

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Persetujuan Ujian Tugas Akhir	ii
Pernyataan Orisinalitas	iii
Halaman Pengesahan Skripsi	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi untuk Kepentingan Akademis	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
Arti Lambang dan Singkatan	xii
Abstrak	xiii
<i>Abstract</i>	xiv
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II Dasar Teori	4
2.1 Penyakit Buah Mangga	4
2.2 Citra Digital	7
2.3 Convolutional Neural Network (CNN)	8
2.4 Tensorflow	14
2.5 Android Studio	15
2.6 Metrik Evaluasi	15
BAB III Metode Penelitian	18
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.2 Alat dan Bahan	18
3.3 Prosedur Penelitian	20
3.4 Diagram Alir	25
BAB IV Hasil dan Pembahasan	26
4.1 Preprocessing	26
4.2 Hasil Pelatihan Model	27
4.3 Evaluasi Model	29
4.4 Pembahasan	40
4.5 Implementasi Model ke Aplikasi Android	42
BAB V Kesimpulan dan Saran	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
Daftar Pustaka	45
Lampiran A Coding Python untuk Variasi Terbaik	49
Lampiran B Coding XML untuk User Interface Aplikasi Android	58
Lampiran C Coding Kotlin untuk Main Activity Aplikasi Android	61
Lampiran D Tampilan Aplikasi Android	65