

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
 I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Pendahuluan	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 4
2.1. Klorofil-a	4
2.2. Penginderaan Jauh	5
2.3. Citra Satelit Aqua MODIS	6
 III. METODE PENELITIAN	 8
3.1. Waktu dan Tempat	8
3.2. Objek dan Alat Penelitian	8
3.3. Metode Penelitian	8
1. Pengumpulan data spasial	8
2. Perolehan Sebaran Nilai Klorofil-a	9
3. Pemotongan Kawasan Penelitian	10
3.4. Analisa Data	10
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 11
4.1. Gambaran Umum Pulau Sumatera	11
4.2. Distribusi Spasial Klorofil-a	13
4.2.1. Bulan Januari	13
4.2.2. Bulan Februari	15
4.2.3. Bulan Maret	16
4.2.4. Bulan April	18
4.2.5. Bulan Mei	19
4.3. Pembahasan	20
4.3.1. Pantai Timur Pulau Sumatera	20
4.3.2. Pantai Barat Pulau Sumatera	23

V. KESIMPULAN DAN SARAN	25
5.1. Kesimpulan	25
5.2. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	27

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Karakteristik Citra AQUA MODIS.....	7

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Garis transek profil konsentrasi klorofil-a, disimbolkan dengan garis warna ungu	10
Gambar 2. Profil distribusi spasial konsentrasi klorofil-a di sepanjang garis Pantai Timur Pulau Sumatera, Bulan Januari tahun 2009 .	14
Gambar 3. Profil distribusi spasial konsentrasi klorofil-a di sepanjang garis Pantai Barat Pulau Sumatera, Bulan Januari tahun 2009...	15
Gambar 4. Profil distribusi spasial konsentrasi klorofil-a di sepanjang garis Pantai Timur Pulau Sumatera, Bulan Februari tahun 2009	16
Gambar 5. Profil distribusi spasial konsentrasi klorofil-a di sepanjang garis Pantai Barat Pulau Sumatera, Bulan Februari tahun 2009.	16
Gambar 6. Profil distribusi spasial konsentrasi klorofil-a di sepanjang garis Pantai Timur Pulau Sumatera, Bulan Maret tahun 2009 ...	17
Gambar 7. Profil distribusi spasial konsentrasi klorofil-a di sepanjang garis Pantai Barat Pulau Sumatera, Bulan Maret tahun 2009.....	18
Gambar 8. Profil distribusi spasial konsentrasi klorofil-a di sepanjang garis Pantai Timur Pulau Sumatera, Bulan April tahun 2009	18
Gambar 9. Profil distribusi spasial konsentrasi klorofil-a di sepanjang garis Pantai Barat Pulau Sumatera, Bulan April tahun 2009.....	19
Gambar 10. Profil distribusi spasial konsentrasi klorofil-a di sepanjang garis Pantai Timur Pulau Sumatera, Bulan April tahun 2009	20
Gambar 11. Profil distribusi spasial konsentrasi klorofil-a di sepanjang garis Pantai Barat Pulau Sumatera, Bulan April tahun 2009.....	20
Gambar 12. Perbandingan nilai puncak konsentrasi klorofil pada garis transek di perairan Pantai Barat dan Pantai Timur Pulau Sumatera	23

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Lokasi studi, Pulau Sumatera	28
Lampiran 2. Visualisasi distribusi spasial konsentrasi klorofil-a di Pulau Sumatera	29