



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR GRAFIK	ix
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tinjauan Pustaka	2
Pengertian Papan Partikel	2
Klasifikasi Papan Partikel	3
Proses Pembuatan Papan Partikel	4
Pembuatan Partikel	4
Penyaringan	4
Pengeringan	5
Pencampuran Partikel dengan Perekat	6
Pembentukan Mat	6
Pres Pendahuluan	7
Pengempaan	7
Penyelesaian Akhir	8
Sifat-sifat Papan Partikel	9
Jenis Kayu yang Digunakan	9
Jenis dan Jumlah Bahan Perekat	10
Macam dan Ukuran Partikel	12
Penyebaran dan Orientasi Partikel	13
Kerapatan Papan (Berat Jenis Papan)	14
Kayu Sagu dan Kayu Jati sebagai Bahan Baku Papan Partikel	16
Hipotesis	19
Rancangan Penelitian	19
CARA PENELITIAN	21
Cara Pengumpulan Data	21
Bahan Penelitian	21
Kulit Batang Sagu	21
Kayu Jati	22
Perekat	22



Alat-alat Penelitian	22
Jalannya Penelitian	23
Pembuatan Partikel	23
Pencampuran Partikel dan Perekat	24
Pembentukan Mat dari Partikel	24
Pengepresan Mat	24
Pengujian Papan Partikel	25
Berat Jenis dan Kadar Air	25
Penyerapan Air dan Pengembangan Tebal	27
Keteguhan Lengkung Statik	28
Keteguhan Tekan Sejajar Permukaan	29
Cara Menganalisa Hasil Penelitian	30
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
Hasil Penelitian	32
Pembahasan	66
Berat Jenis	66
Kadar Air	68
Penyerapan Air	69
Pengembangan Tebal	71
Keteguhan Lengkung Statik pada Modulus Patah...	72
Keteguhan Lengkung Statik pada Modulus Elastisitas	73
Keteguhan Tekan Sejajar Permukaan	74
Pembandingan Antara Papan Partikel Kulit Batang Tiga Jenis Sagu Dengan Standart FAO dan KOLLMANN	76
KESIMPULAN	82
DAFTAR PUSTAKA	85