



DAFTAR ISI

Halaman Pernyataan.....	i
Halaman Persembahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Singkatan.....	ix
Intisari	xi
Abstract	xii
BAB I	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Penelitian	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Sistematika Penelitian	5
BAB II.....	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.2. Dasar Teori	8
2.2.1. Ruang Warna	8
2.2.2. Tapis Median	10
2.2.3. Pemerataan Histogram (<i>Histogram Equalization</i>).....	11
2.2.3.1. <i>Adaptive Histogram Equalization (AHE)</i> dan <i>Contrast Limited Adaptive Histogram Equalization (CLAHE)</i>	12



2.2.4. Elemen Penstruktur (<i>Structuring Element</i>).....	14
2.2.5. Operasi Morfologi Matematis.....	15
2.2.5.1. Dilasi	15
2.2.5.2. Erosi	17
2.2.5.3. <i>Opening</i> dan <i>Closing</i>	18
2.2.5.4. Transformasi <i>Top-Hat</i> dan <i>Bottom-Hat</i>	19
2.2.5.5. Rekonstruksi Morfologi	21
2.2.6. <i>Hysteresis Thresholding</i>	23
2.2.7. <i>Confusion Matrix</i>	24
BAB III.....	27
3.1. Alat dan Bahan Penelitian	27
3.1.1. Alat Penelitian.....	27
3.1.2. Bahan Penelitian	27
3.2. Alur Kerja Penelitian.....	29
BAB IV	35
4.1. Hasil Pra-pengolahan Citra.....	35
4.2. Hasil Segmentasi Citra	41
4.3. Evaluasi Hasil Segmentasi	45
BAB V.....	47
5.1. Kesimpulan.....	47
5.2. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	7-1