

DAFTAR PUSTAKA

- Dorigo, M., Birattari, M., & Stützle, T. (2006). Ant colony optimization artificial ants as a computational intelligence technique. In *IEEE Computational Intelligence Magazine* (Vol. 1), 28-39.
- Verma, O. P., Singhal, P., Garg, S., & Chauhan, D. S. (2011). Edge detection using adaptive thresholding and ant colony optimization. In *Proceedings of the 2011 World Congress on Information and Communication Technologies, WICT 2011*, 228-233, <https://doi.org/10.1109/WICT.2011.6141264>
- Liantoni, F. (2015). Deteksi Tepi Citra Daun Mangga Menggunakan Algoritma Ant Colony Optimization. *Jurnal Informatika*, 411–418. Retrieved from <http://jurnal.itats.ac.id/wp-content/uploads/2015/10/17.-Febri-Liantoni-Deteksi-Tepi.pdf>
- Gupta, C. G. S. (2013). Edge Detection of an Image Based on Ant Colony Optimization Technique. *International Journal of Science and Research (IJSR)*, 2(6), 114–120. Retrieved from <https://www.ijsr.net/archive/v2i6/IJSROFF2013253.pdf>
- Etemad, S. A., & White, T. (2011). An ant-inspired algorithm for detection of image edge features. *Applied Soft Computing Journal*, 11(8), 4883–4893. <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2011.06.011>
- Ni'mah, F. S., Sutojo, T., & Setiadi, D. R. I. M. (2018). Identifikasi Tumbuhan Obat Herbal Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Algoritma Gray Level Co-occurrence Matrix dan K-Nearest Neighbor. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 6(2), 51. <https://doi.org/10.14710/jtsiskom.6.2.2018.51-56>.
- Jatmika, S., & Purnamasari, D. (2014). Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kematangan Buah Apel Dengan Menggunakan Metode Image Processing Berdasarkan Komposisi Warna. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, 8(1), 51–58.
- Liantoni, F. (2016). Klasifikasi Daun Dengan Perbaikan Fitur Citra Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor. *Jurnal ULTIMATICS*, 7(2), 98–104. <https://doi.org/10.31937/ti.v7i2.356>
- Sutoyo, T., Mulyanto, E., Suhartono, V., Nurhayati, & Wijanarto. (2009). *Teori Pengolahan Citra Digital*.
- Putra, D. (2010). *Pengolahan Citra Digital* (Westriningsih, ed.). Yogyakarta: Andi.

- Widyaningsih, M. (2017). Identifikasi Kematangan Buah Apel Dengan Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM). *Jurnal SAINTEKOM*, 6(1), 71. <https://doi.org/10.33020/saintekom.v6i1.7>
- Tjitrosoepomo, G. 2005. Morfologi Tumbuhan. Jogjakarta: Gajah Mada University
- Setiawan, S. (2019). Definisi Bentuk Susunan Tulang Daun Dalam Biologi. Retrieved from <https://www.gurupendidikan.co.id/tulang-daun/>
- Untung, O. 1994. *Jenis dan Budidaya Apel*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Sunarjono, H., 1990. Ilmu Produksi Tanaman Buah-Buahan. Bandung: Sinar Baru.
- Ardiansjah, Y., Suciati, N., & Herumurti, D. (2012). *Pengenalan Spesies Tanaman Berdasarkan Bentuk Daun Menggunakan Metode Klasifikasi Move Median Center (Mmc) Hypersphere*. (Mmc), 1–7.
- Liantoni, F., Suciati, N., & Fatichah, C. (2015). Modifikasi Ant Colony Optimization Berdasarkan Gradient Untuk Deteksi Tepi Citra. *Jurnal Buana Informatika*, 6(3), 225–234. <https://doi.org/10.24002/jbi.v6i3.435>
- Haryono, N. A., Hapsari, W., Angesti, A., & Felixiana, S. (2016). Penggunaan Momen Invariant, Eccentricity, Dan Compactness Untuk Klasifikasi Motif Batik Dengan K-Nearest Neighbour. *Jurnal Informatika*, 11(2), 107–115. <https://doi.org/10.21460/inf.2015.112.411>
- Huang, Z., & Leng, J. (2010). Analysis of Hu's moment invariants on image scaling and rotation. *ICCET 2010 - 2010 International Conference on Computer Engineering and Technology, Proceedings*, 7(October). <https://doi.org/10.1109/ICCET.2010.5485542>