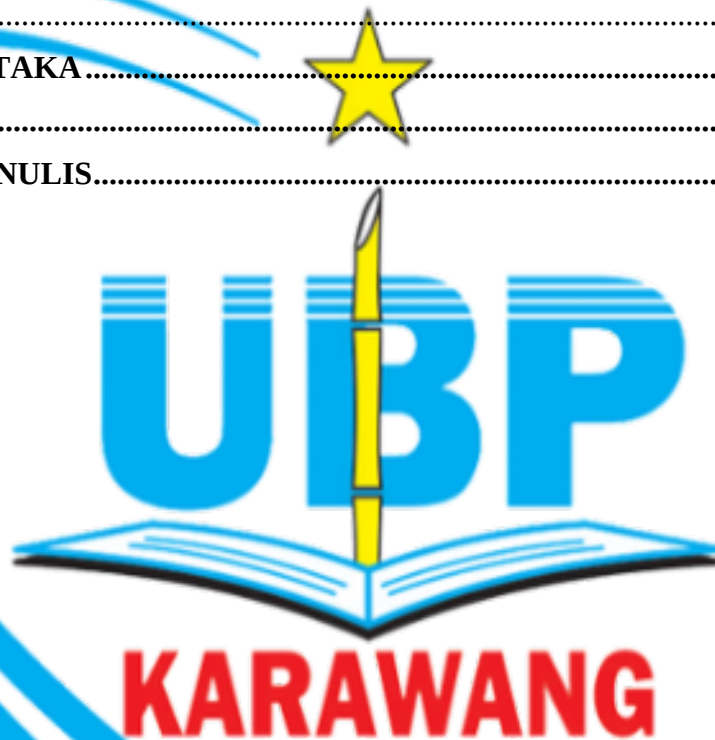


DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)	4
2.2. Masker	4
2.3. Pengolahan Citra Digital	5
2.4. Algoritma Convolutional Neural Network.....	6
2.5. YOLO.....	6
2.6. Confusion Matriks	9
2.7. Penelitian Terkait	9
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Objek Penelitian	12
3.2 Prosedur Penelitian.....	12
3.2.1 Pengumpulan Data	13
3.2.2 Pembuatan Label.....	13
3.2.3 Pembuatan Struktur Folder	14
3.2.4 Membangun dan Melatih Model.....	14
3.2.1 Pengujian Model	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17

4.1	Hasil Pengumpulan Data	17
4.2	Hasil Pembuatan Label.....	18
4.3	Hasil Pembuatan Struktur Folder	18
4.4	Hasil Membangun dan Melatih Model.....	19
4.5	Hasil Pengujian Model	19
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		24
5.1	Kesimpulan.....	24
5.2	Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA.....		25
LAMPIRAN.....		29
RIWAYAT PENULIS.....		40



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Perbandingan Model YOLOv5	7
Gambar 2. 2 Confusion Matriks	9
Gambar 3. 1. Diagram Alur Prosedur Penelitian	12
Gambar 3. 2. Proses Labeling	13
Gambar 3. 3. Varian Model YOLOv5.....	15
Gambar 3. 4. Alur Training Custom Data.....	15
Gambar 4. 1. Wajah Menggunakan Masker.....	17
Gambar 4. 2. Wajah Tanpa Masker	17
Gambar 4. 3. Hasil Labelling	18
Gambar 4. 4. Struktur Folder Dataset.....	18
Gambar 4. 5. Metrics Training Accuracy.....	19
Gambar 4. 6. Metrics Training Loss	19
Gambar 4. 7. Hasil Uji Model	20
Gambar 4. 8. Hasil Pengujian Webcam.....	20

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Penelitian Terkait.....	9
Tabel 4. 1. Hasil Pengujian	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Bimbingan Laporan Tugas Akhir	29
Lampiran 2 Halaman Website Publikasi Artike.....	30
Lampiran 3 Artikel Ilmiah.....	31
Lampiran 4 Lembar Perbaikan Tugas Akhir	37