

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II	5
DASAR TEORI	5
2.1 Tanaman Padi.....	5
2.1.1 Bercak Coklat (Brown Spot)	6
2.1.2 Blast Daun (Leaf Blast).....	6
2.1.3 Kumbang Hijau (Hispa)	7
2.1.4 Sehat (Healthy)	8
2.2 YOLOv8.....	9
2.2.1 Backbone.....	9
2.2.2 Neck	10
2.2.3 Head	11
BAB III.....	12
PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Desain Sistem.....	12
3.2 Diagram Alir.....	12

3.3 Performansi Sistem	14
3.3.1 Akurasi.....	14
3.3.2 Presisi.....	15
3.3.3 Recall	15
3.3.4 mean Average Precision (mAP).....	15
3.4 Sarana Penunjang Simulasi.....	16
BAB IV	17
ANALISIS SIMULASI SISTEM.....	17
4.1 Skenario Pengujian Sistem.....	17
4.1.1 Pengujian Terhadap Optimizer	17
4.1.2 Pengujian Terhadap Learning Rate.....	18
4.1.3 Pengujian Terhadap Epoch	19
4.1.4 Pengujian Terhadap Resize.....	19
4.2 Analisis Hasil Pengujian	20
BAB V	21
KESIMPULAN DAN SARAN	21
5.1 Kesimpulan	21
5.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA.....	22
LAMPIRAN.....	24