

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur YOLO .....	13
Gambar 2. 2 Arsitektur YOLOv8 .....	14
Gambar 2. 3 Bounding Box (Anchor Free Detection) .....	16
Gambar 3.1 Tahapan Pelaksanaan.....	21
Gambar 3.2 Confusion Matrix .....	24
Gambar 4.1 Analisis Terdahulu.....	26
Gambar 4.2 Tahap Pembuatan Model.....	30
Gambar 4.3 Pre-processing and Augmentation.....	33
Gambar 4.4 Sebelum Proses Resize.....	37
Gambar 4.5 Sesudah Proses Resize .....	37
Gambar 4. 6 Potongan Kode Program 1 .....	46
Gambar 4.7 Potongan Kode Program 2 .....	47
Gambar 4.8 Potongan Kode Program 3 .....	47
Gambar 4.9 Potongan Kode Program 4 .....	48
Gambar 4.10 Potongan Kode Program 5 .....	49
Gambar 4.11 Potongan Kode Program 6 .....	49
Gambar 4.12 Potongan Kode Program 7 .....	49
Gambar 4. 13 Tahapan Integrasi Model.....	50
Gambar 4. 14 Potongan Kode Program 8 .....	50
Gambar 4. 15 Potongan Kode Program 9 .....	52
Gambar 4. 16 Potongan Kode Program 10 .....	53
Gambar 4. 17 Potongan Kode Program 11 .....	53
Gambar 4. 18 Potongan Kode Program 12.....	54