

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	I
LEMBAR PENGESAHAN	II
LEMBAR PERNYATAAN	III
KATA PENGANTAR	IV
ABSTRAK	V
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR GAMBAR	X
DAFTAR LAMPIRAN	XI
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat	3
BAB II	4
2.1 YOLO.....	4
2.1.1 YOLOv10.....	5
2.2 Deteksi Objek.....	5
2.3 Deep Learning.....	6
2.4 Pengolahan Citra Digital.....	6
2.5 Computer Vision	6
2.6 Helm.....	7
2.7 Penelitian Terkait.....	7
BAB III	10
3.1 Objek Penelitian	10
3.2 Prosedur Penelitian.....	10
3.2.1 Akuisisi Citra.....	11
3.2.2 Training Model	11
3.2.3 Pengujian Model.....	11
3.2.4 Evaluasi	12
BAB IV	13
4.1 Akuisisi Citra.....	13

4.2 Training Model.....	13
4.3 Pengujian Model.....	15
4.4 Evaluasi.....	16
BAB V.....	17
5.1 KESIMPULAN	17
5.2 SARAN.....	17
DAFTAR PUSTAKA.....	18
LAMPIRAN.....	19



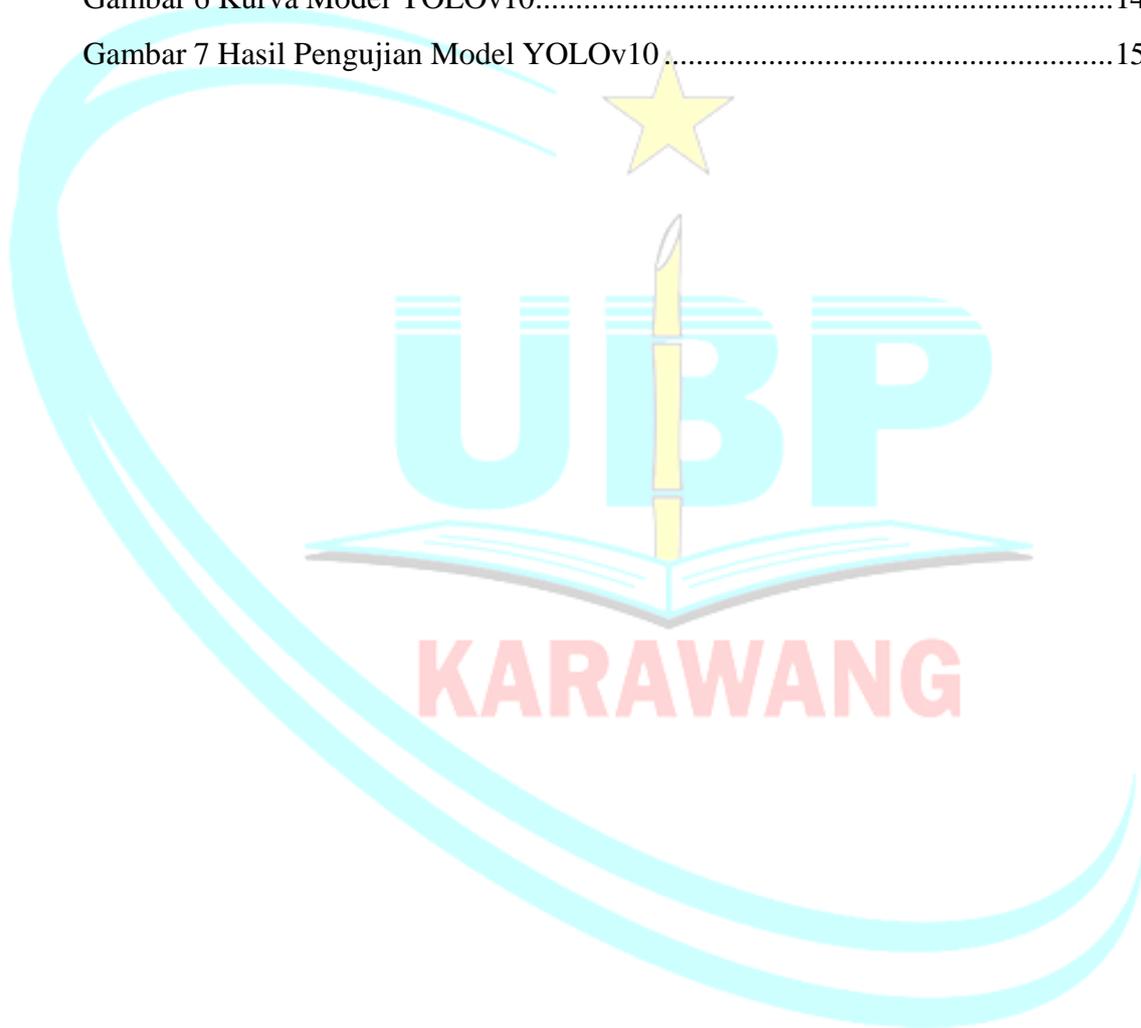
DAFTAR TABEL

Gambar 1 Tabel Penelitian Terkait.....	7
Gambar 2 Hasil Penelitian Model	7



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Arsitektur PP-YOLO	4
Gambar 2 Model Dari YOLO	5
Gambar 3 Website Roboflow	10
Gambar 4 Alur Penelitian	11
Gambar 5 Dataset Roboflow	13
Gambar 6 Kurva Model YOLOv10.....	14
Gambar 7 Hasil Pengujian Model YOLOv10.....	15



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Bimbingan Tugas Akhir	19
Lampiran 2. Hasil Cek Turnitin Artikel	22
Lampiran 3. Sertifikat Akreditasi SINTA	22
Lampiran 4. Bukti Submit Jurnal	22
Lampiran 5. Lembar <i>Letter of Acceptance</i> (LOA)	23
Lampiran 6. Lembar Perbaikan Ketua Penguji	24
Lampiran 7. Lembar Perbaikan Anggota Penguji 1	25
Lampiran 8. Lembar Perbaikan Anggota Penguji 2	26
Lampiran 9. Code Penelitian	27
Lampiran 10. Artikel Jurnal Ilmiah yang Sudah Published.....	28

