

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Cadangan Karbon dan Emisi Ekuivalen Karbon Dioksida (<i>CO₂-eq</i>).....	6
2.2 Emisi Karbon dari Dekomposisi Gambut.....	7
2.3 Tutupan Lahan.....	8
2.4 Ruang Terbuka Hijau	9
2.5 Teknologi Penginderaan Jauh.....	10
2.6 Penginderaan Jauh Satelit Landsat 7 ETM+	10
2.7 Penginderaan Jauh Satelit Landsat 8 OLI	11
2.8 Klasifikasi Tutupan Lahan	12
2.8.1 Uji akurasi Klasifikasi.....	14
2.8.2 Prediksi Tutupan Lahan	15
2.9 Penelitian Terdahulu.....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20

3.1	Lokasi Penelitian	20
3.2	Alat dan Bahan	22
3.3	Variabel Penelitian	22
3.4	Metode Penelitian.....	22
3.4.1	Klasifikasi Tutupan Lahan Kota Pontianak	22
3.4.2	Uji akurasi Klasifikasi.....	24
3.4.3	Perhitungan Cadangan Karbon Kota Pontianak dan Estimasi Emisi CO ₂ -eq	25
3.4.4	Estimasi Emisi Karbon akibat Dekomposisi Lahan Gambut Kota Pontianak	26
3.4.5	Proyeksi Emisi Total Ekuivalen Karbon Dioksida Kota Pontianak..	28
3.5	Diagram Alir Penelitian.....	29
BAB IV HASIL & PEMBAHASAN.....		30
4.1	Kondisi Tutupan Lahan Kota Pontianak	30
4.2	Cadangan Karbon Atas Permukaan Kota Pontianak dan Estimasi Emisi Ekuivalen Karbon Dioksida	36
4.2.1	Estimasi Emisi Ekuivalen Karbon Dioksida Kota Pontianak	40
4.2.2	Estimasi Serapan Ekuivalen Karbon Dioksida Kota Pontianak.....	41
4.3	Estimasi Emisi Ekuivalen Karbon Dioksida dari Dekomposisi Lahan Gambut Kota Pontianak	42
4.4	Proyeksi Emisi Total Ekuivalen Karbon Dioksida Kota Pontianak.....	44
BAB V KESIMPULAN & SARAN		49
5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA		50