

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRACT	xvi
INTISARI	xvii
 Bab I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	
B. Tujuan Penelitian	4
C. Manfaat Penelitian	4
 Bab II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Gambaran Umum Mindi	5
1. Nama dan Ciri Botanik	5
2. Persebaran dan Tempat Tumbuh.....	6
3. Sifat-sifat Kayu	6
4. Kegunaan Kayu	6
B. Faktor-faktor yang Menentukan Pengerjaan Kayu	7
1. Umur Pohon	7
2. Letak Bagian Kayu	8
3. Sifat Kayu	9
4. Arah Serat Kayu	13
5. Keterampilan Tenaga Kerja	13
6. Ketajaman Peralatan	14
C. Pengerjaan Kayu	15
1. Dasar-dasar	15
2. Uji Pengerjaan	16
3. Penilaian Hasil	22
D. Mebel dan Kerajinan Kayu	26
1. Mebel Kayu	26

2. Kerajinan Kayu	27
Bab III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	30
A. Hipotesis	30
B. Rancangan Penelitian	30
Bab IV METODE PENELITIAN	34
A. Bahan-bahan	34
B. Alat-alat	34
C. Cara Penelitian	35
1. Penyiapan Bahan	35
2. Pembuatan contoh uji	36
D. Pengujian dan Pengamatan	39
1. Sifat Pengerjaan	39
2. Sifat Fisik	44
3. Sifat Mekanik	48
Bab V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	52
A. Sifat Pengerjaan	52
1. Sifat Penggergajian	53
2. Sifat Pengetaman	57
3. Sifat Pengampelasan	60
4. Sifat Pengeboran	63
5. Sifat Pembubutan	65
B. Sifat Fisik	68
1. Berat Jenis	68
2. Penyusutan Tangensial	72
3. Penyusutan Radial	75
4. Ratio Penyusutan Tangensial-Radial	79
C. Sifat Mekanik	81
1. Keteguhan Tekan Tegak Lurus Serat	81
2. Keteguhan Tekan Sejajar Serat	84
3. Rata-rata Kekerasan Kayu	88

Bab V PEMBAHASAN	90
A. Sifat Pengerjaan	90
1. Sifat Penggergajian	90
2. Sifat Pengetaman	91
3. Sifat Pengampelasa	92
4. Sifat Pengeboran	94
5. Sifat Pembubutan	96
B. Sifat Fisik	99
1. Berat Jenis	99
2. Penyusutan Tangensial	100
3. Penyusutan Radial	101
4. Ratio Penyusutan Tangensial-Radial	103
C. Sifat Mekanik	105
1. Keteguhan Tekan Tegak Lurus Serat	105
2. Keteguhan Tekan Sejajar Serat	106
3. Rata-rata Kekerasan Kayu	108
 Bab V KESIMPULAN	 110
A. Kesimpulan	110
B. Saran-saran	112
 DAFTAR PUSTAKA	 114
LAMPIRAN	118