



DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. G. Kariasa, I. W. Swastika, and I. N. Muliarta, "Strategi Peningkatan Kualitas Produksi Minyak Kelapa Menjadi VCO Dengan Teknologi Penyaringan Bertingkat di Desa Ban, Karangasem-Bali," *J. Inf. Pengabd. Masy.*, vol. 1, no. 4, pp. 137–146, Nov. 2023, doi: 10.47861/jipm-nalanda.v1i4.559.
- [2] D. O. Rachmawati, I. Suswandi, and L. P. B. Yasmini, "Pendampingan Uji Kadar Air Kualitas VCO Berdasarkan Standar Nasional Indonesia Produksi Kwt Tunas Amerta," *J. Widya Laksana*, vol. 11, no. 1, pp. 158–164, 2022, doi: 10.23887/jwl.v11i1.39205.
- [3] Y. Amrullah, "Yusril Amrullah," vol. 5, no. 5, pp. 1408–1417, 2025.
- [4] A. S. Budi and P. H. Susilo, "Implementasi Metode SVM Untuk Memprediksi Hasil Panen," *J. Inform. Unisla*, vol. 6, no. 1, pp. 434–438, 2021.
- [5] I. C. R. Drajana and M. H. Botutihe, "Perbandingan Metode Forecasting K-NN, NN dan SVM Untuk Peramalan Jumlah Produksi Coconut Oil," *J. Tecnoscienza*, vol. 7, no. 2, pp. 298–311, 2023, doi: 10.51158/tecnoscienza.v7i2.919.
- [6] S. S. M. Putri, M. Arhami, and Hendrawaty, "JAISE : Journal of Artificial Intelligence and Software Engineering Penerapan Metode SVM pada Klasifikasi Kualitas Air," pp. 94–101, 2023, [Online]. Available: <https://www.kaggle.com/datasets/adityakadiwal/water->
- [7] A. Hamzah, E. Susanti, and R. M. Lestari, "Klasifikasi Kematangan Buah



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.

3. 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.

Alpukat Mentega Berdasarkan Fitur Warna Menggunakan Support Vector Machine,” *J. Innov. Futur. Technol.*, vol. 6, no. 1, pp. 108–120, 2024, doi: 10.47080/iftech.v6i1.3103.

- [8] A. R. Ardiansyah and D. P. Pamungkas, “Klasifikasi Menggunakan Metode Support Vector Machine Untuk Mendeteksi Penyakit Tanaman Bawang Merah,” *Nusant. Eng.*, vol. 7, no. 2, pp. 160–167, 2024, doi: 10.29407/noe.v7i02.23169.
- [9] Neneng, N. U. Putri, and E. R. Susanto, “Klasifikasi Jenis Kayu Menggunakan Support Vector Machine Berdasarkan Ciri Tekstur Local Binary Pattern,” *Cybernetics*, vol. 4, no. 02, pp. 93–100, 2021, doi: 10.29406/cbn.v4i02.2324.
- [10] Y. E. Yana and N. Nafi’iyah, “Klasifikasi Jenis Pisang Berdasarkan Fitur Warna, Tekstur, Bentuk Citra Menggunakan SVM dan KNN,” *Res. J. Comput. Inf. Syst. Technol. Manag.*, vol. 4, no. 1, pp. 28–36, 2021, doi: 10.25273/research.v4i1.6687.
- [11] Yohannes, M. R. Pribadi, and L. Chandra, “Klasifikasi Jenis Buah dan Sayuran Menggunakan SVM Dengan Fitur Saliency-HOG dan Color Moments,” *Elkha*, vol. 12, no. 2, pp. 125–131, 2020, doi: 10.26418/elkha.v12i2.42160.
- [12] S. Rahayu and Y. Yamasari, “Teknik SMOTE untuk Mengatasi Imbalance Data pada Deteksi Penyakit Stroke Menggunakan Algoritma Random Forest,” *J. Informatics Comput. Sci.*, vol. 5, no. 03, pp. 440–446, 2024.
- [13] B. M. Alfaruq, D. Erwanto, and I. Yanuartanti, “Klasifikasi Kematangan



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.

Buah Tomat Dengan Metode Support Vector Machine,” *Gener. J.*, vol. 7, no. 3, pp. 93–101, 2023, doi: 10.29407/gj.v7i3.21092.

- [14] Arifin, J. Hendryli, and D. E. Herwindiati, “Klasifikasi Tanaman Obat Herbal Menggunakan Metode Support Vector Machine,” *Comput. J. Comput. Sci. Inf. Syst.*, vol. 5, no. 1, pp. 25–35, 2021, doi: 10.24912/computatio.v1i1.12811.
- [15] J. Rusman, B. Z. Haryati, and A. Michael, “Optimisasi Hiperparameter Tuning pada Metode Support Vector Machine untuk Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Kopi,” *J. Komput. dan Inform.*, vol. 11, no. 2, pp. 195–202, 2023, doi: 10.35508/jicon.v11i2.12571.
- [16] A. R. M. N. Ismail, S. N. H. S. Abdullah, and R. A. A. Raof, "Mango Ripeness Classification Using Image Processing and Support Vector Machine," *Journal of Computer Science and Computational Mathematics*, vol. 9, no. 3, pp. 45–50, 2019.
- [17] A. D. Wibawa, I. K. E. Purnama, and M. Hariadi, "Klasifikasi Tingkat Kemanisan Buah Mangga Berdasarkan Fitur Warna dan Tekstur Menggunakan Support Vector Machine," *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, vol. 7, no. 4, pp. 781–788, 2020.
- [18] R. A. Fadhil, T. U. Kalsum, and H. Yuliansyah, "Deteksi Kematangan Buah Mangga Harum Manis Menggunakan Algoritma Support Vector Machine (SVM) Berbasis Citra Digital," *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, vol. 5, no. 2, pp. 312–319, 2021.



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.

- [19] F. N. Rahmi and Y. A. Sari, "Ekstraksi Fitur Color Moments dan GLCM untuk Klasifikasi Quality Grade Buah Mangga Menggunakan SVM," *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JPTIIK)*, vol. 4, no. 8, pp. 2541–2548, 2020.
- [20] A. B. Prasetyo and M. A. Muslim, "Optimasi Hyperparameter Support Vector Machine Menggunakan Grid Search untuk Klasifikasi Rasa dan Kematangan Mangga," *Journal of Soft Computing Exploration*, vol. 3, no. 1, pp. 15–22, 2022.
- [21] Cortes, C., & Vapnik, V. (1995). Support-vector networks. *Machine learning*, 20(3), 273-297. (Referensi Wajib Algoritma Utama SVM)

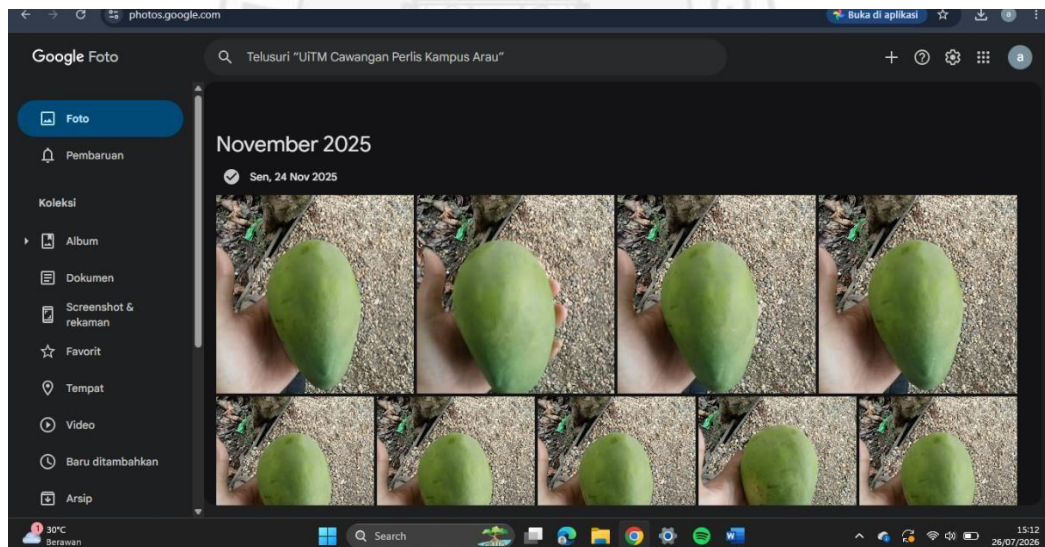
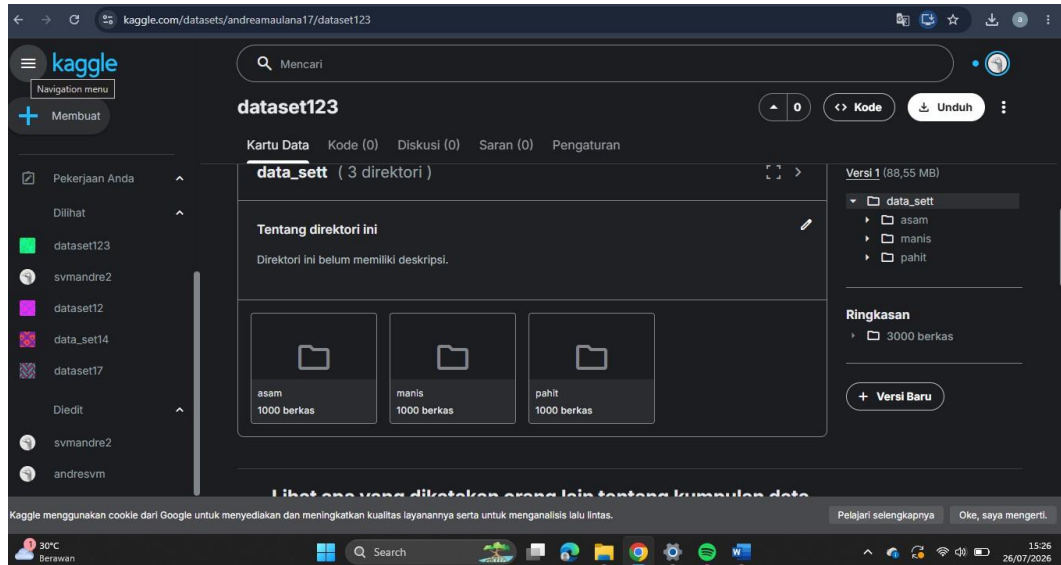


Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi 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 diarangi 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

LAMPRIAN





Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

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.





Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

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.

