

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Pembatasan Masalah.....	5
1.6 Batasan Istilah.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penginderaan Jauh.....	6
2.2 Citra SPOT-6.....	6
2.3 Koreksi Radiometrik.....	9
2.4 Top of Atmosphere (TOA) SPOT-6.....	11
2.5 Software ER Mapper.....	16
2.6 Deskripsi Wilayah Penelitian.....	21
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Alat dan Bahan	
3.1.1 Alat.....	27
3.1.2 Bahan.....	28
3.2 Tahapan Penelitian	

3.2.1 Pengumpulan Data.....	28
3.2.1.1 Sumber Data.....	29
3.2.1.2 Perolehan Data.....	29
3.2.2 Tahap Pengolahan Data.....	29
3.2.2.1 Koreksi Radiometrik ToA.....	29
3.2.2.2 Mosaik Citra.....	49
3.2.3 Tahap Penyelesaian Akhir.....	52
3.2.3.1 Visualisasi Citra Sebelum dan Sesudah Koreksi	52
3.2.3.2 Analisis Data.....	53
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	54
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil.....	55
4.2 Pembahasan.....	56
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	73
5.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Spesifikasi Software ERMapper	16
Tabel 2.2 Letak Geografis Aceh	23
Tabel 2.3 Penggunaan Lahan Aceh	26
Tabel 4.1 Perbandingan Histogram per-Band kanal multispektral dan pankromatik <i>tile</i> R2C2 pada citra SPOT-6	62
Tabel 4.2 Nilai piksel vegetasi kerapatan rendah <i>tile</i> R2C2	70
Tabel 4.3 Nilai piksel Awan <i>tile</i> R2C2	71
Tabel 4.4 Nilai piksel vegetasi kerapatan sedang <i>tile</i> R2C2	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perbedaan Kemampuan Sistem Kontrol SPOT-6/7 dengan Generasi SPOT Sebelumnya	7
Gambar 2.2 Mode Akuisisi SPOT-6/7	8
Gambar 2.3 Citra SPOT-6/7 Komposit Warna Alami (NCC)	9
Gambar 2.4 Diagram Alir Proses Koreksi Radiometrik ToA	11
Gambar 2.5 Radiance, Irradiance, dan Reflectan	15
Gambar 2.6 Perbedaan Citra SPOT Sebelum dan Sesudah Koreksi Radiometrik ToA	15
Gambar 2.7 Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam	22
Gambar 4.1 [a] Citra mosaik kanal multispektral sebelum koreksi TOA	59
Gambar 4.1 [b] Citra mosaik kanal pankromatik sebelum koreksi TOA	59
Gambar 4.1 [c] Citra mosaik kanal multispektral sesudah koreksi TOA	59
Gambar 4.1 [d] Citra mosaik kanal pankromatik sesudah koreksi TOA	59
Gambar 4.2 [a] <i>tile</i> citra R2C2 kanal multispektral sebelum koreksi TOA	60
Gambar 4.2 [b] <i>tile</i> citra R2C2 kanal multispektral sesudah koreksi TOA	60
Gambar 4.2 [c] <i>tile</i> citra R2C2 kanal pankromatik sebelum koreksi TOA	61
Gambar 4.2 [d] <i>tile</i> citra R2C2 kanal pankromatik sesudah koreksi TOA	61
Gambar 4.3 [a] Statistik <i>tile</i> citra R2C2 kanal Ms sebelum koreksi TOA	65

Gambar 4.3 [b] Statistik <i>tile</i> citra R2C2 kanal Ms sesudah koreksi TOA	65
Gambar 4.3 [c] Statistik <i>tile</i> citra R2C2 kanal pan sebelum koreksi TOA	66
Gambar 4.3 [d] Statistik <i>tile</i> citra R2C2 kanal pan sesudah koreksi TOA	66
Gambar 4.4 [a] Scattergram <i>tile</i> R2C2 B1 sesudah dan sebelum koreksi	67
Gambar 4.4 [b] Scattergram <i>tile</i> R2C2 B2 sesudah dan sebelum koreksi	67
Gambar 4.4 [c] Scattergram <i>tile</i> R2C2 B3 sesudah dan sebelum koreksi	68
Gambar 4.4 [d] Scattergram <i>tile</i> R2C2 B4 sesudah dan sebelum koreksi	68
Gambar 4.4 [e] Scattergram <i>tile</i> R2C2 Pan sesudah dan sebelum koreksi	68

DAFTAR LAMPIRAN

Mosaik <i>tile</i> citra SPOT-6 kanal Multispektral	L-1
Mosaik <i>tile</i> citra SPOT-6 kanal Pankromatik	L-2
Perhitungan d^2	L-3
Tabel Julian Day	L-4