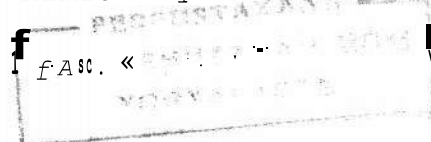


## DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul .....	i
Halaman Perigesahan .....	ii
Halaman Persembahan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi .....	<b>vi</b>
Daftar Tabel .....	viii
Daftar Grafik .....	x
Daftar Lampiran .....	xi
Intisari .....	xii
 I. PENDAHULUAN .....	 1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Tujuan Panelitiari .....	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA .....	 4
A. Deskripsi Pohon Ketniri .....	4
B. Sifat Kimia Kayu .....	5
1. Holoselulosa .....	7 ✓
2. Alpha Selulosa .....	<b>7"</b>
3. Hemiselulosa .....	8
4. Lignin .....	9 ^
5. Zat Ekstraktif .....	10 v
6. Mineral Kayu .....	11
7. Pati pads Kayu .....	12
8. Variabilitas Komponen Kimia Kayu .....	14
9. Peranan Komponen Kimia Kayu .....	17





III. HIPOTESA DAN RANCANGAN PENELITIAN .....	19
IV. METODOLOGI PENELITIAN .....	21
A. Bahan Penelitian .....	<b>21</b>
B. Alat-alat Penelitian .....	22
C. Pembuatan Contoh Uji .....	23
D. Cara Pengukuran dan Perhitungan .....	23
V. HASIL DAN ANALIBIS HASIL .....	38 -
A. Basil Penelitian .....	38
B. Analisis Basil Penelitian .....	42
C. Analisis Regresi .....	45
VI. PEM3AHASAN .....	48
A. Sadar Kimia Kayu .....	48
B. Kadar Pati .....	65
VII. KESIMPULAN DAN SARAN .....	72
DAFTAR PU3TAKA .....	78
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel No.	Hal.
1. Hasil Penelitian Kimia Kayu Pohon I .....	38
2. Hasil Penelitian Kimia Kayu Pohon II .....	38
3. Hasil Penelitian Kimia Kayu Pohon III .....	39
4. Hasil Penelitian Kadar Pati Pohon I .....	40
5. Hasil Penelitian Kadar Pati Pohon II .....	40
6. Hasil Penelitian Kadar Pati Pohon III .....	41
7. Analisis Varian Kadar Ekstraktif Larut Air Dingin .....	42
8. Analisis Varian Kadar Ekstraktif Larut Alkohol Benzen .....	42
9. Analisis Varian Kadar Ekstraktif Larut Air Panas .....	42
10. Uji Lanjut HSD Tuekey Kadar Ekstraktif Larut Air Panas .....	42
11. Analisis Varian Kadar Holoselulosa .....	43
12. Analisis Varian Kadar Alpha Selulosa .....	43
13. Analisis Varian Kadar Pentosan .....	43
14. Analisis Varian Kadar Lignin .....	43
15. Analisis Varian Kadar Abu .....	43
16. Analisis Varian Kadar Larut NaOH 1 % .....	44
17. Analisis Varian Kadar Pati .....	44
18. Uji Lanjut HSD Tuekey Kadar Pati Arah Longitudinal .....	44
19. Analisis Regresi Hubungan Kadar Ekstraktif Larut Air Dingin dengari Ketinggian .....	45
20. Analisis Regresi Hubungan Kadar Ekstraktif Larut Alkohol Benzen dengan Ketinggian .....	45
21. Analisis Regresi Hubungan Kadar Ekstraktif Larut Air Panas dengan Ketinggian .....	45



<b>22. Analisis Regresi Hubungan Kadar Holoselulosa dengan Ketinggian</b> .....	<b>46</b>
<b>23. Analisis Regresi Hubungan Kadar Alef Selulosa dengan Ketinggian</b> .....	<b>46</b>
<b>24. Analisis Regresi Hubungan Kadar Pentosan dengan Ketinggian</b> .....	<b>46</b>
<b>25. Analisis Regresi. Hubungan Kadar Lignin dengan Ketinggian</b> .....	<b>46</b>
<b>26. Analisis Regresi Hubungan Kadar Abu dengan Ketinggian</b> .....	<b>47</b>
<b>27. Analisis Regresi Hubungan Kadar Larut NaOH 1% dengan Ketinggian</b> .....	<b>47</b>
<b>28. Analisis Regresi Hubungan Kadar Pati dengan Ketinggian</b> .....	<b>47</b>
<b>29. Analisis Regresi Hubungan Kadar Pati dengan Arab Radial Tengah Batang</b> .....	<b>47</b>
<b>30. Analisis Regresi Hubungan Kadar Pati dengan Arah Radial Ujung Batang</b> .....	<b>47</b>

## DAFTAR GRAFIK

Grafik No.	Hal.
1. Grafik Variasi Kadar Ekstraktif Larut Air Henurut Arab Longitudinal .....	49
2. Grafik Variasi Kadar Ekstraktif Larut Alkohol Benzen Henurut Arah Longitudinal .....	50
3. Grafik Variasi Kadar Ekstraktif Larut Air Panas Henurut Arah Longitudinal .....	51
4. Grafik Kadar Holoselulosa pada Arah Longitudinal .....	53
5. Grafik Kadar Alpha Selulosa pada Arah Longitudinal .....	56
6. Grafik Kadar Pentosan pada Arah Longitudinal	53
7. Grafik Kadar Lignin pada Arah Longitudinal .	60
8. Grafik Kadar Abu pada Arah Longitudinal ....	62
9. Grafik Kadar Larut NaOH 1 % pada Arah Longitudinal .....	65
10. Grafik Kadar Pati Rata-rata .....	57
11. Grafik Kadar Pati Pohon I .....	68
12. Grafik Kadar Pati Pohon II .....	89
13. Grafik Kadar Pati Pohon III .....	70



## DAPFTAR LAMPIRAif

### Lampiran No.

1. Gambar Uji Pati Secara Kwalitatif pada Posisi Pangkal dekat Kulit .....
2. Gambar Uji Pati Ssoara Kwalitatif pada Posisi Pangkal dekat Tengah .....
3. Gambar Uji Pati Secara Kwalitatif pada Posisi Pangkal dekat Hati .....
4. Gambar Uji Pati Secara Kwalitatif pada Posisi Tengah dekat Kulit .....
5. Gambar Uji Pati Secara Kwalitatif pada Posisi Tengah dekat Tengah .....
6. Gambar Uji Pati Secara Kwalitatif pada Posisi Tengah dekat Hati .....
7. Gambar Uji Pati Secara Kwalitatif pada Posisi Ujung dekat Kulit .....
8. Gambar Uji Pati Secara Kwalitatif pada Posisi Ujung dekat Tengah .....
9. Gambar Uji Pati Secara Kwalitatif pada Posisi Ujung dekat Hati .....