

DAFTAR PUSTAKA

- Alfaruq, B. M., Erwanto, D., & Yanuartanti, I. (2023). Klasifikasi Kematangan Buah Tomat Dengan Metode Support Vector Machine. *Generation Journal*, 7(3), 93-94. <https://doi.org/10.29407/gj.v7i3.21092>
- Alfarizi, D. N., Pangestu, R. A., Aditya, D., Setiawan, M. A., & Rosyani, P. (2023). Penggunaan Metode YOLO Pada Deteksi Objek: Sebuah Tinjauan Literatur Sistematis. *J. Artif. Intel. dan Sist. Penunjang Keputusan*, 1(1), 54-63. <https://jurnalmahasiswa.com/index.php/aidanspk/article/view/144>
- Allmendinger, A., Saltık, A. O., Peteinatos, G. G., Stein, A., & Gerhards, R. (2025). Assessing The Capability Of YOLO-And Transformer-Based Object Detectors For Real-Time Weed Detection. *Precision Agriculture*, 26(3), 52. <https://doi.org/10.1007/s11119-025-10246-0>
- Aningtiyas, P. R., Sumin, A., & Wirawan, S. (2020). Pembuatan Aplikasi Deteksi Objek Menggunakan TensorFlow Object Detection API dengan Memanfaatkan SSD MobileNet V2 Sebagai Model Pra-Terlatih: Array. *Jurnal Ilmiah Komputasi*, 19(3), 421-430. <https://doi.org/10.32409/jikstik.19.3.68>
- Aras, S., Tanra, P., & Bazhar, M. (2024). Deteksi Tingkat Kematangan Buah Tomat Menggunakan YOLOv5: Detection of Tomato Fruit Ripeness Level Using YOLOv5. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 4(2), 623-628. <https://doi.org/10.57152/malcom.v4i2.1270>
- Arifin, N., Insani, C. N., & Rasyid, M. R. (2023). Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Tomat menggunakan Computer Vision untuk Smart Agriculture. *Jurnal SAINTIKOM (Jurnal Sains Manajemen Informatika dan Komputer)*, 22(2), 509-516. <https://doi.org/10.53513/jis.v22i2.8387>
- Ashar, M. H., & Suarna, D. (2022). Implementasi Algoritma YOLOv5 dalam Mendeteksi Penggunaan Masker Pada Kantor Biro Umum Gubernur Sulawesi Barat. *KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer*, 3(3), 298-302. <https://doi.org/10.30865/klik.v3i3.559>
- Ekowati, D. W., Yohanes, R. A., Yuwana, R. Y., & Utami, P. (2025). *Kecerdasan buatan dalam bidang pendidikan: Pendekatan teoritis dan praktis*. Yogyakarta: Akselerasi Karya Mandiri. <https://e-publisher.my.id/index.php/ptakm/article/view/172>
- Ernawati, E., Palupi, H. T., & Nizar, M. (2019). Teknologi Pengolahan Torakur (Tomat Rasa Kurma) Sebagai Alternatif Meningkatkan Nilai Ekonomis Buah Tomat Di Dusun Kajang Kecamatan Junrejo Kota Batu. *Teknologi Pangan: Media*

- Informasi dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian*, 7(3).
<https://doi.org/10.35891/tp.v7i3.514>
- Fathurahman, M., & Hana Fauziah Hanum. (2025). Analisis Realisasi Sistem Identifikasi Tingkat Kematangan Buah Tomat Ceri dengan Model YOLOv8 di BBPP Lembang. *Spektral*, 6(1), 311–316.
<https://doi.org/10.32722/spektral.v6i1.7544>
- Fernandez, S., Putra, E. D., & Sukemi, F. (2019). Terapan Teknik Pengolahan Citra Digital Mean Filtering dan Edge Detection (Canny) Pada Deteksi Objek Dalam Air. *Jukomika-(Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika)*. 2(1). 62.
<https://doi.org/10.54650/jukomika.v2i1.47>
- Gafur, M. A. (2024). Pengaruh Tingkat Kemasakan dan Pemeraman Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih. *Jurnal Agroteknotropika*, 13(1), 17-25.
<https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/JATT/article/view/27212>
- Hariati, A. (2020). Peningkatan Kualitas Citra Scanning dengan Menggunakan Metode Gaussian Filter Berbasis Android. *Bulletin of Computer Science Research*, 1(1), 5-12. <https://doi.org/10.47065/bulletincsr.v1i1.80>
- Hidayat, S. S., Rahmawati, D., Triyono, L., Prahara, T., & Prabowo, M. C. A. (2022). Teknologi Kecerdasan Buatan dalam Sistem Identifikasi Benih. *National Conference Proceedings of Agriculture*, 6, 59–64.
<https://doi.org/10.25047/agropross.2022.272>
- Jaya, H., Sabran, I., Ahmar, A. S., & Arifin, I. Y. (2018). *Kecerdasan buatan*. Universitas Negeri Makassar. <https://eprints.unm.ac.id/4532/>
- Kristiawan, K., Somali, D. D., Linggan Jaya, T. A., & Widjaja, A. (2020). *Deteksi buah menggunakan supervised learning dan ekstraksi fitur untuk pemeriksa harga*. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 6(3), 541–548.
<https://doi.org/10.28932/jutisi.v6i3.3029>
- Lin, L., Yang, H., Xu, Q., Xue, Y., & Li, D. (2024). *Research on Student Classroom Behavior Detection Based on the Real-Time Detection Transformer Algorithm*. *Applied Sciences* (2076-3417), 14(14).
<https://doi.org/10.3390/app14146153>
- Marcellino, V., Mawardi, V. C., & Perdana, N. J. (2022). Pendeteksian Jumlah Penumpang Yang Masuk Berdasarkan Cctv Pada Pintu Bus Dengan Metode Yolo. *Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi*, 10(2). 1-4.
<https://doi.org/10.24912/jiksi.v10i2.22539>

- Nasution, M. U., Harahap, L. S., & Syakbani, F. (2025). Tinjauan Metode Pengolahan Citra Digital Untuk Deteksi Objek Otomatis. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 13(3). <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i3.7135>
- Naturizal, R., Fuadi, W., & Rosnita, L. (2024). Sistem Pendeteksi Tingkat Kesegaran Daging Ayam pada Citra Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN) Berbasis Android. *METHOMIKA Jurnal Manajemen Informatika Dan Komputerisasi Akuntansi*, 8(2), 301–312. <https://doi.org/10.46880/jmika>.
- Naufal, M. F., & Kusuma, S. F. (2023). Analisis Perbandingan Algoritma Machine Learning dan Deep Learning untuk Klasifikasi Citra Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (SIBI). *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 10(4), 873-882. <https://doi.org/10.25126/jtik.2024106823>
- Padilla, R., Netto, S. L., & Da Silva, E. A. (2020). A survey on performance metrics for object-detection algorithms. *international conference on systems, signals and image processing (IWSSIP)* (237-242). IEEE. <https://doi.org/10.1109/IWSSIP48289.2020.9145130>
- Pernando, P., Muttaqin, M. R., & Ramadhan, Y. R. (2023). Deteksi Jenis Sampah Secara Realtime Menggunakan Metode Single Shot Multibox Detector (Ssd). *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(3), 1890-1895. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i3.6976>
- Putra, M. R. H., Setiawan, D., Purnama, R. A., Apriana, V., & Santoso, R. (2025). Implementation of YOLOv8 and DETR for Multi-Level Tomato Ripeness Detection with Real-Time Bounding Boxes. *Jurnal Teknologi dan Open Source*, 8(2), 1045-1053. <https://doi.org/10.36378/jtos.v8i2.5083>
- Putri, H. M., Fadlisya, F., & Fuadi, W. (2022). Pendeteksian Bahasa Isyarat Indonesia Secara Real-Time Menggunakan Long Short-Term Memory (LSTM). *Jurnal Teknologi Terapan and Sains* 4.0, 3(1), 663-675. <https://doi.org/10.29103/tts.v3i1.6853>
- Redmon, J., Divvala, S., Girshick, R., & Farhadi, A. (2019). You only look once: Unified, real-time object detection. *Proceedings of the IEEE conference on computer vision and pattern recognition* (779-788). <https://doi.org/10.1109/CVPR.2016.91>
- Rosnita, L., & Akmal, M. (2021). Sistem Pendeteksi Pola Lafadz Muhammad Pada Citra Al-Qur'an Menggunakan Metode Peirce. *Journal Techsi*. 9(2). 79-90. <https://doi.org/10.29103/techsi.v9i2.215>
- Sanjaya, S. (2022). Aplikasi Pengenalan Tingkat Kematangan Buah Tomat Menggunakan Fitur Warna Hsv Berbasis Android. *Jurnal Teknoinfo*, 26-33.

- Saputra, D. H., & Imran, B. (2023). Object Detection Untuk Mendeteksi Citra Buah-Buahan Menggunakan Metode Yolo. *Jurnal Kecerdasan Buatan dan Teknologi Informasi*, 2(2), 70-80. <https://doi.org/10.24843/JNATIA.2024.v02.i03.p03>
- Sari, L. D. A., Kurniawati, E., Ningrum, R. S., & Ramadani, A. H. (2021). Kadar Vitamin C Buah Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill) Tiap Fase Kematangan Berdasar Hari Setelah Tanam. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 8(1), 74. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v8i12021.74-82>
- Siwaka, F. A., Panjaitan, S. D., & Yacoub, R. R. (2025). Implementasi Algoritma Deep Learning Yolov8 Pada Alat Sortir Kematangan Buah Tomat. *Kohesi: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 7(11), 1-10. <https://doi.org/10.2238/52eqv641>
- Sulistyaningrum, D. R., Oranova, D., Pramestya, R. H., Mukhlash, I., Setiyono, B., & Ahyudanari, E. (2020, February). Pavement Distress Classification Using Deep Learning Method Based on Digital Image. In *2nd International Symposium on Transportation Studies in Developing Countries (ISTSDC 2019)* (pp. 143-146). Atlantis Press. <https://doi.org/10.2991/aer.k.200220.030>
- Susatyono, J. D. (2021). Kecerdasan Buatan, Kajian Konsep dan Penerapan. Yayasan Prima Agus Teknik, Semarang. 7(1)
<https://penerbit.stekom.ac.id/index.php/yayasanpat/article/view/145>
- Wahyu Pratama, F., Ziidan, M., Devananda Saleh, R., Bagaskara Rhestu Listyantono, S., & Rosyani, P. (2024). Image Processing Dengan Bahasa Pemrograman Python Menggunakan Metode Median Filtering Untuk Reduksi Noise Citra Digital. *Jurnal Artificial Intelligent Dan Sistem Penunjang Keputusan*, 2(1). 33–37.
<https://jurnalmahasiswa.com/index.php/aidanspk/article/download/1489/991/3061>
- Yang, Z., Li, Y., Han, Q., Wang, H., Li, C., & Wu, Z. (2025). A Method for Tomato Ripeness Recognition and Detection Based on an Improved YOLOv8 Model. *Horticulturae*, 11(1), 15. <https://doi.org/10.3390/horticulturae11010015>
- Riska, S. Y., & Subekti, P. (2016). Klasifikasi Level Kematangan Buah Tomat Berdasarkan Fitur Warna Menggunakan Multi-Svm. *Jurnal Ilmiah Informatika*, 1(1), 39-45. <https://doi.org/10.5281/jimi.v1i1.8>
- Zhao, Y., Lv, W., Xu, S., Wei, J., Wang, G., Dang, Q., & Chen, J. (2024). Detrs beat yolos on real-time object detection. In *Proceedings of the IEEE/CVF conference on computer vision and pattern recognition* (16965-16974). <https://doi.org/10.1109/cvpr52733.2024.01605>
- Zai, S. A., Margaret, S. F., & Putri, Y. P. (2023). Sistem Pendeteksi Kecepatan Kendaraan Dengan Menggunakan Metode Deep Learning. *Jurnal Ilmiah Dan Karya Mahasiswa*, 1(6), 397-406. <https://doi.org/10.54066/jikma.v1i6.1163>

Zein, A., Raya, J., Serpong, P., 10 Tangerang, N., & Banten, S. (2018). *Pendeteksian Kantuk Secara Real Time Menggunakan Pustaka OPENCV dan DLIB PYTHON*. *Sainstech: Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Sains Dan Teknologi*, 28(2). 22-26. <https://doi.org/10.37277/stch.v28i2.238>

