

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	i
PENGESAHAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
ABSTRAK	v
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-4
1.3 Tujuan Penelitian.....	I-5
1.4 Manfaat Penelitian.....	I-5
1.5 Batasan Masalah.....	I-6
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-7
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Panel Surya dan Jenis Kecacatan	II-1
2.2 Klasifikasi Gambar.....	II-4
2.3 <i>Transfer Learning</i>	II-6
2.4 <i>Convolutional Neural Network (CNN)</i>	II-8
2.5 <i>Visual Geometry Group (VGG)</i>	II-12
2.6 Dekomposisi Kelas.....	II-13
2.7 <i>Silhouette Score</i>	II-15

2.8	<i>Confusion Matrix</i>	II-16
2.9	Penelitian Terkait.....	II-17
BAB III METODOLOGI.....		III-1
3.1	Peta Jalan Penelitian.....	III-1
3.2	Tahapan Penelitian.....	III-3
3.2.1	Studi Literatur.....	III-5
3.2.2	Akuisisi Data.....	III-5
3.2.3	Pra-pemrosesan Data.....	III-6
3.2.4	Pemodelan.....	III-8
3.2.5	Pelatihan.....	III-10
3.2.6	Evaluasi.....	III-10
3.2.7	Penarikan Kesimpulan.....	III-11
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		IV-1
4.1	Akuisisi Data.....	IV-1
4.2	Pra-pemrosesan Data.....	IV-3
4.3	Pengembangan Model.....	IV-7
4.4	Pelatihan Model.....	IV-10
4.5	Evaluasi Model.....	IV-15
4.6	Ancaman terhadap Validitas.....	IV-25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		V-1
5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA.....		1