

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	ii
Persetujuan Ujian Tugas Akhir	ii
Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi Untuk Kepentingan Akademis	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran	xii
Abstrak	xiv
<i>Abstract</i>	xv
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
Bab II Dasar Teori.....	4
2.1 Penyakit Tomat.....	4
2.1.1 <i>Mosaic Virus</i>	4
2.1.2 <i>Target Spot</i>	5
2.1.3 <i>Bacterial Spot</i>	6
2.1.4 <i>Yellow Leaf Curl Virus</i>	6
2.1.5 <i>Late Blight</i>	7
2.1.6 <i>Leaf Mold</i>	8
2.1.7 <i>Early Blight</i>	8
2.1.8 <i>Spider Mites</i>	9
2.1.9 <i>Septoria Leaf Spot</i>	10
2.2 Pengolahan Citra Digital	10
2.3 <i>Convolutional Neural Network (CNN)</i>	13
2.4 Python.....	14
2.5 TensorFlow.....	15

2.6	Android Studio	16
Bab III	Metode Penelitian	18
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	18
3.3	Prosedur Penelitian.....	19
3.4	Diagram Alir.....	21
Bab IV	Hasil Dan Pembahasan	22
4.1	Pengolahan Data.....	22
4.2	Hasil Pelatihan Model	22
4.1.1	Pelatihan Model dengan 3 Lapisan Konvolusi Tanpa <i>Reduce Learning Rate</i> dan <i>Early Stopping</i>	23
4.1.2	Pelatihan Model dengan Penambahan Lapisan Konvolusi dan Regularisasi.....	25
4.1.3	Pelatihan Model dengan Penambahan <i>Reduce Learning Rate</i>	28
4.3	Pembahasan	29
4.4	Pengujian	30
4.5	Implementasi Model Dalam Aplikasi Android	33
Bab V	Kesimpulan	35
5.1	Kesimpulan.....	35
5.2	Saran.....	35
Daftar Pustaka	36
Lampiran	39