

Lanjutan Daftar Isi

BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN.....	27
4.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
4.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	27
4.2.1. Bahan Penelitian.....	29
4.2.2. Alat Penelitian.....	29
4.3. Prosedur penelitian.....	30
4.3.1. Kadar Air Kayu.....	30
4.3.2. Ekstraktif Larut Etanol Toluene.....	30
4.3.3. Ekstraktif Larut Air Dingin.....	32
4.3.4. Ekstraktif Larut Air Panas.....	32
4.3.5. Holoselulosa.....	33
4.3.6. Alfa selulosa.....	34
4.3.7. Pentosan.....	36
4.3.8. Lignin.....	37
4.3.9. Kelarutan dalam NaOH 1%.....	39
4.3.10. Kadar Abu.....	40
BAB V. HASIL PENELITIAN, ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....	41
5.1. Kadar Air Kayu	42
5.2. Kadar Ekstraktif Larut Air Dingin	45
5.3. Kadar Ekstraktif Larut Air Panas	48
5.4. Kadar Ekstraktif Larut Ethanol-Toluen.....	53
5.5. Kadar Holoselulosa	56
5.6. Kadar Alfa selulosa	58
5.7. Kadar Pentosan	60
5.8. Kadar Lignin	61
5.9. Kadar Kelarutan Dalam NaOH 1%	63
5.10. Kadar Abu	67
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
6.1. Kesimpulan	70
6.2. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN-LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
2.1.	Tabel klasifikasi komponen kimia kayu daun lebar.....	20
3.1.	Tabel rancangan acak lengkap.....	24
3.2.	Tabel analisis varian.....	25
5a.	Tabel rata-rata kadar air, kadar ekstraktif dan kadar abu....	41
5b.	Tabel rata-rata kadar holoselulosa, alfa selulosa, pentosan, lignin dan kelarutan dalam NaOH 1%.....	42
5.1.1.	Tabel rata-rata kadar air	42
5.1.2.	Tabel analisis keragaman kadar air.....	43
5.1.2.	Tabel uji lanjut kadar air pada kedudukan aksial dengan taraf uji 1%.....	43
5.2.1.	Tabel rata-rata kadar ekstraktif larut air dingin.....	46
5.2.2.	Tabel analisis keragaman kadar ekstraktif larut air dingin.	46
5.3.1.	Tabel rata-rata kadar ekstraktif larut air panas.....	48
5.3.2.	Tabel analisis keragaman kadar ekstraktif larut air panas..	49
5.3.2.1	Tabel uji lanjut kadar ekstraktif larut air panas pada kedudukan aksial dengan taraf uji 1 %.....	49
5.3.2.2.	Tabel uji lanjut kadar ekstraktif larut air panas pada kedudukan radial pada taraf uji 5 %.....	50
5.4.1.	Tabel rata-rata kadar ekstraktif larut ethanol-toluene	53
5.4.2.	Tabel analisis keragaman kadar ekstraktif larut ethanol toluene.....	54
5.5.1.	Tabel rata-rata kadar holoselulosa.....	56
5.5.2.	Tabel analisis keragaman kadar holoselulosa.....	56
5.6.1.	Tabel rata rata kadar alfa selulosa	58
5.6.2.	Tabel analisis keragaman kadar alfa selulosa.....	58
5.7.1.	Tabel rata-rata kadar pentosan	59
5.7.2.	Tabel analisis keragaman kadar pentosan.....	60
5.8.1.	Tabel rata-rata kadar lignin	61
5.8.2.	Tabel analisis keragaman kadar lignin.....	62
5.9.1.	Tabel rata-rata kadar kelarutan dalam NaOH 1 %.....	63
5.9.2.	Tabel analisis keragaman kadar kelarutan dalam NaOH 1%.....	64
5.9.2.1.	Tabel uji lanjut kelarutan dalam NaOH 1% pada kedudukan aksial dengan taraf uji 1 %.....	64
5.10.1.	Tabel rata-rata kadar abu	67
5.10.2.	Tabel analisis keragaman kadar abu.....	67
5.10.3.	Tabel uji lanjut kadar abu pada interaksi antara kedudukan aksial dan radial pada taraf uji 5 %.....	67