

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Gaharu	4
2.1.1. Definisi.....	4
2.1.2. Tumbuhan Penghasil Gaharu	4
2.1.3. <i>Gyrinops versteegii</i>	5
2.1.4. Mekanisme Pembentukan Gaharu.....	6
2.2. Anatomi Kayu	7
2.2.1. Sel Serat	7
2.2.2. Sel Pembuluh	7

2.2.3. Sel Parenkim	8
2.3. <i>Methyl Jasmonate</i>	10
BAB 3 HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	12
3.1. Hipotesis Penelitian	12
3.2. Rancangan Penelitian	12
3.3. Parameter Penelitian	13
3.4. Analisis Hasil	14
BAB 4 BAHAN DAN METODE PENELITIAN	16
4.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	16
4.2. Bahan dan Alat Penelitian	16
4.2.1. Bahan	16
4.2.2. Alat	17
4.3. Pelaksanaan Penelitian	18
4.3.1. Penelitian di Lapangan	18
4.3.2. Penelitian di Laboratorium	20
BAB 5 HASIL PENELITIAN	23
5.1. Pembuluh	24
5.1.1. Diameter Pembuluh	24
5.1.2. Frekuensi Pembuluh	26
5.2. Parenkim Jari – Jari	29
5.2.1. Tipe Jari-Jari	29
5.2.2. Frekuensi Jari – Jari	29
5.3. <i>Floem Tersisip</i>	32
5.3.1. Frekuensi floem tersisip	32
5.3.2. Proporsi floem tersisip	35

5.4.	Sel Serat.....	38
5.4.1.	Panjang sel serat.....	38
5.4.2.	Tebal Dinding Sel Serat	40
5.4.3.	Diameter Sel Serat.....	43
BAB 6 PEMBAHASAN		47
6.1.	Pembuluh.....	47
6.2.	Parenkim Jari-Jari.....	49
6.3.	Floem Tersisip	51
6.4.	Sel Serat.....	53
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN		58
7.1.	Kesimpulan.....	58
7.2.	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN		64