

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
ABSTRACTS.....	1
Pendahuluan.....	2
Tinjauan Pustaka.....	4
Hutan Gambut Tropis.....	4
Stok Karbon Hutan Gambut Tropis.....	4
Perhitungan biomassa hutan gambut tropis.....	4
Metode perhitungan stok karbon berbasis penginderaan jauh.....	5
Ketidakpastian dalam perhitungan karbon.....	5
Bahan dan Metode.....	6
Lokasi dan Waktu Penelitian.....	6
Alat dan Bahan.....	6
Alur Penelitian.....	7
Pengumpulan Data Lapangan.....	7
Pengolahan Data Penginderaan Jauh.....	8
Pemodelan dan Perhitungan Biomassa.....	9
Analisis Ketidakpastian.....	10
Hasil dan Pembahasan.....	10
Sebaran Sampel.....	10
Pemodelan Biomassa.....	12
Perhitungan Stok Karbon.....	15
Stok Karbon Aboveground Biomass.....	15
Bellowground Biomass.....	15
Total Karbon.....	17
Analisis Ketidakpastian.....	17
Kesimpulan.....	20
Saran.....	20
Daftar Pustaka.....	21
LAMPIRAN.....	24

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Bahan yang digunakan dalam penelitian	7
Tabel 2 Sebaran jumlah pohon dan nilai wood density berdasarkan kelas.....	10
Tabel 3 Statistik deskriptif data sampel lapangan.....	12
Tabel 4 Hasil uji normalitas dan korelasi parameter regresi	13
Tabel 5 Hasil analisis regresi berganda 8 model	14
Tabel 6 Hasil validasi model regresi	15
Tabel 7 Distribusi stok karbon pada Hutan Desa Sungai Linau	15
Tabel 8 Hasil Simulasi Monte Carlo pada estimasi stok karbon di Hutan Desa Sungai Linau	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Peta lokasi penelitian Hutan Desa Sungai Linau.....	6
Gambar 2 Diagram alir penelitian.....	7
Gambar 3 Peta sebaran sampel plot AGB dan tanah gambut	11
Gambar 4 Histogram distribusi frekuensi parameter model	13
Gambar 5 Peta sebaran stok karbon Hutan Desa Sungai Linau	17
Gambar 6 Sebaran Nilai Simulasi Monte Carlo estimasi stok karbon.....	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Distribusi Sampel Plot	25
Lampiran 2 Hasil uji Laboratorium sampel tanah gambut	26
Lampiran 3 Rekapitulasi statistik deskriptif hasil perhitungan stok karbon Hutan Desa Sungai Linau...	27
Lampiran 4 Peta kedalaman gambut Hutan Desa Sungai Linau	28
Lampiran 5 Script RStudio untuk simulasi Monte Carlo.....	29