

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xxxv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Warisan Budaya.....	4
2.2. Topeng Panji.....	5
2.3. <i>Hollow Punch</i> (Mata Plong).....	7
2.4. Identifikasi Kayu.....	7
2.4.1. Peralatan Identifikasi Kayu.....	8
2.4.2. Identifikasi Makroskopis Kayu	10
2.4.3. Identifikasi Mikroskopis Kayu.....	10
2.5. Teknik Identifikasi Kayu.....	11

2.5.1. Persiapan Sampel.....	11
2.5.2. Pemotongan Sampel	12
2.5.3. Pewarnaan Sampel / Section Treatment	13
2.5.4. Mounting.....	13
BAB III RANCANGAN PENELITIAN	15
3.1. Hipotesis.....	15
3.2. Rancangan Penelitian	15
3.3. Parameter Penelitian.....	15
3.4. Analisis Hasil.....	16
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	18
4.1. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian.....	18
4.2. Bahan dan Alat Penelitian	18
4.3. Prosedur Penelitian	19
4.3.1. Identifikasi Makroskopis Sampel.....	19
4.3.2. Identifikasi Mikroskopis	20
4.3.3. Tahap Verifikasi Data.....	23
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS.....	24
5.1. Identifikasi Makroskopis Kayu.....	24
5.1.1. Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>).....	24
5.1.2. Pulai (<i>Alstonia scholaris</i>).....	25
5.1.3. Jaranan (<i>Lannea coromandelica</i>)	26
5.2. Identifikasi Mikroskopis Kayu	27
5.2.1. Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 0,8 mm pada penampang transversal	27
5.2.2. Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,0 mm pada penampang transversal	31

5.2.3. Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,5 mm pada penampang transversal	34
5.2.4. Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 0,8 mm pada penampang tangensial	37
5.2.5. Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,0 mm pada penampang tangensial	40
5.2.6. Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,5 mm pada penampang tangensial	43
5.2.7. Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 0,8mm pada penampang radial	46
5.2.8. Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,0mm pada penampang radial	49
5.2.9. Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,5mm pada penampang radial	53
5.2.10. Pulau (<i>Alstonia scholaris</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 0,8 mm pada penampang transversal.....	55
5.2.11. Pulau (<i>Alstonia scholaris</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,0 mm pada penampang transversal.....	58
5.2.12. Pulau (<i>Alstonia scholaris</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,5 mm pada penampang transversal.....	61
5.2.13. Pulau (<i>Alstonia scholaris</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 0,8 mm pada penampang tangensial.....	64
5.2.14. Pulau (<i>Alstonia scholaris</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,0 mm pada penampang tangensial.....	67
5.2.15. Pulau (<i>Alstonia scholaris</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,5 mm pada penampang tangensial.....	70
5.2.16. Pulau (<i>Alstonia scholaris</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 0,8 mm pada penampang radial	73
5.2.17. Pulau (<i>Alstonia scholaris</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,0 mm pada penampang radial	76

5.2.18. Pulau (<i>Alstonia scholaris</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,5 mm pada penampang radial	78
5.2.19. Jaranan (<i>Lannea coromandelica</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 0,8 mm pada penampang transversal	81
5.2.20. Jaranan (<i>Lannea coromandelica</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,0 mm pada penampang transversal.....	83
5.2.21. Jaranan (<i>Lannea coromandelica</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,5 mm pada penampang transversal.....	86
5.2.22. Jaranan (<i>Lannea coromandelica</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 0,8 mm pada penampang tangensial.....	89
5.2.23. Jaranan (<i>Lannea coromandelica</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,0 mm pada penampang tangensial.....	91
5.2.24. Jaranan (<i>Lannea coromandelica</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,5 mm pada penampang tangensial.....	94
5.2.25. Jaranan (<i>Lannea coromandelica</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 0,8 mm pada penampang radial.....	96
5.2.26. Jaranan (<i>Lannea coromandelica</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,0 mm pada penampang radial.....	98
5.2.27. Jaranan (<i>Lannea coromandelica</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,5 mm pada penampang radial.....	101
5.3. Luasan Area Pengamatan (mm ²)	104
5.4. Persentase Ciri yang Dapat Diamati dan Jumlah Percobaan Pengambilan Sampel.....	106
5.5. Verifikasi Data.....	109
BAB VI PEMBAHASAN	115
6.1. Pemilihan Kayu.....	115
6.2. Identifikasi Makroskopis Kayu.....	115
6.3. Identifikasi Mikroskopis Kayu	116

6.3.1. Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 0,8mm pada penampang transversal	116
6.3.2. Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,0mm pada penampang transversal	117
6.3.3. Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,5mm pada penampang transversal	118
6.3.4. Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 0,8mm pada penampang tangensial	118
6.3.5. Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,0mm pada penampang tangensial	119
6.3.6. Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,5mm pada penampang tangensial	120
6.3.7. Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 0,8mm pada penampang radial	120
6.3.8. Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,0mm pada penampang radial	121
6.3.9. Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,5mm pada penampang radial	122
6.3.10. Pulau (<i>Alstonia scholaris</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 0,8mm pada penampang transversal.....	122
6.3.11. Pulau (<i>Alstonia scholaris</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,0mm pada penampang transversal.....	123
6.3.12. Pulau (<i>Alstonia scholaris</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,5mm pada penampang transversal.....	123
6.3.13. Pulau (<i>Alstonia scholaris</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 0,8mm pada penampang tangensial.....	124
6.3.14. Pulau (<i>Alstonia scholaris</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,0mm pada penampang tangensial.....	124
6.3.15. Pulau (<i>Alstonia scholaris</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,5mm pada penampang tangensial.....	125

6.3.16. Pulau (<i>Alstonia scholaris</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 0,8mm pada penampang radial	126
6.3.17. Pulau (<i>Alstonia scholaris</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,0mm pada penampang radial	126
6.3.18. Pulau (<i>Alstonia scholaris</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,5mm pada penampang radial	127
6.3.19. Jaranan (<i>Lannea coromandelica</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 0,8 mm pada penampang transversal	128
6.3.20. Jaranan (<i>Lannea coromandelica</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,0 mm pada penampang transversal	128
6.3.21. Jaranan (<i>Lannea coromandelica</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,5 mm pada penampang transversal	129
6.3.22. Jaranan (<i>Lannea coromandelica</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 0,8 mm pada penampang tangensial	130
6.3.23. Jaranan (<i>Lannea coromandelica</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,0 mm pada penampang tangensial	130
6.3.24. Jaranan (<i>Lannea coromandelica</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,5 mm pada penampang tangensial	131
6.3.25. Jaranan (<i>Lannea coromandelica</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 0,8 mm pada penampang radial	132
6.3.26. Jaranan (<i>Lannea coromandelica</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,0 mm pada penampang radial	132
6.3.27. Jaranan (<i>Lannea coromandelica</i>) diambil dengan <i>hollow punch</i> 1,5 mm pada penampang radial	133
6.4. Tabulasi Data	134
BAB VII KESIMPULAN	136
7.1. Kesimpulan	136
7.2. Saran	136
DAFTAR PUSTAKA	137

LAMPIRAN	140
-----------------------	-----