

DAFTAR PUSTAKA

- Abu Goukh, A. B. A., A. E. T. Shatir, dan E. F. M. Mahdi. (2010). Phisico-Chemical Changes During Growth and Development of Papaya Fruit. II : Chemical Changes. J. Agriculture and Bilology Journal of Nort America. 1(5) : 871-877.
- Agustina. (2017). Kajian Karakterisasi Tanaman Pepaya (*Carica papaya* .L.). Kota Madya Bandar Lampung
- Agustina, R., Studi, P., Pertanian, T., Pertanian, F., & Kuala, U. S. (2019). Raida Agustina 1 * 1 Program Studi Teknik Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala. 4:512–521.
- Ali, A., Ong, M. K., Forney, F. C. (2014). *Effect of Ozone Pre-Conditioning on Quality and Antioxidant Capacity of Papaya Fruit During Ambient Storage*. Journal Food Chemistry. 142: 19-26
- Almora, K., Pino, J. A., Hernandes, M., Duarte, C., Gonzalez, J., & Roncal, E. (2003). *Evaluation Of Volatile From Rippening Papaya (Carica papaya L., var. Maradol roja)*. Food Chemistry. 86: 127-130
- AOAC. (1990). *Official Methods of Analysis*. Washington: Association Of Official Analytycal Chemist
- Arifiya, N., Purwanto, Y. A., Budiastira, I. W. (2015). Analisis Perubahan Kualitas Pasca Panen Pepaya Varietas IPB9 Pada Umur Petik yang Berbeda. Jurnal Keteknikan Pertanian. 3(1): 41-48.
- Astrianda, N. (2020). Klasifikasi Kematangan Buah Tomat Dengan Variasi Model Warna Menggunakan Support Vector Machine. Vocational Education And Technology Journal. 44-51.
- Athifa, S. F., Rachmat, H. H. (2019). Evaluasi Karakteristik Deteksi warana RGB sensor TCS3200 berdasarkan jarak dan dimensi objek. JETri Jurnal Ilmiah Teknik Elektro. 16(2): 105-120.
- Billy, L., E.Mehinagic, G. Royer, C.M.G.C. Renard, G. Arvisenet, C. Prost, F. Jourjon. 2008. Relationship between texture and pectin composition of two apple cultivars during storage. J. Postharvest Biology and Technology 47: 315-324
- BPPT. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. (2007). Pusat Kajian Buah Tropika Lembaga Penelitian dan Pengembangan Masyarakat. IPB-Acuan SOP Produksi Pepaya. Bogor.
- BPS Kabupaten Muaro Jambi. (2021). Kabupaten Muaro Jambi Dalam Angka 2021. Badan Pusat Statistik Muaro Jambi. Jambi. Diakses pada 26 Januari 2023 <https://muarojambikab.bps.go.id/>

- Cahyono, W. D & Wirawan, D. (2015). Kajian Sifat Fisik Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) Menggunakan Pengolahan Citra (*Image Processing*). Berkala Ilmiah Teknologi Pertanian. 1(1): 1-6
- Dijaya, R., Suciati, N., Herumurti, D. (2016). Kombinasi Fitur Bentuk, Warna dan Tekstur untuk Identifikasi Kesuburan Telur Ayam Kampung Sebelum Inkubasi. Jurnal Buana Informatika. 7(3): 205-214.
- Ellif., Sitorus, S. H., Hidayati, R. (2021). Klasifikasi Kematangan Pepaya Menggunakan Ruang Warna HSV dan Menggunakan Metode Naïve Bayes Classifier. Jurnal Komputer dan Aplikasi. 9(1): 66-75.
- Ernasari., Patang, Kadirman. (2018). Pemanfaatan Sari Tebu (*Saccharum officinarum*) Dan Lama Fermentasi Kacang Tunggak Terhadap Kualitas Kecap Manis Kacang Tunggak (*Vigna unguiculata*). Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian, 4: 88 – 100.
- Farinda, R., Firmansyah, Z. R., Sulton, C., Wijaya, I. G. P. S., Bimantoro, F. (2018). *Beef quality classification based on texture and color features SVM Classifier*. Journal Telemat Informatics, 6(3).
- Hartanto, T. W. D., Prasetyo, W. A. (2003). Analisis dan Desain Sistem Kontrol dengan Matlab. Yogyakarta. Andi
- Hadiwijaya, Y., Kusmiyati., Munawar, A, A. (2020). Prediksi total padatan terlarut buah melon golden menggunakan vis-swnirs dan analisis multivariate. Jurnal Penelitian Saintek. 25(2): 103-114.
- Hayati, N. (2004). Kajian Sifat Fisik Kimia dan Fisiologi Terhadap Beberapa Tingkat Kematangan Buah Rambutan Varietas Si Macan di Kabupaten Gunung Kidul Yogyakarta. Jurnal Matematika, Sains dan Teknologi. 5(2): 85-96.
- Hidayanto, E., Rofiq, A., Sugito, H., (2010). Aplikasi Portable Brix Meter Untuk Pengukuran Bias. Berkala Fisika. 13(4): 113-118.
- Hidayatullah, P., 2017. Pengolahan Citra Digital. Bandung. Informatika.
- Ichsan, A. Z., Andrizal., Yendri, D. (2016). Perancangan dan Pembuatan System Visual Inspection Sebagai Seleksi Buah Tomat Berdasarkan Kematangan Berbasis Web Camera. Skripsi. Universitas Andalas.
- Ihsan, F. dan Wahyudi, A. (2010). Teknik Analisis Kadar Sukrosa Pada Buah Pepaya. Solok: Buletin Teknik Pertanian. 15(1): 10-12.
- Indriyani, N. P., Affandi., Sunarwati, D. (2008). Pengelolaan Kebun Pepaya Sehat. Solok. Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika
- Isik, E., Halil, U. (2011). Some Engineering Properties of White Kidney Beans (*Phaseolus vulgaris* L.). African Journal of Biotechnology, 10(82): 19126-19136

- Ismawati, N., Nurwantoro dan Pramono, Y. B. (2016). Nilai pH, total padatan terlarut, dan sifat sensoris yoghurt dengan penambahan ekstrak bit (*Beta vulgaris* L.). *J. Aplikasi Teknologi Pangan*. 5(3): 89-93.
- Junhua, C. & Jing, L. (2012). *Research on Color Image Classification Based on HSV Color Space*. Second International Conference on Instrumentation & Measurement. Communication and Control.
- Kakumanu, P., Makrogiannis, S., & Bourbakis, N. (2007). *A survey of skin-color modeling and detection methods*. *Pattern Recognition*. 40(3): 1106–1122.
- Kasim, A. A., Harjoko, A. (2014). Klasifikasi Citra Batik Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Berdasarkan *Gray Level Co-Occurrence Matrices* (GLCM). Yogyakarta. Universitas Islam Indonesia.
- Khairiyakh, R. (2014). Analisis Usaha Tani di Kabupaten Muaro Jambi. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. 10:14-22
- Kher, R. M., Sahu, F. M., Singh, S. N., Patel, V. A. (2018). *Estimation of Surface Area of Papaya Fruits*. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. 7(11): 3601-3607
- Manenoi, A. E. (2006). *Utility of 1-methylcyclo propane as a Papaya. Post harv.* *Biol. Tech*. 44: 55-62.
- Marasabessy, D. A., Lesilolo, M. K. (2024). Pengelolaan Budidaya Pepaya California (*Carica papaya* L.) Organik Di Desa Tial Kecamatan Salahutu Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Agrohut*. Vol. 15 (2).
- Meiriyama, M. (2018). Klasifikasi Citra Buah Berbasis Fitur Warna Hue Saturation Value (HSV) dengan Klasifikator SVM. *Jurnal Komputer Terapan*, 4(1): 50-61
- Ningsih, I. F., & Salambue, R. (2021). Klasifikasi Kematangan Buah Sawit Dengan Jaringan Syaraf Tiruan Metode Perceptron. *Repository.Unri.Ac.Id*, 1–15.
- Novita, T. (2000). Peran Fisiologi Poliamin Etilen pada Proses Pemasakan Buah Pepaya Solo (*Carica papaya* L.). Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Pamungkas, A. (2015). Model Ruang Warna Pengolahan Citra. Diakses 11 Februari 2024. <https://pemrogramanmatlab.com>
- Pandjaitan, P. M. (2014). Prediksi Umur Panen Pepaya Berdasarkan Total Padatan Terlarut, Kandungan Protein dan Kadar Air Dengan NIR Spektroskopi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Pantastico, ER.B. 1993. Fisiologi Pasca Panen: Penanganan dan Pemanfaatan Buah-Buahan dan Sayur-Sayuran Tropika dan Subtropika. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Prahara, W. H., & Sela, E. I. (2016). Tingkat Kematangan Buah Pepaya Dengan Jaringan Syaraf LVQ. Seminar Riset Teknologi Informasi (SRITI), 388-391.
- Prasetyo. E. (2011). Pengolahan Citra Digital dan Aplikasinya Menggunakan Matlab. Yogyakarta. Andi
- Pratiwi. H.E., Suketi. K., dan Widodo. W.D. (2013). Aplikasi Kalium Permanganat Sebagai Oksidan Etilen dalam Penyimpanan Buah Pepaya IPB Callina. Seminar Ilmiah Perhorti.
- Pujimulyani & Dwiwati, (2012). Teknologi Pengolahan Sayur-Sayuran dan Buah-Buahan. Yogyakarta. Graha Ilmu
- Purnadi, P., Widhiandono, H., Darmawan, A. (2017). Penyuluhan Kewirausahaan dan Cara Penanaman Pepaya California pada Lahan Kosong untuk Meningkatkan Kesejahteraan Buruh Tani. Media Ekonomi. 17(1).
- Putra, A. N. (2012). Kajian Tingkat Kematangan Pepaya Callina Menggunakan Image Processing. Skripsi. IPB.
- Rahmawati, L, A. (2016). Analisis Usaha Tani Pepaya Varietas California (*Carica papaya* L.) (Studi Kasus di Desa Bakalan Kecamatan Kapas Kabupaten Bojonegoro Propinsi Jawa Timur Tahun 2015). Oryza-Jurnal Agribisnis dan Pertanian Berkelanjutan. 1(2): 1-8
- Ririn. (2011). Pengembangan Pengukuran Warna Menggunakan Kamera CCD (Charge Coupled Diviced) dan Image Processing. Diakses pada 20 januari 2023 <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle>
- Rismon, V. (2018). Pengolahan Citra Digital. Yogyakarta. Sparta publishin
- Rukmana, R. (2008). Budidaya dan Pascapanen Pepaya. Kanisius. Yogyakarta.
- Siahaan, V. (2020). Pemrograman MATLAB: Dari Nol Sampai Master Untuk Pemrosesan Citra Digital. Balige Publishing.
- Sianipar, R. H. (2013). Pemrograman Matlab dalam contoh dan Penerapan. Penerbit Informatika. 1.
- Sudjana, D. (2002). Statistik untuk Penelitian. Bandung: Tarsito.
- Suketi, K. (2011). Studi Morfologi Bunga, Penyerbukan dan Perkembangan Buah Sebagai Dasar Pengendalian Mutu Buah Pepaya IPB. Institut Pertanian Bogor.
- Sunarjono, H. (2007). Berkebun 21 Jenis Tanaman Buah. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Sunyoto, D. (2011) Analisis Regresi dan Uji Hipotesis. Yogyakarta: CAPS.
- Syaefullah, E. (2008). Optimasi Keadaan Penyimpanan Buah Pepaya Sebelum Pemeraman dengan Algoritma Genetika. Disertasi. IPB.
- Syaefullah, E., Purwadaria, H. P., Sutrisno., Suroso. (2007). Identifikasi Tingkat Ketuaan dan Kematangan Pepaya (*Carica papaya* L.) IPB 1 dengan Pengolahan Citra Digital dan Jaringan Syaraf Tiruan. Agritech. 27(2): 75-81
- Syaefullah, E., Purwadaria, H. P., Sutrisno., Suroso. (2007). Pendugaan Parameter Mutu Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) IPB1 Menggunakan Near Infrared. Seminar Keteknikan Pertanian. Bandar Lampung.
- Taris, M. L., Widodo, W. D., Suketi, K. (2015). Kriteria Kemasakan Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) IPB Calina dari Beberapa Umur Panen. Jurnal Hort. Indonesia. 6(3): 172-176
- Tsuchida, Y., Yakushiji, H., Oe. T., Negoro, K., Gato, N., Kotani, T. (2014). *Differences in cell-wall polysaccharide degradation during softening process in two cultivars of Japanese apricot fruits*. J. The Japanese Society for Horticultural Science. 83(1): 81–93.
- Usmayani, S. N., Basuki, E. and Yasa, I. W. S, (2015). *The Use of Potassium Permanganate (KMnO₄) On Shelf Life of California's Papaya (Carica papaya L.)*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan, 1(2): 48–55.
- Utami, A. W. (2018). Desain Aplikasi untuk Identifikasi Kematangan Stroberi berbasis Citra Digital dan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation. Malang. Universitas Brawijaya
- Wardani, L. A. (2020). Klasifikasi Jenis Dan Tingkat Kematangan Buah Pepaya Berdasarkan Fitur Warna, Tekstur Dan Bentuk Menggunakan Support Vector Mesin.
- Warisno. (2003). Budidaya Pepaya. Kanisius. Yogyakarta
- Wibowo, A., Hermanto, D. M. C., Lestari, K. I., Wojoyo, H. (2021). Deteksi Kematangan Buah Jambu Kristal Berdasarkan Fitur Warna Menggunakan Metode Transformasi Ruang Warna HSV (hue, saturation, value) dan K-Nearest Neighbor. Journal of informatics and computer science engineering, 1(2): 76-88
- Zaman, N., Mahyati., Arti, I. M., Sitorus, E., Zainuddin, A., Destryana, R. A., A'yunin, N. A. Q., Syah, I. T. Amiruddin., Siregar, E. I. S., Abidin, Z., Defriyanti, W. T. (2022). Pengantar Teknologi Pertanian. Yayasan Kita Menulis