

DAFTAR PUSTAKA

- Arief, A. M. (2020). *Ironis, Indonesia Subur Tapi Pengimpor Kakao*. Retrieved from Bisnis.com: <https://ekonomi.bisnis.com/read/20201008/99/1302242/ironis-indonesia-subur-tapi-pengimpor-kakao>
- BALITBANGTAN. (2019). *Teknologi Balitbangtan: Pembuahan Kakao di Luar Musim*. Retrieved from Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian: <https://new.litbang.pertanian.go.id/info-teknologi/3771/>
- Bochkovskiy, A., Wang, C.-Y., & Liao, H.-Y. M. (2020). *YOLOv4: Optimal Speed and Accuracy of Object Detection*. arXiv:2004.10934v1 [cs.CV].
- Dhiaegana, R. N., & Munir, R. (2020). *Penerapan Convolutional Neural Network untuk Deteksi Pedestrian pada Sistem Autonomous Vehicle*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Dompeipen, T., Sompei, S., & Najoan, M. (2021). Computer Vision Implementation for Detection and Counting the Number of Humans. *Jurnal Teknik Informatika vol.16 no.1*, 65-76.
- Ekawaty, Y. (2019). *DETEKSI DAN HITUNG OTOMATIS BUAH COKELAT PADA POHON SECARA REALTIME MENGGUNAKAN DEEP LEARNING*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Hatta K, P. (2017, Mei 16). *Menilik Activation Function*. Retrieved from Medium: <https://medium.com/@pramestihattak/menilik-activation-functions-7710177a54c9>
- Irawan, F. S. (2020, November 25). *Convolutional Neural Network (CNN)*. Retrieved from Kotakode: [https://kotakode.com/blogs/2707/Convolutional-Neural-Network-\(CNN\)](https://kotakode.com/blogs/2707/Convolutional-Neural-Network-(CNN))
- Kelvin. (2020). *APLIKASI PENGHITUNG JUMLAH PERENANG PADA KOLAM RENANG*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- KEMENTAN. (2018). *Kementan Dorong Pemanfaatan Industri 4.0 Sektor Pertanian*. Retrieved from Kementerian Pertanian Republik Indonesia: <https://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=3399>
- Kusuma, T., Usman, K., & Saidah, S. (2021). PEOPLE COUNTING FOR PUBLIC TRANSPORTATIONS USING YOU ONLY LOOK ONCE METHOD. *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)*, 57-66.
- Misra, D. (2020). *Mish: A Self Regularized Non-Monotonic Activation Function*. India: arXiv:1908.08681v3 [cs.LG].

- Nas, M. (2021, Juni 27). *KRITERIA BUAH KAKAO SIAP PANEN*. Retrieved from CYBEXT: <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/98228/KRITERIA-BUAH-KAKAO-SIAP-PANEN/>
- Prabowo, D., Abdullah, D., & Manik, A. (2018). DETEKSI DAN PERHITUNGAN OBJEK BERDASARKAN WARNA MENGGUNAKAN COLOR OBJECT TRACKING. *Pseudocode, Volume V Nomor 2*.
- Putri, O. N. (2020). *IMPLEMENTASI METODE CNN DALAM KLASIFIKASI GAMBAR JAMUR PADA ANALISIS IMAGE PROCESSING*. YOGYAKARTA: UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA.
- Solawetz, J. (2020, Juni 4). *YOLOv4 Explained*. Retrieved from roboflow: <https://blog.roboflow.com/a-thorough-breakdown-of-yolov4/>
- Syahputra, M. (2021). *Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (Theobroma cacao L.) dengan Pemberian Pupuk Trichokompos Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Pekanbaru: UIN Suska Riau.
- Widyawati, W., & Febriani, R. (2021). Real-time detection of fruit ripeness using the YOLOv4 algorithm. *TEKNIKA: JURNAL SAINS DAN TEKNOLOGI VOL 17 NO 02*, 205-210.

LAMPIRAN

1. *Source Code*

Source Code yang digunakan pada penelitian ini dapat dilihat pada pranala berikut <https://github.com/muhraedi/skripsi>

2. *Dataset*

Dataset yang digunakan pada penelitian ini dapat dilihat pada pranala berikut <https://www.kaggle.com/datasets/muhraedi/kakao-tree>

LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI

“DETEKSI DAN HITUNG BUAH COKELAT MATANG DAN

NON-MATANG PADA POHONNYA SECARA REALTIME”

OLEH:

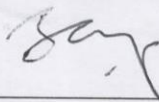
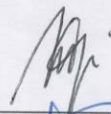
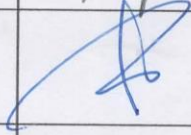
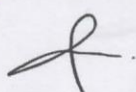
MUHAMMAD RAEDI RADIFAN

D42116304

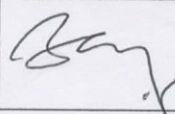
Skripsi ini telah dipertahankan pada Ujian Akhir Sarjana tanggal 19 Oktober 2022.

Telah dilakukan perbaikan penulisan dan isi skripsi berdasarkan usulan dari penguji dan pembimbing skripsi.

Persetujuan perbaikan oleh tim penguji:

Jabatan	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Indrabayu, S.T., M.T., M.Bus.sys., IPM	
Sekretaris	Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T.	
Anggota	Dr. Eng. Ady Wahyudi Paundu, S.T., M.T.	
	Iqra Aswad, ST., M.T.	

Persetujuan Perbaikan oleh pembimbing:

Pembimbing	Nama	Tanda Tangan
I	Dr. Indrabayu, S.T., M.T., M.Bus.sys., IPM	
II	Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T.	