

DAFTAR PUSTAKA

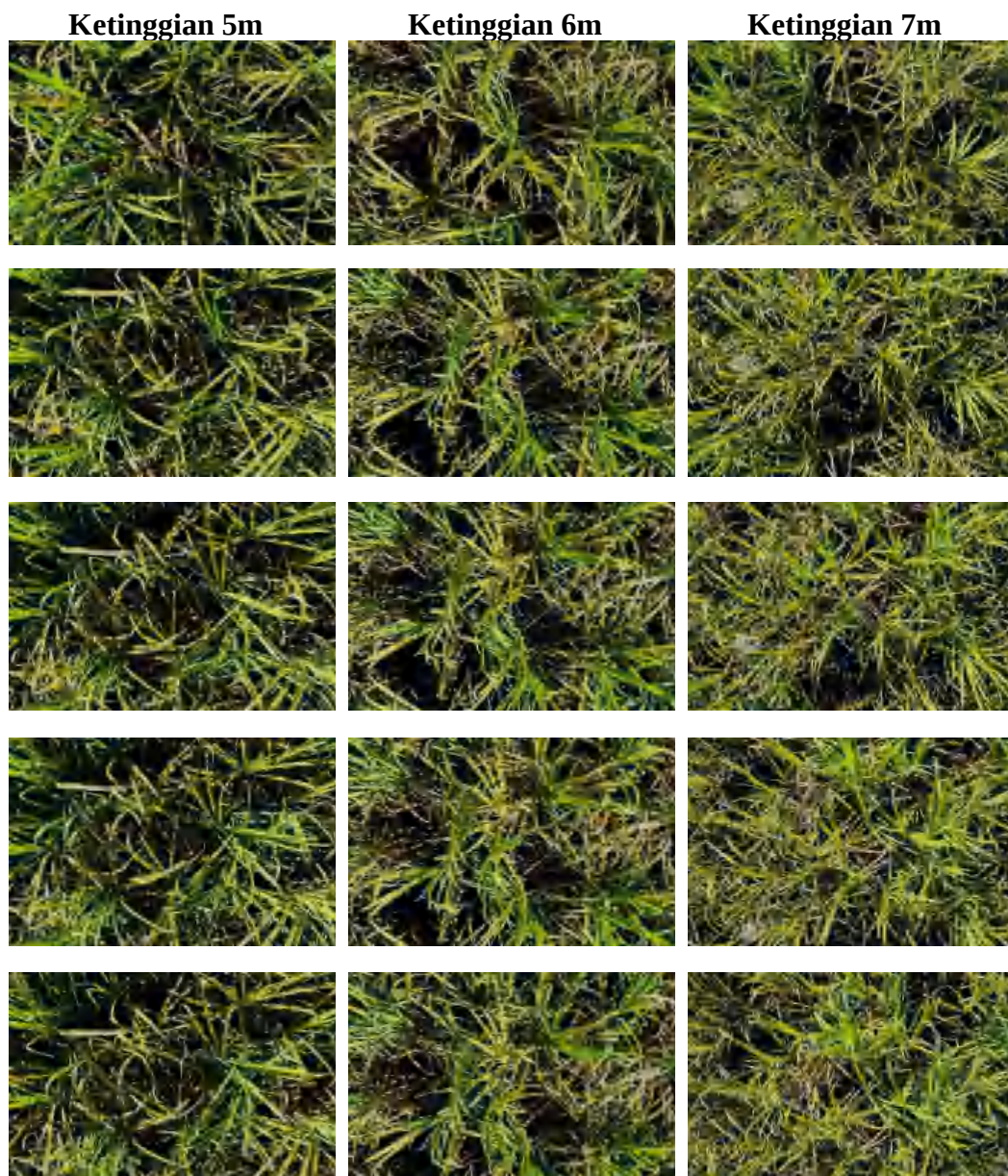
- Achmad, B., Rahmadijanti, N., 2005. Metode Numerik dan Algoritma Komputasi [WWW Document]. URL http://library.fip.uny.ac.id/opac/index.php?p=show_detail&id=3271 (accessed 6.10.23).
- Akbar, A., Supono, R.A., 2022. PREDIKSI KELANCARAN PIUTANG PELANGGAN PADA PT. CITRA INA FEEDMILL DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA NAÏVE BAYES DAN K-NEAREST NEIGHBORS. *Edunomika* 06.
- Anggreany, M.S., 2020. Confusion Matrix [WWW Document]. School of Computer Science, Binus University. URL <https://socs.binus.ac.id/2020/11/01/confusion-matrix/> (accessed 10.26.23).
- Apriliani, A.I., 2020. Tingkat Serangan Penyakit Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) DI PTPN XIV TAKALAR 37.
- ArcGIS Developers, 2023. How Mask R-CNN Works? | ArcGIS API for Python [WWW Document]. URL <https://developers.arcgis.com/python/guide/how-maskrcnn-works/> (accessed 7.13.23).
- Aynew, M., 2022. Towards Large Scale Façade Parsing: A Deep Learning Pipeline Using Mask R-CNN. Gothenburg University.
- Chang, Y., 2022. Waste Detection Based On Mask R-CNN (laurea). Politecnico di Torino.
- Chitturi, G., 2020. Building Detection in Deformed Satellite Images Using Mask R-CNN. Blekinge Institute of Technology, Karlskrona, Sweden.
- Citradi, T., 2020. Pantas RI Candu Impor Gula, 10 Tahun Lahan Tebu Itu-Itu Saja [WWW Document]. CNBC Indonesia. URL <https://www.cnbcindonesia.com/news/20200218173823-4-138801/pantas-ri-candu-impor-gula-10-tahun-lahan-tebu-itu-itu-saja> (accessed 8.16.21).
- Damayanti, T.A., Putra, L.K., Muliarti, E., 2008. Kajian Sifat Bio-Ekologi dan Biomolekuler Virus Mosaik Bergaris Pada Tebu Di Indonesia. Ringkasan Eksekutif Hasil-Hasil Penelitian.
- Dewi, R.K., Ginardi, R.V.H., 2014. Identifikasi Penyakit pada Daun Tebu dengan Gray Level Co-Occurrence Matrix dan Color Moments. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* 1, 70–77. <https://doi.org/10.25126/jtiik.201412114>
- Fritz AI, F.A., 2021. Object Detection Guide [WWW Document]. URL <https://www.fritz.ai/object-detection/> (accessed 6.15.23).
- Gunawan, A.D., Rumani, R., Setianingsih, C., 2017. Perancangan Dan Implementasi Sistem Pendeteksi Manusia Dalam Pencarian Korban Bencana Alam Menggunakan Drone Berbasis Mikro Komputer. *eProceedings of Engineering* 4.
- Hansen, F.Ø., Holst, M.D., Hem, M.V., 2020. Mask R-CNN for Segmentation of Aerial Data with Edge Aware Loss. Aalborg University.
- yah, E., 2022. Penyakit Karat Oranye Dapat Menurunkan Produksi Panen tebu [WWW Document]. Cyber extension. URL <http://cybex.pertanian.go.id/artikel/99996/penyakit-karat-oranye-dapat-menurunkan-produksi-panen-tebu/> (accessed 6.20.23).



- Hidayat, S., 2013. Aplikasi Untuk Mendeksi Penyakit pada Tanaman Tebu dan Cara Penanganannya Berbasis Web. Jurnal TA/Skripsi 1, 1–7.
- Ismayanti, W., Toekidjo, Hadisutrisno, B., 2014. Pertumbuhan dan Tanggapan Terhadap Penyakit karat (*Puccinia kuehnii*) Sembilan Klon Tebu (*Saccharum officinarum* L.) yang Diinfeksi Jamur Mikoriza Arbuskular. *Vegetalika* 2, 75–87. <https://doi.org/10.22146/veg.4007>
- Kundu, R., 2022. F1 Score in Machine Learning: Intro & Calculation [WWW Document]. URL <https://www.v7labs.com/blog/f1-score-guide>, <https://www.v7labs.com/blog/f1-score-guide> (accessed 10.26.23).
- Lutkevich, B., R. Earls, A., 2021. What is a Drone? [WWW Document]. IoT Agenda. URL <https://www.techtarget.com/iotagenda/definition/drone> (accessed 6.10.23).
- Odemakinde, E., 2022. Everything about Mask R-CNN: A Beginner's Guide [WWW Document]. viso.ai. URL <https://viso.ai/deep-learning/mask-r-cnn/> (accessed 7.12.23).
- Papers With Code, 2023. Papers with Code - Object Detection [WWW Document]. URL <https://paperswithcode.com/task/object-detection> (accessed 6.15.23).
- Plantix, 2023. Penyakit Karat Tebu | Hama & Penyakit [WWW Document]. Plantix. URL <https://plantix.net/id/library/plant-diseases/100346/orange-rust-of-sugarcane/> (accessed 6.20.23).
- Siregar, A.Z., Syahputra, T.S., 2017. Keanekaragaman Hama dan Penyakit Pada Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) 24.
- Wong, R., 2021. Cancer Cell Detection with Mask R-CNN. Oregon State University.
- Yulianti S, H., 2020. Klasifikasi Tanaman Obat Menggunakan Metode Gray Level Co-Occurrence Matrix Dan Support Vector Machine (other). Universitas Komputer Indonesia. https://doi.org/10.14.%2010113247_HENNI%20YULIANTI%20S_BAB%204.pdf



Lampiran 1 Contoh dataset tanaman tebu



Untuk selengkapnya, dataset dapat diakses pada link berikut:
https://s.id/Dataset_Tanaman_Tebu



Optimized using
trial version
www.balesio.com

Lampiran 2 *Preview* hasil deteksi

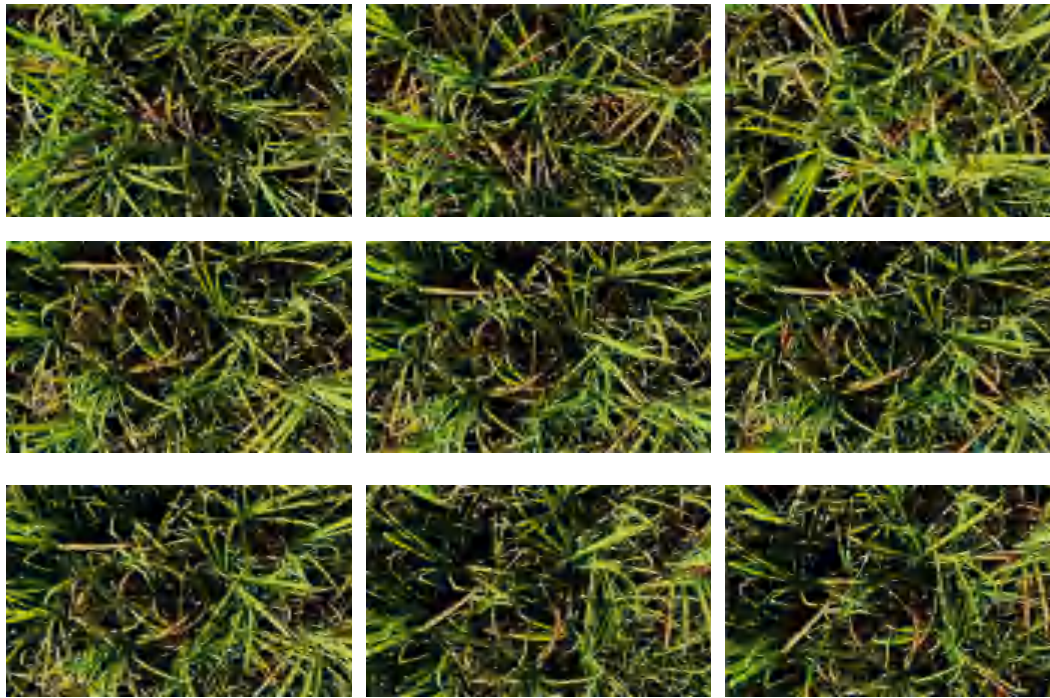
Untuk selengkapnya, hasil deteksi dapat diakses pada link berikut:

[d/Hasil_Deteksi](#)



Optimized using
trial version
www.balesio.com

Lampiran 3 *Preview* hasil anotasi



Untuk selengkapnya, hasil anotasi dapat diakses pada link berikut:

https://s.id/Hasil_Anotasi

Lampiran 4 *Source code project*

Source code project pada penelitian ini dapat diakses pada link berikut:

https://s.id/Source_Code_Skripsi



Optimized using
trial version
www.balesio.com

Lampiran 5 Lembar perbaikan skripsi

LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI

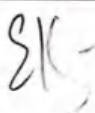
**“SISTEM PENDETEKSI PENYAKIT KARAT DAUN
PADA TANAMAN TEBU MENGGUNAKAN CITRA
UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) DAN
ALGORITMA MASK R-CNN”**

OLEH:

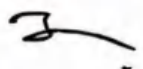
**MUHAMMAD YUSUF
D121171015**

Skripsi ini telah dipertahankan pada Ujian Akhir Sarjana pada tanggal 10 Januari 2024.
Telah dilakukan perbaikan penulisan dan isi skripsi berdasarkan usulan dari penguji dan
pembimbing skripsi.

Persetujuan perbaikan oleh tim penguji:

	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Indrabayu, S.T., M.T., M.Bus.Sys., IPM.ASEAN. Eng.	
Sekretaris	Elly Warni, S.T., M.T.	
Anggota	Anugrayani Bustamin, S.T., M.T.	
	Muhammad Alief Fadhal Imran Oemar, S.T., M.Sc.	

Persetujuan perbaikan oleh pembimbing:

Pembimbing	Nama	Tanda Tangan
I	Prof. Dr. Ir. Indrabayu, S.T., M.T., M.Bus.Sys., IPM.ASEAN. Eng.	
II	Elly Warni, S.T., M.T.	