

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR ISTILAH.....	X
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.3 BATASAN MASALAH.....	2
1.4 TUJUAN	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	2
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN	3
BAB II	4
LANDASAN TEORI	4
2.1 DEFINISI CITRA.....	4
2.2 DIGITALISASI CITRA	4
2.3 CITRA SATELIT	5
2.4 PENGOLAHAN CITRA.....	6
2.5 SEGMENTASI CITRA	7
2.6 FUNGSI MUMFORD SHAH	7
2.7 PERFORMANSI CITRA HASIL SEGMENTASI.....	8
2.8 INTEGRASI NUMERIK METODE SIMPSON.....	9
BAB III.....	11
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	11
3.1 DATA CITRA SATELIT	11
3.2 PERANCANGAN SISTEM.....	11
3.1.1 Segmentasi	13
3.1.2 Integrasi	14
3.2 IMPLEMENTASI SISTEM	15
3.3 SPESIFIKASI PERANGKAT KERAS & LUNAK	15
BAB IV.....	16
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	16
4.1 SKENARIO PENGUJIAN	16
4.2 HASIL PENGUJIAN.....	17
4.2.1 Pengujian Nilai V.....	17
4.2.2 Pengujian Noise	20
4.2.3 Pengujian Brightness.....	20
4.2.4 Pengujian Akurasi Integrasi Numerik	21

4.3	ANALISIS PENGUJIAN SISTEM.....	23
4.2.1	<i>Analisis Pengaruh Nilai v Terhadap Performansi Mumford-Shah.....</i>	23
4.2.2	<i>Analisis Pengaruh Noise Terhadap Performansi Mumford-Shah</i>	24
4.2.3	<i>Analisis Pengaruh Brightness Terhadap Performansi Mumford-Shah.....</i>	24
4.2.4	<i>Analisis Akurasi Integrasi Numerik untuk Menghitung Luas Region</i>	25
BAB V		26
KESIMPULAN DAN SARAN		26
5.1	KESIMPULAN	26
5.2	SARAN.....	26
REFERENSI		27
LAMPIRAN A. CITRA HASIL SEGMENTASI		28
LAMPIRAN B. DATA HASIL PENGUJIAN		32