



DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan Skripsi	ii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xii
Intisari	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Papan Partikel	6
Pengertian Papan Partikel	6
Klasifikasi Papan Partikel	6
Faktor yang Mempengaruhi Sifat Papan Partikel	9
Proses Pembuatan Papan Partikel	14
Standar Industri Papan Partikel	17
Deskripsi Kayu	20
Kayu Sengon	20
Kayu Mahoni	21
Perekat dan Perekatan	23
Perekat	23
Perekatan	24
HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	26
Hipotesis	26
Rancangan Percobaan	26
METODE PENELITIAN	30
Bahan Penelitian	30
Alat Penelitian	30
Metode Penelitian	32
Pembuatan Papan Partikel	33
Pembuatan Contoh Uji	39
Pengujian Sifat Fisika dan Mekanika	40



Lanjutan Daftar Isi

	Halaman
HASIL DAN ANALISIS	44
Sifat Fisika Papan Partikel	44
Kerapatan	44
Kadar Air	46
Pembangunan Tebal	47
Penyerapan Air	49
Sifat Mekanika Papan Partikel	52
Modulus Patah	52
Modulus Elastisitas	53
Keteguhan Tekan Sejajar Permukaan	55
Keteguhan <i>Internal Bonding</i>	57
PEMBAHASAN	60
Sifat Fisika Papan Partikel	60
Kerapatan	60
Kadar Air	63
Pembangunan Tebal	66
Penyerapan Air	69
Sifat Mekanika Papan Partikel	71
Modulus Patah	71
Modulus Elastisitas	73
Keteguhan Tekan Sejajar Permukaan	75
Keteguhan <i>Internal Bonding</i>	77
Kesesuaian dengan Standar Industri Papan Partikel	80
KESIMPULAN DAN SARAN	82
Kesimpulan	82
Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	87

