

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>COVER</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Pembatasan Masalah .....	5
1.4 Perumusan Masalah .....	5
1.5 Tujuan Penelitian .....	6
1.6 Kegunaan Penelitian.....	6

### **BAB II KERANGKA TEORITK DAN KERANGKA BERPIKIR**

4.1 Kajian Teoritik .....	7
2.1.1. Bambu .....	7
2.1.2. Bambu Tali.....	8
2.1.3. Bambu Ampel .....	10
2.1.4. Sifat Fisik dan Mekanik Bambu.....	11
2.1.4.1. Kuat Tekan Bambu .....	12
2.1.4.2. Kehilangan Berat Bambu .....	14

2.1.5. Rayap.....	15
2.1.5.1. Ekologi Rayap.....	15
2.1.5.2. Perilaku Maka Rayap .....	21
2.1.5.3. Rayap Tanah.....	24
4.2 Penelitian Relevan.....	27
4.3 Kerangka Berpikir .....	29
4.4 Perumusan Hipotesis.....	31

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	32
3.2 Metode Penelitian.....	32
3.3 Teknik Pengambilan Sampel.....	32
3.3.1. Populasi.....	32
3.3.2. Sampel.....	33
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	33
3.5 Prosedur Penelitian.....	34
3.5.1 Persiapan Benda Uji.....	34
3.5.1.1. Bahan .....	34
3.5.1.2. Alat.....	34
3.5.1.3. Pemotongan Benda Uji .....	34
3.5.1.4. Pengeringan Benda Uji .....	36
3.5.2 Pembuatan Benda Uji.....	37
3.5.3 Pengujian Benda Uji .....	38
3.6 Teknik Analisis Data.....	40
3.7 Rancangan Penelitian .....	41

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN**

4.1 Deskripsi Benda Uji .....	42
4.2 Hasil dan Pembahasan Penelitian.....	43
4.2.1. Kuat Tekan Sejajar Serat Bambu. ....	43
4.2.2. Kehilangan Berat Bambu Betung dan Bambu Hitam .....	48
4.2.3. Hubungan Kuat Tekan dan Kehilangan Berat Bambu.....	51

4.3 Pembahasan Umum.....	52
4.4 Keterbatasan Penelitian.....	54
<b>BAB V KESIMPULAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	55
5.2 Saran.....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>59</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>78</b>