

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN KHUSUS	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL DAN GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	6
1.3. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tinjauan Singkat Kayu Akasia	7
2.2. Sifat Kimia Kayu	10
2.2.1. Air Dalam Kayu	10
2.2.2. Susunan Kimiawi Kayu	10
2.2.3. Ekstraktif	11
2.2.4. Selulosa	14
2.2.5. Hemiselulosa	15
2.2.6. Lignin	17
2.2.7. Mineral	19
BAB III. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	
3.1. Hipotesis	20
3.2. Rancangan Penelitian	20
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN	
4.1. Waktu Dan Tempat Penelitian	24
4.2. Bahan dan Alat Penelitian	

4.2.1. Bahan Penelitian	24
4.2.2. Alat-Alat Penelitian	25
4.3. Prosedur Penelitian	
4.3.1. Kadar Air Kayu	27
4.3.2. Kadar Ekstraktif Larut Air Dingin	27
4.3.3. Kadar Ekstraktif Larut Air Panas	28
4.3.4. Kadar Ekstraktif Larut Ethanol-Toluene	29
4.3.5. Kadar Holoselulosa	29
4.3.6. Kadar Alfaselulosa	30
4.3.7. Kadar Pentosan	31
4.3.8. Kadar Lignin	33
4.3.9. Kadar Kelarutan Dalam NaOH 1%	34
4.3.10. Kadar Abu	34
BAB V. HASIL PENELITIAN, ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	
5.1. Kadar Air Kayu	39
5.2. Kadar Ekstraktif Larut Air Dingin	41
5.3. Kadar Ekstraktif Larut Air Panas	43
5.4. Kadar Ekstraktif Larut Ethanol-Toluene	45
5.5. Kadar Holoselulosa	47
5.6. Kadar Alfaselulosa	50
5.7. Kadar Pentosan	52
5.8. Kadar Lignin	54
5.9. Kadar Kelarutan Dalam NaOH 1%	56
5.10. Kadar Abu	57
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	60
6.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN-LAMPIRAN	67