

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