

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	3
I.3 Pertanyaan Penelitian .....	3
I.4 Tujuan Penelitian .....	4
I.5 Manfaat Penelitian .....	4
I.6 Batasan Masalah .....	4
I.7 Tinjauan Pustaka .....	5
I.8 Landasan Teori .....	7
I.8.1 Penginderaan Jauh .....	7
I.8.2 Awan <i>Cirrus</i> .....	13
I.8.3 Koreksi Radiometrik .....	14
I.8.4 Landsat 8 .....	16
I.8.5 Statistik Citra .....	23
I.8.6 Model Regresi Linier Sederhana .....	23
I.8.7 Model Efek Awan <i>Cirrus</i> .....	25
I.8.8 Histogram Citra .....	26
I.9 Hipotesis .....	28
<b>BAB II PELAKSANAAN .....</b>	<b>29</b>
II.1 Persiapan .....	29
II.1.1 Bahan penelitian .....	29

II.1.2 Peralatan penelitian .....	29
II.2 Pelaksanaan .....	30
II.2.1 Persiapan Awal .....	31
II.2.2 Pengolahan Awal Data Citra Landsat 8 .....	32
II.2.3 Perhitungan Model Regresi Linier Untuk Estimasi Efek Awan <i>Cirrus</i> ...	38
II.2.4 Evaluasi Kualitas Regresi Linier Berdasarkan Teknik <i>Sampling</i> .....	39
II.2.5 Koreksi Awan <i>Cirrus</i> .....	40
II.2.6 Penentuan Kualitas Citra Terkoreksi Awan <i>Cirrus</i> .....	41
II.2.7 Evaluasi <i>Digital Numbers</i> .....	41
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
III.1 Pengolahan Awal Data Citra Landsat .....	43
III.1.1 Hasil Pemotongan Citra Landsat 8 .....	43
III.1.2 Hasil Klasifikasi Awan <i>Cirrus</i> .....	44
III.1.3 Hasil Pengambilan Sampel Piksel .....	45
III.2 Koreksi Awan <i>Cirrus</i> .....	48
III.2.1 Hasil Perhitungan Model Regresi Linier untuk Estimasi Efek Awan <i>Cirrus</i> .....	48
III.2.2 Hasil Koreksi Awan <i>Cirrus</i> .....	50
III.2.3 Hasil Kualitas Citra Terkoreksi Awan <i>Cirrus</i> .....	57
III.3 Evaluasi Nilai <i>Digital Numbers</i> .....	59
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>65</b>
IV.1 Kesimpulan .....	65
IV.2 Saran .....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>69</b>