

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	2
1.4. Metode Penelitian.....	3
BAB 2 DASAR TEORI.....	4
2.1. Kajian Pustaka.....	4
2.2. Dasar Teori.....	7
2.2.1. Skoliosis	7
2.2.8. DenseNet.....	13
2.2.9. Preprocessing	14
2.2.11. Confusion Matriks.....	17
2.2.12. Learning Rate	19
2.2.13. Batch Size dan Epoch.....	19
2.2.14. Augmentasi Data.....	19

2.2.15. Transformasi Citra	20
2.2.16. Transfer Learning.....	20
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Alat Yang Digunakan.....	22
3.2. Alur Penelitian	22
3.2.1 Diagram Alir Pengerjaan.....	22
3.2.1. Diagram Alir Sistem	24
3.2.1. Matlab	24
3.2.2. Akusisi Citra.....	24
3.2.3. Pre-processing.....	25
3.2.4. Klasifikasi	26
3.3. Pengujian fungsional <i>interface</i> aplikasi	27
BAB 4 PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	29
4.1. Skema pengujian untuk ukuran citra.....	29
4.2. Skema pengujian untuk menentukan nilai Epoch terbaik	32
4.3. Skema pengujian untuk menentukan nilai Optimizer terbaik	34
4.5. Skema pengujian untuk menentukan nilai Batch Size Terbaik.....	39
4.6. Pengujian untuk menentukan sudut kemiringan	42
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1. Kesimpulan	46
5.1. Saran.....	46
Daftar Pustaka.....	48