

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
 <b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Permasalahan .....	5
1.3. Tujuan .....	6
1.4. Manfaat .....	6
 <b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Karakteristik Lahan.....	8
2.2. Potensi dan Manfaat Nyamplung untuk Mitigasi dan Adpatasi Perubahan Iklim .....	12
2.3. Variasi Provenan dan Seleksi .....	13
2.4. Siklus Karbon Global (C).....	15
2.5. Simpanan Karbon Hutan .....	16
2.6. Simpanan Karbon pada Biomassa Tanaman .....	17
2.7. Simpanan Karbon (C) Tanah .....	18
2.8. Persamaan Alometrik Untuk Estimasi Karbon Biomassa .....	21
2.9. Hipotesis .....	23
 <b>III. METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	24
3.2. Metode Pengambilan Sampel.....	26
3.3. Analisis Data .....	33
 <b>IV. HASIL ANALISIS</b>	
4.1. Variasi Simpanan Karbon Antar Provenan.....	36
4.2. Model Alometrik Untuk Estimasi Simpanan Karbon Total Pada Biomassa Tanaman .....	40
4.3. Sifat Fisika Tanah, Kimia Tanah dan Kandungan Serat pada Seresah....	40
 <b>V. PEMBAHASAN</b>	
5.1. Variasi Simpanan Karbon Antar Provenan.....	45
5.2. Model Alometrik Untuk Estimasi Simpanan Karbon Pada Biomassa Tanaman .....	49
5.3. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Simpanan Karbon Pada Biomassa Tanaman dan Karbon Organik Tanah .....	50
5.4. Pengembangan Nyamplung Untuk Peningkatan Simpanan Karbon Pada Biomassa Total Tanaman dan Karbon Organik Tanah .....	57

**VI. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1.	Kesimpulan .....	61
5.2.	Saran .....	61

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>87</b>
----------------------	-----------