

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teori.....	9
B. Penelitian Sebelumnya.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
B. Metode Pengumpulan Data.....	23
C. Alat Dan Bahan Penelitian.....	24
D. Konsep Penelitian .....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	38

A. Analisa Hasil.....	38
BAB V PENUTUP.....	74
A. Kesimpulan .....	74
B. Saran .....	75
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian Sebelumnya.....	22
Tabel 4. 1 Tabel Pengujian Sistem Blackbox Testing .....	70



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 CNN .....	12
Gambar 2. 2 Akurasi .....	12
Gambar 2. 3 Contoh Penyakit Padi Blast .....	16
Gambar 2. 4 Contoh penyakit hawar daun .....	17
Gambar 2. 5 Contoh Penyakit Padi Brownspot .....	18
Gambar 2. 6 Contoh Penyakit Padi Tungro .....	18
Gambar 4. 1 Penyakit Tanaman Padi .....	40
Gambar 4. 2 Library Python .....	41
Gambar 4. 3 Praproses Data .....	43
Gambar 4. 4 Pembagian Dataset .....	46
Gambar 4. 5 Model CNN .....	50
Gambar 4. 6 Keluaran Model CNN .....	53
Gambar 4. 7 Kompilasi Model .....	55
Gambar 4. 8 Hasil Model CNN .....	57
Gambar 4. 9 Hasil Plot .....	60
Gambar 4. 10 Halaman Home .....	63
Gambar 4. 11 Halaman Prediksi .....	64
Gambar 4. 12 Halaman Tentang .....	65
Gambar 4. 13 Halaman Kontak .....	67

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

Lampiran 2. Source Code Penyakit Tanaman Padi Menggunakan CNN

