknik Informatika, 4(1), 45–52.
- Susanto, A. (2020). **Analisis Learning Rates pada Algoritma Backpropagation untuk Klasifikasi Penyakit Diabetes**. *Jurnal Teknik Informatika*, 9(1), 2557-2089.
- Ungkawa, U., & Al Hakim, G. (2023). *Klasifikasi Warna pada Kematangan Buah Kopi Kuning Menggunakan Metode CNN Inception V3*. Jurnal Teknologi dan Komputer, 8(2), 100–107.
- Yanto, B., Fimawahib, L., Supriyanto, A., Hayadi, B. H., & Pratama, R. R. 2021. Klasifikasi Tekstur Kematangan Buah Jeruk Manis Berdasarkan Tingkat Kecerahan Warna dengan Metode Deep Learning Convolutional Neural Network. *Jurnal Inovtek Polbeng Seri Informatika*, 6(2), 259-268.
- Zhao, Z., & Liu, Y. (2024). **An Analytical Approach for Unsupervised Learning Rate Estimation in Restricted Boltzmann Machines**. *Frontiers in Neuroscience*, 14, 1362510.