

DAFTAR PUSTAKA

- Abu Bakar, B. H., Ishak, A. J., Shamsuddin, R., & Wan Hassan, W. Z. (2013). Ripeness Level Classification For Pineapple Using RGB And HSI Colour Maps. *Journal of Theoretical & Applied Information Technology*. Volume 57(3).
- Ahmad, A. (2016). Perancangan Aplikasi Komoditas Pertanian Berbasis Android. *CSRID (Computer Science Research and Its Development Journal)*. Volume 7(3), Hal 190-200.
- Andono, P. N., & Sutojo, T. (2018). *Pengolahan citra digital*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Athirah, R. N., Norasma, C. Y. N., & Ismail, M. R. (2020). Development of an Android Application for Smart Farming in Crop Management. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 540(1), 012074.
- Azhari, K. & Supatman. (2021). Klasifikasi Jenis-Jenis Buah Nanas Menggunakan *Learning Vector Quantization* (LVQ). *KONSTELASI:Konvergensi Teknologi dan Sistem Informasi*, volume 1(2), hal 357-368.
- Barus, A. P. Y. (2011). Penurunan Mutu Buah Nanas (*Ananas Comosus* (L.) Merr.) dalam Kemasan Setelah Transportasi Darat. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- BPS. (2022). Data Produksi Nanas. Tersedia di <https://dataindonesia.id/agribisnis-kehutanan/detail/indonesia-produksi-nanas-hingga-289-juta-ton-pada-2021> diakses 24 Januari 2024.
- Destriana, R., Desi, N., Dedy, A., Alfry, A. J. S. (2021). Implementasi Metode *Linier Discriminant Analysis* (LDA) Pada Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Nanas. *Building Of Informatics. Tecnology and Sciense (BITS)*. Volume 3(1). Hal. 56-63
- FAMA. (2011). Menuju ke Arah Kualiti Malaysia Best : Nanas. Malaysia.
- Fharadila, B., & Feri, C. (2019). Identifikasi Kematangan Buah Nanas Menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan. *Jom FTEKNIK*. Universitas Riau. Volume 6(1)
- Ghozali, I. (2018). Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25 Edisi Ke-9. Semarang. Universitas Diponegoro. ISBN: 9797040151.
- Hendratomo, K. (2022). Analisis Pendapatan Usaha Tani Nanas Didesa Tangkit Baru Kecamatan Sungai Gelam Kabupaten Muaro Jambi, *Universitas Jambi*.
- Harison, Putri, M., & Daratul, W. (2017). Perancangan Aplikasi Bercocok Tanam Padi dan Cabe Kriting Berbasis Android. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 306-312.
- Hawibowo, M. S., & Muhimmmah, I. (2024). Aplikasi Pendeteksi Tingkat Kematangan Pepaya menggunakan Metode *Convolutional Neural Network* (CNN) Berbasis Android. *JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika)*, 10(1), 162-170.
- Imtihan, K., Ernawati, & Lalu Mutawalli. (2022). Penerapan Research and Development (R&D) Dalam Membangun Alat Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Arduino. *Jurnal Manajemen Informatika Dan Sistem Informasi*, 5(1), 48–55.
- Junudu, A., Rum, M., & Dastina, W. (2020). Literasi Informasi Petani Nanas Dalam Meningkatkan Produktivitas Pertanian Di Desa Tangkit Baru Kecamatan Sungai Gelam Kab. Muaro Jambi. *Nazharat: Jurnal Kebudayaan*, 26(01), 173–206.
- Lestari, R. S., & Suwardi, S. (2021). Pascapanen Nanas. Yogyakarta: LPPM UPN "VETERAN".

- Liantoni, F., Prakisy, N. P. T., & Aristyagama, Y. H. (2021). Peningkatan HSV dan Haar-Like Feature pada Aplikasi Identifikasi Kematangan Buah Tomat Berbasis Android. *JUSTIN (Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi)*, 9(1), 70-74.
- Lustini, A., Saparudin., dan Primanita, A. (2019). Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Nanas Menggunakan Ruang Warna Red-Green=Blue dan Hue-Saturation-Intensity. *Jurnal Digital Teknologi Informasi, Universitas Sriwijaya*. 2(1).
- Marliana, I., Ahmad I., dan Teuku, M. F. (2023). Implementasi MIT APP INVENTOR dalam game mengenal huruf berbasis android. *Jurnal Teknoinfo, Universitas Mitra Indonesia*, 17(1), 244-252.
- Muhammad, I. D., Mahen, E. C. S., Jundillah, N., Djihan, F. A., & Nurjanah, I. (2025). Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Mutu Buah Nanas dan Durian di Kabupaten Subang Kecamatan Jalancagak. *PROCEEDINGS UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG*, 6(7), 1-7
- Mir, S. B., & Lluca, G. F. (2020). Introduction to Programming Using Mobile Phones and MIT App Inventor. *IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías Del Aprendizaje*, 15(3), 192-201.
- Patton, E. W., Tissenbaum, M., & Harunani, F. (2019). MIT app inventor: Objectives, design, and development. *Computational thinking education*, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA 31-49.
- Prasetyo, H. I., Wijana, G., & Pradnyawathi, N. L. M. (2023). Identifikasi dan Karakterisasi Tanaman Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) di Daerah Bali dalam Upaya Pengembangannya. *Agrotrop : Journal on Agriculture Science*, 13(1), 113.
- Prasetyo, N. A., Surtono, A., Junaidi, dan Pauzi, G. A. (2021). Sistem Identifikasi Tingkat Kematangan Buah Nanas Secara Non-Destruktif Berbasis Computer Vision. *Journal of Energy, Material, and Instrumentation Technology*, 2(1),
- Prayoga, K. (2015). Aplikasi Digital Pertanian: Geliat Pemberdayaan Petani di Era Virtual. *Program Magister Penyuluhan dan Komunikasi Pembangunan Sekolah Pascasarjana*, pp. 1-7.
- Riska, S. Y. (2015). Klasifikasi Level Kematangan Tomat Berdasarkan Perbedaan Perbaikan Citra Menggunakan Rata-Rata RGB dan Index Pixel. *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Informasia ASIA (JITIKA)*. Vol. 9 (2).
- Rizal, S., & Rahmatika, R. (2023). *Jenis- Jenis Nanas (ANANAS COMOSUS L) Yang Ditanam Dikabupaten/Kota Prabumulih Sumatra Selatan. Jurna Indosains*. Universitas PGRI Palembang. 5(1).
- Sagara, Y. (2020). Implementasi Algoritma Backpropagation untuk Sistem Identifikasi Kematangan Buah Kakao. *Teknologi Informasi & Elektro Universitas Teknologi Yogyakarta*.
- Sanjaya, S. (2022). Aplikasi Pengenalan Tingkat Kematangan Buah Tomat Menggunakan Fitur Warna HSV Berbasis Android. *Jurnal Teknoinfo, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau* 16(1), 26-33
- Shiau, Y. H., Yang, S. F., Adha, R., & Muzayyanah, S. (2025). Driving the renewable energy transition in Taiwan: The role of environmental protection expenditure, R&D investments, and information technology. *Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy*, 20(1),

- Simanjuntak, S. (2023). Verifikasi Penentuan Tingkat Kematangan Buah Nanas. Skripsi. Universitas Lampung. <http://digilib.unila.ac.id/id/eprint/72666> diakses 27 Agustus 2023.
- Soekarta, R., Hasa, M. F., & Ode, E. S. (2024). Klasifikasi Kematangan Buah Pisang Secara Real-Time Menggunakan Convolutional Neural Network Berbasis Android. *Insect (Informatics and Security): Jurnal Teknik Informatika*, 10(1), 11-20.
- Solehatin, S., Khamilawati, M., & Cholis, M. N. (2021). Pendampingan Penggunaan Aplikasi Pendeteksian Kematangan Jeruk Berbasis Android Untuk Petani Jeruk Desa Bulurejo Purwoharjo Banyuwangi. *Jurnal Pengabdian Mitra Masyarakat (JPMM)*, 3(1), 39-49.
- Sutrisno, A. D., & Suliasih, N. (2022). Characteristics of Functional Drinks Based on Variations in the Composition of Binahong Leaf Extract (*Anredera cordifolia*) and Pineapple Juice (*Ananas comosus* (L.) Merr.). *International Journal of Innovation*, Pasundan University, Bandung, 16(1).
- Vernanda, D., Purnawan, N. N., & Apandi, T. H. (2022). Analisis Data Untuk Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Nanas Menggunakan SVM. *Jurnal Ilmiah Ilmu dan Teknologi Rekayasa, Polsub*, 4(2). Hal 8-17
- Yang, X., Shu, L., Chen, J., Ferrag, M. A., Wu, J., Nurellari, E., & Huang, K. (2021). A Survey on Smart Agriculture: Development Modes, Technologies, and Security and Privacy Challenges. *IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica*, 8(2), 273-302.
- Yanti, W. P. (2022). Deteksi Kematangan Buah Nanas Berdasarkan Tingkat Kekuningan Mata Nanas dengan Menggunakan Metode Tresholding. Skripsi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Yanto, B., Lubis, A., Hayadi, B. H., Nst, E. A., Rokania, S., & Rokania, S. (2021). *Klarifikasi Kematangan Buah Nanas Dengan Ruang Warna Hue Saturation Intensity*. Universitas Pasir Pengaraian volume 6(1).