

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Status Topik Penelitian	6
2.2. <i>State of The Art</i>	10
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1. Deskripsi Lokasi dan Waktu Penelitian	13
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	13
3.3. Prosedur dan Desain Penelitian.....	15
3.3.2. Pengeringan Bahan.....	17
3.3.3. Perhitungan Kebutuhan Bahan Partikel dan Perekat	17

3.3.4. Pencampuran Bahan dengan Perekat Asam Sitrat-Sorbitol.....	19
3.3.5. Pengovenan Bahan Terlabur Perekat Asam Sitrat-Sorbitol.....	19
3.3.6. Pembuatan Mat/Kasuran	19
3.3.7. Pengempaan Panas (Hot Press)	20
3.3.8. Pengondisian Papan (Conditioning).....	22
3.3.9. Pembuatan Sampel Uji.....	22
3.3.10. Pengujian Sifat Fisika dan Mekanika.....	23
3.3.11. Hipotesis dan Rancangan Penelitian	26
3.3.12 Parameter Penilaian.....	27
3.4. Analisis Data Penelitian	28
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1. Hasil Penelitian	30
4.1.1. Sifat Fisika Papan Partikel Bambu Petung	30
4.1.2. Sifat Mekanika Papan Partikel Bambu Petung	35
4.2. Pembahasan.....	40
4.2.1. Sifat Fisika Papan Partikel Bambu Petung	40
4.2.2. Sifat Mekanika Papan Partikel Bambu Petung	46
4.3. Perbandingan Penelitian Papan Partikel Bambu Petung dengan Perekat Asam Sitrat-Sorbitol dengan Penelitian Papan Partikel Lain	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1. Kesimpulan	53
5.2. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	60