

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Jadwal Pelaksanaan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Evaluasi Biji Kopi Melalui Visi Komputer	5
2.2. Deteksi Objek Berukuran Kecil	7
2.3. Efek Biji Kopi Cacat	8
2.4. YOLOv8	10
2.5. K-Fold Cross Validation	12
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM	13
3.1. Sistem Yang Dibangun	13
3.2. Citra Input.....	14
3.3. Anotasi	15
3.4. Evaluasi Model	20
BAB 4 HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS.....	22
4.1. Dataset dan Perangkat	22
4.2. Hyperparameter YOLOv8.....	22
4.3. Pelatihan	23
4.4. Pengujian dan Evaluasi	24

4.5.	Hasil Deteksi Cacat Biji Kopi.....	25
4.6.	Analisis Inferensi	26
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1.	Kesimpulan	36
5.2.	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		37
LAMPRIAN		40