

## DAFTAR PUSTAKA

- Arthaya, B., & Sudisaswan, V. H. 2007. Perancangan Algoritma Pengolahan Citra Berbasis MATLAB untuk Inspeksi Dimensi Produk Garmen. Prosiding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin. Universitas Syiah Kuala. 27–34.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi Tanaman Buah-Buahan dan Sayuran Tahunan. <https://sumbar.bps.go.id/indicator/55/41/6/produksi-tanaman-buah-buahan-dan-sayuran-tahunan.html> [19 Januari 2023].
- Badan Standardisasi Nasional. 2009. Jambu Biji (SNI 7418:2009). Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.
- Batubara, N. P., Widiyanto, D., & Chamidah, N. 2020. Klasifikasi Rempah Rimpang Berdasarkan Ciri Warna RGB dan Tekstur GLCM Menggunakan Algoritma *Naive Bayes*. *Jurnal Informatik*, 16(3): 156–163.
- Cahyanti, M., Salim, R. A., & Wisuda, M. 2016. Implementasi Pengolahan Citra untuk Pengenalan Citra Bendera Negara Berdasarkan Warna. Prosiding Seminar Riset Teknologi Informasi (SRITI). Universitas Gunadarma. 128–137.
- Cahyono, B. 2010. Sukses Budi Daya Jambu Biji di Pekarangan dan Perkebunan. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Cahyono, W. D., Soediby, D. W., & Askin. 2015. Kajian Sifat Fisik Buah Pepaya (*Carica papaya L.*) Menggunakan Pengolahan Citra (*Image Processing*). *Jurnal Berkala Ilmiah Teknologi Pertanian*, 1(1): 1–6.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2015. Produksi Buah Kultura. <http://hortikultura2.pertanian.go.id/produksi/buahan.php?page=1> [19 Januari 2023].
- Direktorat Pengolahan dan Pemasaran Hasil Hortikultura. 2004. Cara Penanganan Pascapanen yang Baik (*Good Handling Practices*) Komoditi Hortikultura. Jakarta: Departemen Pertanian.
- Edha, H., Sitorus, S. H., & Ristian, U. 2020. Penerapan Metode Transformasi Ruang Warna *Hue Saturation Intensity* (HSI) untuk Mendeteksi Kematangan Buah Mangga Harum Manis. *Jurnal Komputer dan Aplikasi*, 08(1): 1–10.
- Erwin. 2020. Perancangan Sistem Pengolahan Citra untuk Menentukan Bobot Kerbau Menggunakan Metode *Canny Edge Detection*. *Jurnal Majalah Ilmiah Informasi Dan Teknologi Ilmiah (INTI)*, 7(2): 175–181.
- Fadhilah, A., Susanti, S., & Gultom, T. 2018. Karakterisasi Tanaman Jambu Biji (*Psidium guajava L.*) di Desa Namoriam Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya.

Universitas Negeri Medan. 1–11.

- Fakhrina, F. A. 2013. Perancangan Aplikasi Pengolahan Citra Digital untuk Mendeteksi Hama dan Penyakit pada Tanaman Jagung. [Skripsi]. Malang: Fakultas Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer. Universitas Brawijaya.
- Fauziah, Nilawati, A. R., Hidayat, T., & Harlina, M. . 2022. *Compiler Online Dotnet Fiddle . Net pada Bahasa Pemrograman C Sharp*. Jakarta: UNAS
- Ifmalinda, Putri, R. E., & Rasinta, I. 2022. *Estimation of Size, Volume and Weight of Oranges Using Digital Images Processing. Proceedings IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 1–11.
- Iqbal, S. M., Gopal, A., & Sarma, A. S.-V. 2011. *Volume Estimation of Apple Fruits Using Image Processing. ICHP 2011- Proceedings: 2011 International Conference on Image Information Processing*. Texas University.
- Jana, S., Parekh, R., & Sarkar, B. 2019. *Volume Estimation of Non-axisymmetric Fruits and Vegetables using Image Analysis. Proceedings 2019 International Conference on Computing, Power and Communication Technologies, GUCON 2019*. Jadavpur University. 628–633.
- Jumadi, J., Yupianti, & Sartika, D. 2021. Pengolahan Citra Digital untuk Identifikasi Objek Menggunakan Metode *Hierarchical Agglomerative Clustering*. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 10(2): 148–156.
- Kadir, A. 2013. Program Aplikasi Android. Yogyakarta: Andi.
- Kementerian Pertanian. 2017. Sortasi dan Grading untuk Meningkatkan Mutu dan Standarisasi Produk *Cyberextension*.  
<http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/55216/Sortasi-Dan-Grading-Untuk-Meningkatkan-Mutu-Dan-Standarisasi-Produk/>[19 Januari 2023].
- Kurnia Wisnu Aziz, Prasetya, Y., & Sukmono, A. 2018. Analisis Regresi Linier terhadap Pola Histogram Spektral Algoritma Ndvi, Evi dan Lswi untuk Mengestimasi Tingkat Produktivitas Padi. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(1): 172–181.
- Meier, R. 2010. *Professional Android 2 Application Development*. London: Wrox.
- Muwakhid, I. A., & Nurdiyah, D. 2018. *Otsu Method for Image Finish Segmentation with Components of Hue Saturation Value. Jurnal Transformatika*, 15 (2): 67-73.
- Nofri, Y. 2024. Pengklasifikasian Telur Ayam Ras Berdasarkan Massa Menggunakan Citra Digital Berbasis Android. [Skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.

- Pamungkas, T. T., Isnanto, R. R., & Ajulian Zahra, A. 2014. Pengenalan Plat Nomor Kendaraan Menggunakan Metode *Template Matching* dan Jarak Canberra. *Jurnal Transient*, 3(2): 166–173.
- Prahudaya, T. Y., & Harjoko, A. 2017. Metode Klasifikasi Mutu Jambu Biji Menggunakan KNN Berdasarkan Fitur Warna dan Tekstur. *Jurnal TEKNOSAINS*, 6(2): 59–138.
- Rachmad, A. 2008. Pengolahan Citra Digital Menggunakan Teknik *Filtering Adaptive Noise Removal* pada Gambar *Bernoise*. Prosiding Seminar Nasional Teknoin, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. 7–11.
- Ramadhani, H. 2020. Analisis Risiko Produksi Jambu Biji Wijaya Merah (Studi Kasus CV Insan Mutiara Perdana Kebun Jambu Sawangan). [Skripsi]. Jakarta: Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Rianto, P., & Harjoko, A. 2017. Penentuan Kematangan Buah Salak Pondoh di Pohon Berbasis Pengolahan Citra Digital. *IJCCS: Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems*, 11(2): 143–154.
- Ridho'i, A., Setyadjit, K., & Hariadi, B. 2022. Menentukan Kualitas Buah Apel Malang Berdasarkan Kulitnya Memanfaatkan Pengolahan Citra Digital. *Jurnal Universitas 45 Surabaya*, 25(2): 1–12.
- Roedavan, R. 2018. *Unity: Tutorial Game Engine*. Bandung: Informatika.
- Safaat, N. 2015. *Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android*. Bandung: Informatika.
- Sahara, G., Darwin, & Nasution, I. S. 2019. Pendugaan Massa dan Volume pada Buah Alpukat dan Jeruk Menggunakan Pengolahan Citra Digital. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(3): 135–144.
- Siaulhak, Surya Saruman, A., & Eka Susilawati, F. 2021. Deteksi Pengurangan *Noise* pada Citra Digital Menggunakan Metode *Frequency Domain Code* Matlab. Prosiding Konferensi Nasional Ilmu Komputer (KONIK). 550-560.
- Sinaga, A. S. R. 2017. Implementasi Teknik *Thresholding* pada Segmentasi Citra Digital. *Jurnal Mantik Penusa*, 1(2): 48–51.
- Sugiyono, P. D. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulihati, & Andriyani. 2016. Aplikasi Akademik *Online* Berbasis *Mobile* Android pada Universitas Tama Jagakarsa. *Jurnal Sains dan Teknologi Utama*, 11(1): 15–26.

- Umah, S. K. 2018. Kajian Mutu Buah Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.) Berdasarkan Variasi Umur Simpan Menggunakan Pengolahan Citra Digital. [Skripsi]. Jember : Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Jember.
- Utami, A. T. 2017. Implementasi Metode Otsu *Thresholding* untuk Segmentasi Citra Daun. [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Komunikasi dan Informatika. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Vivek Venkatesh, G., Iqbal, S. M., Gopal, A., & Ganesan, D. (2015). *Estimation of Volume and Mass of Axi-Symmetric Fruits Using Image Processing Technique. International Journal of Food Properties*, 18(3): 608–626.
- Wibowo, M. C. 2022. Membuat Video *Game* dengan 3D *Unity*. Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik.
- Wibowo, R. A., & Kurniawan, A. A. 2020. Analisis Korelasi dalam Penentuan Arah Antar Faktor pada Pelayanan Angkutan Umum di Kota Magelang. *Journal of Electrical Engineering, Computer, and Information Technology*, 1(2): 1–6.
- Wirayudhana, I. G. 2021. Klasifikasi Mutu Buah Jambu Biji Getas Merah Berdasarkan Tekstur Menggunakan *Grey Level Co-occurrence Matrix* (GLCM) dengan Klasifikasi KNN. *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, 2(6): 953–964.
- 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.

