

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Identifikasi masalah.....	3
1.3. Maksud dan tujuan penelitian .....	3
1.4. Manfaat penelitian.....	3
 <b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS</b>	
2.1. Tinjauan pustaka .....	4
2.1.1. Klasifikasi, morfologi dan syarat tumbuh sengon.....	4
2.1.2. Limbah tanaman jagung manis.....	5
2.1.3. Kompos .....	7
2.1.4. Manfaat kompos dari limbah jagung manis .....	11
2.1.5. Komposisi media tanam .....	11
2.2. Kerangka berpikir.....	12
2.3. Hipotesis.....	13

### **BAB III. METODE PENELITIAN**

3.1. Tempat dan waktu percobaan.....	14
3.2. Bahan dan alat percobaan.....	14
3.3. Metode penelitian.....	14
3.4. Pelaksanaan percobaan.....	16
3.4.1. Pembuatan kompos limbah jagung manis.....	16
3.4.2. Persiapan benih sengon.....	17
3.4.3. Persiapan lahan pembibitan.....	17
3.4.4. Persiapan media tanam.....	17
3.4.5. Pemeraman benih.....	17
3.4.6. Penanaman.....	18
3.4.7. Penyiraman.....	18
3.4.8. Penyulaman.....	18
3.4.9. Pemupukan.....	18
3.4.10. Penyiangan.....	18
3.4.11. Analisis data.....	18
3.5. Parameter penelitian.....	18
3.5.1. Pengamatan penunjang.....	18
3.5.2. Pengamatan utama.....	19

### **BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Pengamatan penunjang.....	21
4.1.1. Analisis tanah.....	21
4.1.2. Analisis limbah kompos jagung manis.....	21
4.1.3. Data suhu dan kelembaban.....	22
4.1.4. Organisme pengganggu tanaman.....	22
4.2. Pengamatan utama.....	22
4.2.1. Tinggi tanaman (cm).....	23
4.2.2. Diameter batang (mm).....	24

4.2.3. Panjang akar (cm).....	25
4.2.4. Bobot segar bibit (g)/ tanaman.....	25
4.2.5. Bobot kering bibit (g)/ tanaman .....	26
4.2.6. Nisbah pucuk akar.....	27
<b>BAB V. SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Simpulan.....	29
5.2. Saran.....	29
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>30</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>34</b>