

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR ORISINALITAS	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1. 1 Latar Belakang	1
1. 2 Rumusan Masalah	3
1. 3 Tujuan Penelitian.....	3
1. 4 Batasan dan Asumsi Penelitian	3
1. 5 Manfaat Penelitian	4
1. 6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2. 1 Tinjauan Pustaka	6
2. 2 Landasan Teori	12
2. 2. 1 Jamur.....	12
2. 2. 2 <i>Deep Learning</i>	13
2. 2. 3 <i>Convolutional Neural Network (CNN)</i>	15
2. 2. 4 <i>Laplacian blur</i>	17
2. 2. 5 Augmentasi dan <i>balancing data</i>	17
2. 2. 6 Anotasi	18
2. 2. 7 <i>Fine-tuning</i>	19
2. 2. 8 <i>One Factor At a Time (OFAT)</i>	20
2. 2. 9 Evaluasi Performa	21
2. 2. 10 <i>Object Detection</i>	22

2. 2. 11	YOLOv8.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		26
3. 1	Subjek dan Objek Penelitian	26
3. 2	Alat dan Bahan Penelitian	26
3. 2. 1	Alat Penelitian	26
3. 2. 2	Bahan Penelitian.....	27
3. 3	Diagram Alir Penelitian.....	29
3. 3. 1	Tahap Identifikasi Masalah	30
3. 3. 2	Tahap Mengumpulkan dan Memahami Data (<i>Dataset</i>)	30
3. 3. 3	Tahap Persiapan Data	31
3. 3. 4	Pembuatan Model.....	34
3. 3. 5	Penerapan Model.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		38
4. 1	Hasil Pengujian	38
4. 1. 1	Pengumpulan Data Gambar	38
4. 1. 2	<i>Preprocessing</i>	40
4. 1. 3	Anotasi	47
4. 1. 4	Pemodelan	47
4. 2	Analisis.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		59
5. 1	Kesimpulan	59
5. 2	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA		60