

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
C. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Papan Partikel.....	
Pengertian Papan Partikel.....	7
Klasifikasi Papan Partikel.....	8
Faktor- faktor yang Mempengaruhi Sifat Papan Partikel....	10
Jenis Kayu.....	11
Kadar Air Partikel.....	11
Ukuran dan Bentuk Partikel.....	12
Jenis Perkat .....	13
Jumlah Perkat.....	14
Kerapatan Papan .....	15
Proses Pembuatan Papan Partikel.....	16
Penyiapan Partikel.....	16
Penyaringan Partikel.....	17
Pengeringan Partikel.....	18
Pencampuran Partikel dengan Perkat.....	19
Pembuatan Mat.....	19
Pengempaan Panas.....	21
Standar Industri Papan Partikel.....	22
B. Perkat dan Perkatan.....	25
Perkat. ....	25
Perkat Urea Formaldehida.....	26
Perkatan.....	28

Lanjutan Daftar Isi	Halaman
C. Deskripsi Tanaman Kelapa .....	31
Sistematika Tanaman Kelapa .....	31
Penyebaran dan Tempat Tumbuh .....	32
Deskripsi Tanaman Kelapa .....	34
D. Sifat – Sifat Kayu Kelapa .....	35
E. Kegunaan Kelapa .....	37
<b>BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN.....</b>	<b>38</b>
A. Hipotesis.....	38
B. Rancangan Penelitian.....	38
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>42</b>
A. Bahan dan Alat Peneliiian.....	42
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	45
C. Metode Penelitian.....	45
D. Pembuatan Contoh Uji.....	52
E. Pengujian Sifat Fisika dan Mekanika Papan Partikel.....	53
<b>BAB V HASIL DAN ANALISIS.....</b>	<b>59</b>
A. Sifat Fisika Papan Partikel.....	59
Kerapatan aktual.....	59
Kadar Air.....	61
Pengembangan Tebal.....	62
Penyerapan air .....	63
B. Sifat Mekanika Papan Partikel.....	64
Internal Bonding.....	64
Modulus Elastisitas.....	66
Modulus Patah.....	67
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>69</b>
A. Sifat Fisika Papan Partikel.....	69
Kerapatan Aktual.....	69
Kadar Air.....	70
Penyerapan Air.....	71
Pengembangan Tebal.....	72
B. Sifat Mekanika Papan Partikel.....	73
Internal Bonding.....	73
Modulus Elastisitas.....	74
Modulus Patah.....	75
C. Perbandingan dengan Standar Industri.....	76

Lanjutan Daftar Isi	Halaman
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
A. Kesimpulan.....	79
B. Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....	81
LAMPIRAN.....	86