

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	6
1.3 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Kacang Tanah.....	7
2.1.1 Deskripsi Umum dan Taksonomi Kacang Tanah	7
2.1.2 Potensi Kacang Tanah	9
2.1.3 Sifat Kimia Kulit Kacang Tanah	9
2.1.4 Kegunaan Kulit Kacang Tanah.....	10
2.2 Papan Partikel.....	11
2.2.1 Pengertian Papan Partikel	11
2.2.2 Klasifikasi Papan Partikel.....	12
2.2.3 Faktor yang Mempengaruhi Sifat Papan Partikel	13
2.2.4 Proses Pembuatan Papan Partikel	19
2.2.5 Standar industri papan partikel	23
2.3 Asam Sitrat	24
2.3.1 Deskripsi Asam Sitrat	24
2.3.2 Sifat Fisika dan Kimia Asam Sitrat	25
2.3.3 Kegunaan Asam Sitrat	26
2.3.4 Mekanisme Perlekatan Asam Sitrat	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
3.1 Hipotesis	29
3.2 Rancangan Penelitian	29
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	32

3.4 Alat dan Bahan Penelitian	32
3.5 Prosedur Penelitian	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Kerapatan Papan Partikel.....	46
4.2 Modulus Patah (<i>Modulus of Rupture</i>)	49
4.3 Modulus Elastisitas (<i>Modulus of Elasticity</i>).....	52
4.4 Keteguhan Rekat Internal (<i>Internal Bonding</i>).....	55
4.5 Kesesuaian dengan Standar Industri Papan Partikel	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	69