

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Sengon (<i>Paraserianthes falcataria</i> (L.) I.C.Nielsen).....	4
2.1.1. Deskripsi Sengon.....	4
2.1.2. Asal dan Daerah Persebaran.....	5
2.1.3. Sifat dan Penggunaan Kayu Sengon	6
2.2. Ekstraktif Kayu	7
2.2.1. Kadar Ekstraktif	8
2.2.2. Metode Pengujian Ekstraktif.....	8
2.2.3. Klasifikasi Ekstraktif.....	9
2.2.4. Pengaruh Ekstraktif pada Sifat Kayu	11
2.3. Komponen Ekstraktif	13
2.3.1. Fenolat	13
2.3.2. Polisakarida	16
2.4. Pengaruh Faktor dalam Penelitian.....	17

2.4.1. Arah Radial	17
2.4.2. Perlakuan Panas.....	20
BAB III HIPOTESIS DAN PENELITIAN.....	23
3.1. Hipotesis	23
3.2. Rancangan Penelitian	23
3.2.1. Faktor Penelitian	23
3.2.2. Parameter Penelitian.....	24
3.2.3. Analisis Hasil Penelitian	24
BAB IV METODE PENELITIAN	26
4.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	26
4.2. Bahan dan Alat Penelitian	26
4.2.1. Bahan Penelitian.....	26
4.2.2. Alat Penelitian	27
4.3. Prosedur Penelitian.....	28
4.3.1. Persiapan Sampel	28
4.3.2. Pembuatan Serbuk.....	31
4.3.3. Pengukuran Kadar Air.....	31
4.3.4. Kadar Ekstraktif Kimia Kayu.....	32
4.3.4.1. Kadar Ekstraktif <i>n</i> -heksana.....	32
4.3.4.2. Kadar Ekstraktif Metanol	32
4.3.4.3. Kadar Ekstraktif Air Panas	33
4.3.4.4 Kadar Ekstraktif Total	33
4.3.4.4. Kadar Fenolat Total	34
4.3.4.5. Kadar Polisakarida Total	34
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	36
5.1. Kadar Ekstraktif Kayu Sengon.....	36
5.1.1. Kadar Ekstraktif <i>n</i> -heksana	36
5.1.2. Kadar Ekstraktif Metanol.....	37
5.1.3. Kadar Ekstraktif Air Panas.....	38
5.1.4. Kadar Ekstraktif Total	40
5.1.5. Kadar Fenolat Total.....	41

5.1.6. Kadar Polisakarida Total	43
BAB VI PEMBAHASAN.....	45
6.1. Kadar Ekstraktif	45
6.1.1. Ekstraksi Berurutan	46
6.1.2. Kadar Fenolat Total.....	47
6.1.3. Kadar Polisakarida	4
6.2. Perlakuan Perebusan	48
6.3. Arah Radial	53
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	55
7.1. Kesimpulan.....	55
7.2. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	70