



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. E. Saputra And A. F. Ibadillah, "Pengolahan Citra Digital Dalam Penentuan Panen Jamur Tiram," *J. Tek. Elektro Dan Komput. Triac*, Vol. 6, No. 1, Pp. 2–6, 2019, Doi: 10.21107/Triac.V6i1.4356.
- [2] B. K. E. Ariska, "Klasifikasi Tingkat Kematangan Dan Kualitas Buah Pisang Berdasarkan Fitur Warna, Tekstur Dan Bentuk Menggunakan Metode Transformasi Ruang Warna Hsv," *J. Ilmu Komput.*, Vol. 16, No. 1, P. 10, 2023, [Online]. Available: <https://Ojs.Unud.Ac.Id/Index.Php/Jik/Article/View/99613>
- [3] H. Aulia Ramadhan, "Insologi: Jurnal Sains Dan Teknologi Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Salak Sidempuan Menggunakan K-Nearest Neighbor Pada Ruang Warna Hsv," *Media Cetak*, Vol. 4, No. 4, Pp. 997–1012, 2025, Doi: 10.55123/Insologi.V4i4.6298.
- [4] H. R. Cahyaputra And R. Rahmadewi, "Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Paprika Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor Berdasarkan Warna Rgb Melalui Aplikasi Matlab," *Jipi (Jurnal Ilm. Penelit. Dan Pembelajaran Inform.)*, Vol. 9, No. 1, Pp. 242–249, 2024, Doi: 10.29100/Jipi.V9i1.4440.
- [5] D. R. Febrinamas, R. Hidayati, And I. Nirmala, "Klasifikasi Buah Pinang Berdasarkan Data Sensor Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor Berbasis Web," *J. Comput. Syst. Informatics*, Vol. 4, No. 4, Pp. 1046–1055, 2023, Doi: 10.47065/Josyc.V4i4.3805.
- [6] A. Firmansyah, A. Abdullah, And S. Samsudin, "Rancang Bangun Sistem Klasifikasi Biji Pinang Menggunakan Metode Nearest Mean Classifier



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

Berbasis Android,” *Sistemasi*, Vol. 10, No. 1, P. 250, 2021, Doi: 10.32520/Stmsi.V10i1.1207.

- [7] F. Yunita, “Sistem Klasifikasi Penyakit Diabetes Mellitus Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor (K-Nn),” *Bappeda*, Vol. 2, No. 1, Pp. 223–230, 2016.
- [8] S. G. Hehanussa, S. Hartono Wijaya, And T. Haryanto, “Penerapan Metode K-Nearest Neighbor Dan Support Vector Machine Untuk Klasifikasi Kematangan Buah Mengkudu,” *J. Ilmu Komput. Dan Agri-Informatika*, Vol. 12, No. 1, Pp. 25–37, 2025, Doi: 10.29244/Jika.12.1.25-37.
- [9] W. Amin Wiharja, T. Al Mudzakir, H. Y. Novita, And J. Indra, “Bulletin Of Computer Science Research Perbandingan Algoritma Logistic Regression Dan K-Nearest Neighbor Dalam Klasifikasi Kematangan Buah Pepaya,” *Media Online*, Vol. 5, No. 4, Pp. 353–360, 2025, Doi: 10.47065/Bulletincsr.V5i4.550.
- [10] A. Syarif And A. Ramadhanu, “Berdasarkan Bentuk Warna Menggunakan Metode K-Nearest Neighbo,” Vol. 4307, No. 4, Pp. 1578–1583, 2024.
- [11] A. A. R. A. S. Aminatus Syarifah, “464720-Klasifikasi-Tingkat-Kematangan-Jambu-Bol-D146268c,” Vol. 7, No. 1, Pp. 27–35, 2022.
- [12] B. Oktaviana And S. Suriati, “Implementation Of The Support Vector Machine (Svm) Method For Classifying The Maturity Level Of Oil Palm Fruit,” *J. Appl. Informatics Comput.*, Vol. 9, No. 5, Pp. 2288–2295, 2025, Doi: 10.30871/Jaic.V9i5.10783.
- [13] A. Setiawan, S. Soeheri, And S. Sumijan, “Penerapan Gray Level Co-Ocurrence Matrix Dengan Metode Self Organizing Map Pada Deteksi



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

Kematangan Buah Pinang,” *Csrid (Computer Sci. Res. Its Dev. Journal)*, Vol. 16, No. 2, Pp. 174–187, 2024, Doi: 10.22303/Csrid.16.2.2024.174-187.

- [14] N. Azmi Wardhana, A. S. Yudo Husodo Mt, And F. Bimantoro, “Ekstraksi Fitur Warna Dalam Proses Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Rambutan Dengan Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor (Color Feature Extraction In The Process Of Classifying The Ripeness Level Of Rambutan Using The K-Nearest Neighbor Method),” 2022.
- [15] E. Widyastuti, A. Hermawan, And D. Avianto, “Klasifikasi Tomat Berdasarkan Varietas Dengan Ekstraksi Fitur Rgb Dan Algoritma Naïve Bayes,” *Indones. J. Inf. Syst.*, Vol. 8, No. 1, Pp. 127–137, 2025, [Online].

LAMPIRAN

Lampiran 1: Dokumentasi penelitian



Gambar 1. Dokumentasi proses pengambilan Data penelitian

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

