

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xii
Intisari	xiii
Abstract.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Penelitian.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	7
2.1 Anatomi Payudara.....	7
2.2 Kelainan Payudara	8

2.3 Citra Ultrasonografi Payudara	10
2.4 Dasar Pengolahan Citra Digital	12
2.5 Operasi Pengolahan Citra	14
2.6 <i>Anisotropic Diffusion</i> dan <i>Median Filtering</i>	15
2.7 Segmentasi <i>Region Growing</i>	18
2.8 Validasi dan Validasi Statistik	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Alat dan Bahan.....	21
3.1.1 Alat.....	21
3.1.2 Bahan	22
3.2 Alur Penelitian	22
3.2.1 Prapengolahan	25
3.2.2 Segmentasi Citra.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Hasil Prapengolahan	28
4.2 Hasil Segmentasi.....	31
4.3 Hasil Validasi.....	36
4.4 Hasil Uji Korelasi	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39
Daftar Pustaka.....	40

LAMPIRAN.....	43
Lampiran 1	43
Lampiran 2	104