

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1. Latar Belakang.....	I-1
1.2. Rumusan Masalah.....	I-4
1.3. Batasan Masalah.....	I-4
1.4. Tujuan Penelitian.....	I-5
1.5. Manfaat Penelitian.....	I-5
BAB II LANDASAN TEORI.....	II-1
2.1. Deteksi Tepi dan Pengolahan Citra.....	II-1
2.2. Deteksi Tepi Canny.....	II-2

2.3.	Deteksi Tepi Sobel	II-3
2.4.	Metode Box Counting	II-4
2.5.	Klasifikasi citra dengan random forest classifier	II-6
2.6.	Citra tumor kulit	II-7
2.7.	State of The Art	II-8
2.8.	Metrics Penelitian	II-32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		III-1
3.1.	Metode Penelitian	III-1
3.2.	Peta Jalan Penelitian	III-2
3.3.	Tahapan Penelitian	III-3
3.3.1.	Studi Literatur	III-4
3.3.2.	Definisi Persoalan Penelitian	III-5
3.3.3.	Perancangan Arsitektur	III-5
3.3.4.	Pengumpulan Data	III-5
3.3.5.	Pembuatan Lingkungan Eksperimen	III-5
3.3.6.	Evaluasi Model	III-6
3.3.7.	Simpulan	III-6
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		IV-1
4.1.	Perancangan Arsitektur	IV-1
4.1.1.	<i>Preprocessing</i>	IV-1

4.1.2.	<i>Box Counting</i>	IV-2
4.1.3.	<i>Model Feature</i>	IV-5
4.1.4.	<i>Classifier</i>	IV-5
4.1.5.	Eksperimental sistem	IV-7
4.2.	Pengumpulan Data	IV-9
4.3.	Lingkungan eksperimen	IV-9
4.4.	Evaluasi Model.....	IV-10
4.4.1.	Variasi Eksperimen	IV-12
4.4.2.	Analisa hasil.....	IV-14
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		V-1
5.1.	Kesimpulan	V-1
5.2.	Saran.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA		V-1
LAMPIRAN.....		V-1