

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
LEMBAR FINAL PLAGIASI.....	v
ABSTRAK.....	vii
KATA PEGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Batasan Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Limbah Kayu	4
2.1.1 Pengertian Limbah Kayu.....	4

2.1.2 Jenis-jenis Limbah Kayu	4
2.1.3 Pemanfaatan Limbah Kayu	5
2.2 Papan Partikel.....	6
2.3 Bahan.....	7
2.3.1 Kayu <i>Pinus merkusii</i>	7
2.3.2 Sabut Kelapa.....	8
2.4 Bahan Perekat	11
2.4.1 Resin.....	11
2.4.2 Lem Putih	12
2.5 Penelitian Terdahulu.....	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Proses Penelitian.....	15
3.1.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.1.2 Kerangka Penelitian	15
3.1.3 Proses Penelitian.....	16
3.2 Uji Laboratoris	19
3.2.1 Uji kerapatan (<i>density</i>)	19
3.2.2 Proses Penelitian (<i>Thickness Swelling</i>).....	20
3.2.3 Uji kadar Air (<i>Moisture Content</i>).....	21
3.2.4 Uji Keteguhan Tarik Tegak Lurus.....	21
3.3 HPP (Harga Pokok Produksi).....	22

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Produksi Papan Partikel dari Limbah Serbuk Kayu Pinus dan Sabut Kelapa.....	24
4.2 Karakteristik Produk Papan Partikel dari Limbah Serbuk Kayu Pinus dan Sabut Kelapa	26
4.2.1 Kerapatan.....	26
4.2.2 Pengembangan Tebal	28
4.2.3 Kadar Air	30
4.2.4 Uji Keteguhan Tarik Tegak Lurus.....	32
4.3 HPP	34
BAB V PENUTUP	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	

