

IMPLEMENTASI YOLO DALAM DETEKSI TINGKAT KEMATAGAN BUAH PISANG

by Turnitin

Submission date: 07-Aug-2025 04:28PM (UTC+0300)

Submission ID: 2726479127

File name: P4z3f8jrgstjw8uS2P49.docx (2.65M)

Word count: 10841

Character count: 68917

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan Proposal sebagai salah satu syarat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Implementasi YOLO dalam Deteksi Tingkat Kematangan Buah”. Penulisan proposal ini bertujuan untuk memberikan wawasan mendalam mengenai penggunaan metode ⁷⁷You Only Look Once (YOLO) dalam mendeteksi tingkat kematangan buah, serta untuk mengidentifikasi kelebihan, tantangan, dan peluang pengembangannya.

Dalam ⁴proses penyusunan skripsi ini, penulis banyak menerima bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. H. Najamuddin, Lc., MA Selaku Rektor Universitas Islam Indragiri, atas dukungan dan arahannya selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Islam Indragiri.
2. Ibu Dr. Siti Wardah, ST., MT ³⁵Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, yang telah memberikan arahan dan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Ibu Fitri Yunita, S.SI., M. Kom., ⁴selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi serta pembimbing pendamping skripsi.
4. ⁴Bapak Muh Rasyid Ridha, S.SI., M. Kom ²⁰Selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi dengan

IMPLEMENTASI YOLO DALAM DETEKSI TINGKAT KEMATAGAN BUAH PISANG

ORIGINALITY REPORT

14%	11%	9%	5%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Nurhayati Nurhayati, Aditya Kusuma. "PERANCANGAN SISTEM DETEKSI KEMATANGAN BUAH NAGA MERAH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE ALGORITMA YOLO (YOU ONLY LOOK ONCE)", JUTECH : Journal Education and Technology, 2025 Publication	1%
2	ejournal.unisi.ac.id Internet Source	1%
3	www.coursehero.com Internet Source	1%
4	repository.unisi.ac.id Internet Source	<1%
5	repository.its.ac.id Internet Source	<1%
6	Muhammad Khatama Insani, Dwi Budi Santoso. "Perbandingan Kinerja Model Pre-Trained CNN (VGG16, RESNET, dan INCEPTIONV3) untuk Aplikasi Pengenalan Wajah pada Sistem Absensi Karyawan", Jurnal Indonesia : Manajemen Informatika dan Komunikasi, 2024 Publication	<1%
7	id.scribd.com Internet Source	

<1 %

8 repository.mercubuana.ac.id
Internet Source

<1 %

9 repository.ub.ac.id
Internet Source

<1 %

10 Arga Satria Ramadhan, Yunianita Rahmawati, Ika ratna Indra Astutik, Sumarno. "Identifikasi Penyakit Daun Durian Menggunakan Penerapan Algoritma Residual Network (RESNET-50)", Infotek: Jurnal Informatika dan Teknologi, 2025
Publication

<1 %

11 repository.ubb.ac.id
Internet Source

<1 %

12 eprints.instiperjogja.ac.id
Internet Source

<1 %

13 Arimbi Puspitasari, Diana Sava Salsabila, Dwi Roliawati. "Penerapan ResNet-50 CNN untuk Optimalisasi Klasifikasi pada Data Fashion", INDONESIAN JOURNAL ON DATA SCIENCE, 2025
Publication

<1 %

14 Tarida Grace Wahyuni Margaretha Sidabutar, Didi Juardi. "ANALISIS SENTIMEN MASYARAKAT TERHADAP PENGGUNAAN HALODOC SEBAGAI LAYANAN TELEMEDICINE DI INDONESIA", Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2025
Publication

<1 %

15 dev.to
Internet Source

<1 %

16

Submitted to Universitas Pancasila

Student Paper

<1 %

17

Syarif Ahmad Hasny Al Mutsanna Alaydrus,
Banu Santoso. "PENGEMBANGAN SISTEM
DETEKSI KECELAKAAN DI JALAN RAYA
MENGUNAKAN ALGORITMA YOLOv8 DAN
NOTIFIKASI OTOMATIS MELALUI TELEGRAM",
The Indonesian Journal of Computer Science,
2024

Publication

<1 %

18

digilib.uin-suka.ac.id

Internet Source

<1 %

19

Submitted to Academic Library Consortium

Student Paper

<1 %

20

eprints.walisongo.ac.id

Internet Source

<1 %

21

publikasi.dinus.ac.id

Internet Source

<1 %

22

Submitted to Universitas Siliwangi

Student Paper

<1 %

23

anzdoc.com

Internet Source

<1 %

24

kc.umn.ac.id

Internet Source

<1 %

25

Submitted to Universitas Brawijaya

Student Paper

<1 %

26

Submitted to Universitas Muhammadiyah
Palembang

<1 %

27	docplayer.info Internet Source	<1 %
28	Submitted to UM Surabaya Student Paper	<1 %
29	Submitted to Universitas Putera Batam Student Paper	<1 %
30	eprints.perbanas.ac.id Internet Source	<1 %
31	repository.unej.ac.id Internet Source	<1 %
32	Submitted to Universitas Islam Bandung Student Paper	<1 %
33	anoatik.uho.ac.id Internet Source	<1 %
34	digilib.unimed.ac.id Internet Source	<1 %
35	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	<1 %
36	repositori.telkomuniversity.ac.id Internet Source	<1 %
37	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1 %
38	Submitted to Syiah Kuala University Student Paper	<1 %
39	Viviana Moya, Michael Guerra, Karina Pazmiño, Faruk Abedrabbo, Fernando A. Chicaiza, David Pozo-Espín. "Tomato classification with YOLOv8: Enhancing	<1 %

automated sorting and quality assessment", Smart Agricultural Technology, 2025

Publication

40	core.ac.uk Internet Source	<1 %
41	irin-halid.blogspot.com Internet Source	<1 %
42	johannessimatupang.wordpress.com Internet Source	<1 %
43	mediaheritage.wordpress.com Internet Source	<1 %
44	Pancarrani, Gloria Putri. "Audit Energi Listrik Berbasis Fuzzy Logic Pada Rumah Sakit Banyumanik 2", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2023 Publication	<1 %
45	Welda Welda, Brigida Arie Minartiningtyas. "Sistem Informasi Pengelolaan Kerjasama Bidang Humas pada STMIK STIKOM Indonesia", Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer), 2017 Publication	<1 %
46	eprints.umk.ac.id Internet Source	<1 %
47	eprints.utdi.ac.id Internet Source	<1 %
48	repository.wima.ac.id Internet Source	<1 %
49	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %

50	Aang Alim Murtopo, Maulana Aditdya, Pingky Septiana Ananda, Gunawan Gunawan. "PENERAPAN COMPUTER VISION UNTUK MENDETEKSI KELENGKAPAN ATRIBUT SISWA MENGGUNAKAN METODE CNN", PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer, 2024 Publication	<1 %
51	Indah Clara Sari. "INTEGRASI MODEL DEEP LEARNING EFFICIENTNET-B0 UNTUK DETEKSI PENYAKIT DAUN TOMAT PADA APLIKASI SELULER BERBASIS FLUTTER", Djtechno: Jurnal Teknologi Informasi, 2024 Publication	<1 %
52	Kusumadewi, Nuning. "Work Environtment Quality Terhadap Job Satisfaction Perawat di Puskesmas Blud se Kabupaten Jepara Dengan Nurse-Nurse Collaboration Sebagai Variable Mediasi", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2024 Publication	<1 %
53	Submitted to Universitas Maritim Raja Ali Haji Student Paper	<1 %
54	ejournal.jak-stik.ac.id Internet Source	<1 %
55	eprints.polsri.ac.id Internet Source	<1 %
56	ojs.unud.ac.id Internet Source	<1 %
57	plantmethods.biomedcentral.com Internet Source	<1 %

58

www.hashmicro.com

Internet Source

<1 %

59

Ibran Simbolon, Putra Aditya, Estetika Br Purba. "Prediksi Performa Akademik Siswa Berdasarkan Kehadiran dan Aktivitas E-Learning Menggunakan Algoritma Decision Tree", RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business, 2025

Publication

<1 %

60

[Submitted to Kingston University](#)

Student Paper

<1 %

61

[Submitted to Mount Saint Dominic Academy](#)

Student Paper

<1 %

62

Rayhan Dzikri Fauzi, Muhammad Fachrie. "SISTEM PREDIKSI TINGKAT KEMATANGAN BUAH TOMAT MENGGUAKAN ARSITEKTUR VGG16", Djtechno: Jurnal Teknologi Informasi, 2024

Publication

<1 %

63

acopen.umsida.ac.id

Internet Source

<1 %

64

eprints.amikom.ac.id

Internet Source

<1 %

65

github.com

Internet Source

<1 %

66

huggingface.co

Internet Source

<1 %

67

id.123dok.com

Internet Source

<1 %

jurnal.polgan.ac.id

68	Internet Source	<1 %
69	repository.umsu.ac.id Internet Source	<1 %
70	repository.unpar.ac.id Internet Source	<1 %
71	scholar.archive.org Internet Source	<1 %
72	www2.mdpi.com Internet Source	<1 %
73	123dok.com Internet Source	<1 %
74	Hari Subakti, Mustapa Khamal Rokan, Muhammad Ikhsan Harahap. "Pengaruh Faktor Internal dan Faktor Eksternal terhadap Stabilitas Bank Syariah Indonesia", El-Mal: Jurnal Kajian Ekonomi & Bisnis Islam, 2023 Publication	<1 %
75	IIP IMRON DAIPAH, RINI ASTUTI, WILLY PRIHARTONO. "PREDIKSI CHURN PELANGGAN PADA LAYANAN DESAIN GRAFIS HOME DESAIN MENGGUNAKAN ALGORITMA NAÏVE BAYES", Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2025 Publication	<1 %
76	Ija, Lulu Isnaini. "Analisis Penambahan Sistem Polder Pada Daerah Aliran Sungai Gonjol Dalam Upaya Menanggulangi Banjir di Kecamatan Sayung", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2023 Publication	<1 %

77 Irwan Adhi Prasetya, Fadli Sukandiarsyah, Novi Aryani Fitri, Safri Adam. "Klasifikasi kualitas buah jeruk menggunakan computer vision dengan arsitektur YOLO V8", Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains, 2024

Publication

<1 %

78 Muthmainnah, Itsna Nurul. "Model Peningkatan Sustainability Umkm Konveksi di Kota Bandung Berbasis Inklusi Keuangan", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2024

Publication

<1 %

79 Nur Aisyah Wahyuni, Dinda Putri Ayu, Hafidz Irsyad. "Analisis Sentimen di Youtube Terhadap Kenaikan UKT Menggunakan Metode Support Vector Machine", Arcitech: Journal of Computer Science and Artificial Intelligence, 2024

Publication

<1 %

80 Putra, Andiko Irhash. "Optimasi waktu dan biaya pada proyek bendungan selesai (studi kasus pada proyek pembangunan bendungan bendo tahap 2)", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2023

Publication

<1 %

81 Rizki Hesnanda. "IMPLEMENTASI MODEL YOLO V5 UNTUK DETEKSI KOREK API DALAM KEAMANAN PENERBANGAN", Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2025

Publication

<1 %

82 adoc.pub
Internet Source

<1 %

83	anyflip.com Internet Source	<1 %
84	docplayer.com.br Internet Source	<1 %
85	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
86	hes-gotappointment-newspaper.icu Internet Source	<1 %
87	Submitted to itera Student Paper	<1 %
88	journal.nurulfikri.ac.id Internet Source	<1 %
89	journal.unilak.ac.id Internet Source	<1 %
90	ojs.ninetyjournal.com Internet Source	<1 %
91	ojs.smkmerahputih.com Internet Source	<1 %
92	repository.unsri.ac.id Internet Source	<1 %
93	www.hostjournals.com Internet Source	<1 %
94	www.scribd.com Internet Source	<1 %
95	Novandra Hanifah Najlawarni, Tukino Paryono, Fitria Nurapriani, Baenil Huda. "Klasifikasi Dan Prediksi Pada Data Ulasan Traveloka Menggunakan Algoritma LSTM",	<1 %

INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science, 2025

Publication

96	Wilianto Wilianto. "AI dalam Skincare: Teknologi Cerdas untuk Menemukan Pelembab yang Tepat untuk Jenis Kulit Anda", Jurnal Minfo Polgan, 2025	<1 %
----	--	------

Publication

97	doku.pub	<1 %
----	----------	------

Internet Source

98	ejournal.uniks.ac.id	<1 %
----	----------------------	------

Internet Source

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On