



DAFTAR ISI

VARIASI SIFAT ANATOMI PADA ARAH AKSIAL DAN RADIAL KAYU KESEMEK (<i>Diospyros kaki</i>)	i
HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN PENGESAHAN	II
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	III
KATA PENGANTAR	IV
HALAMAN PERSEMBAHAN	V
INSTISARI	VII
ABSTRACT	VIII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR GAMBAR	XIV
DAFTAR LAMPIRAN	XVI
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kesemek (<i>D. kaki</i>)	5
2.1.1. Deskripsi	5
2.1.2. Tata Nama	6
2.1.3. Persebaran Kayu Kesemek	6
2.1.4. Ciri-ciri Anatomi	7
2.1.5. Ciri Umum	7
2.2 Sifat Anatomi Kayu	8
2.2.1. Serat	8
2.2.2. P Turnbull	10
2.2.3. Parenkim Aksial	11
2.2.4. Parenkim Jari-jari	12
2.3 Dimensi Serat Kayu	13
2.3.1. Panjang Serat	13
2.3.2. Diameter Serat	15
2.3.3. Diameter Lumen	16
2.3.4. Tebal dinding serat	16
2.3.5. Diameter Turnbull	17
2.3.6. Frekuensi Turnbull	18
2.4 Variasi Kayu	19



BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	21
3.1 Hipotesis Penelitian	21
3.2 Rancangan Penelitian.....	21
3.3 Parameter Penelitian	23
3.4 Analisis Hasil.....	23
BAB IV BAHAN DAN METODE PENELITIAN	25
4.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	25
4.2 Bahan Penelitian	26
4.3 Alat Penelitian	26
4.4 Prosedur Penelitian	27
4.4.1. Pengambilan Sampel.....	27
4.4.2. Pembuatan Preparat Irisan.....	28
4.4.3. Pembuatan Preparat Maserasi.....	29
4.4.4. Tahap Pengamatan dan Pengukuran Preparat	30
4.4.5. Tahap analisis	33
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	35
5.1 Ciri Anatomi Kayu Kesemek	35
5.1.1. Karakteristik Serat	35
5.1.2. Karakteristik Pembuluh.....	36
5.1.3. Karakteristik Parenkim Aksial.....	36
5.2 Panjang Serat.....	41
5.3 Diameter Serat	44
5.4 Diameter Lumen Serat	47
5.5 Tebal Dinding Serat	50
5.6 Diameter Pembuluh	53
5.7 Frekuensi Pembuluh.....	56
5.8 Proporsi Serat	58
5.9 Proporsi Pembuluh.....	59
5.10 Proporsi Parenkim Jari-jari.....	61
5.11 Proporsi Parenkim Aksial.....	62
BAB VI PEMBAHASAN.....	65
6.1 Ciri Anatomi Kayu Kesemek	65
6.2 Panjang Serat	69
6.3 Diameter Serat	71
6.4 Diameter Lumen Serat	72
6.5 Tebal Dinding Serat	74
6.6 Diameter Pembuluh	76



6.7 Frekuensi Pembuluh	77
6.8 Proporsi Serat	78
6.9 Proporsi Pembuluh.....	79
6.10 Proporsi Parenkim Jari – Jari.....	80
6.11 Proporsi Parenkim Aksial.....	81
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
7.1 Kesimpulan.....	82
7.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	88