

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah	2
Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
Hipotesis	2
<i>Oriented Strand Board (OSB)</i>	4
Limbah Finir Kayu Lapis	4
Jumlah Lapisan Penyusun Papan OSB	5
Phenol Formaldehida.....	5
Sifat Fisik dan Mekanik <i>Oriented Strand Board</i>	6
METODE PENELITIAN	7
Waktu dan Tempat.....	7
Bahan dan Alat	7
Jenis dan Sumber Data	8
Pembuatan <i>Oriented Strand Board (OSB)</i>	8
Pengujian Sifat Fisik dan Mekanik.....	13
Rancangan Percobaan.....	17
Analisis Data	18
HASIL DAN PEMBAHASAN	19
Sifat Fisik <i>Oriented Strand Board</i>	19
<i>Geometri Strand</i>	19
<i>Kadar Air</i>	20
<i>Kerapatan</i>	22
<i>Pengembangan Tebal</i>	25
<i>Daya Serap Air</i>	27
Sifat Mekanik Papan OSB.....	28
<i>Modulus Elastisitas (Modulus Of Elasticity/MOE)</i>	28
<i>Keteguhan Patah (Modulus of Rupture = MOR)</i>	31
<i>Keteguhan Rekat Internal (Internal Bond)</i>	34
<i>Kuat Pegang Sekrup</i>	37
<i>Retensi Kekuatan</i>	38

<i>Penentuan OSB terbaik</i>	39
SIMPULAN.....	42
Simpulan.....	42
Saran	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
RIWAYAT HIDUP	105