

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	7
1.3. Tujuan Penelitian.....	8
1.4. Manfaat Penelitian.....	8
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1. Meranti Merah ( <i>Shorea selanica</i> Blume.) .....	9
2.2. Kacang Tunggak ( <i>Vigna unguiculata</i> L. Walp.).....	17
2.3. Pupuk dan Pemupukan.....	25
2.4. Unsur Hara.....	29
2.5. Pertumbuhan dan Biomassa.....	40
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>46</b>
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	46
3.2. Bahan dan Alat Penelitian .....	46
3.3. Parameter Pengamatan Penelitian.....	48
3.4. Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	49
3.4.1. Rancangan Penelitian .....	49
3.4.2. Persiapan Media dan Analisis Nutrien.....	49
3.4.3. Persiapan Semai <i>Shorea selanica</i> dan Benih <i>Vigna unguiculata</i> .....	50
3.4.4. Persiapan Pupuk NPK.....	52
3.4.5. Aplikasi Pupuk NPK dan Pemaparan Semai <i>Shorea selanica</i> .....	52

3.4.6. Penyapihan Kecambah <i>Vigna unguiculata</i> .....	54
3.4.7. Perawatan Semai.....	56
3.4.8. Pengukuran Tinggi dan Diameter Semai <i>Shorea selanica</i> .....	58
3.4.9. Pengukuran Data Karakteristik Lingkungan .....	59
3.4.10. Pemanenan dan Penaksiran Biomassa.....	60
3.5. Analisis Data.....	64
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>66</b>
4.1. Tinggi Semai <i>Shorea selanica</i> .....	66
4.2. Diameter Semai <i>Shorea selanica</i> .....	71
4.3. Biomassa Semai <i>Shorea selanica</i> .....	74
4.3.1. Biomassa <i>Above- dan Below-ground</i> .....	74
4.3.2. Biomassa Total.....	78
4.4. Pertanaman Campur <i>Shorea Selanica</i> dengan <i>Vigna Unguiculata</i> .....	86
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>89</b>
6.1. Kesimpulan .....	89
6.2. Saran.....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>91</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>101</b>