

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	iii
Lembar Persembahan	iv
Abstrak	v
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Grafik	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian papan partikel	3
2.2 Standart papan partikel menurut SNI.....	3
2.3 Menentukan dimensi papan partikel.....	5
2.3 Ulir penggerak	6
2.4 peritungan Daya Motor	8
2.5 Papan partikel.....	9
2.6 Jenis Papan partikel.....	10
2.7 Faktor-Faktor yang mempengaruhi mutu papan partikel	12
2.8 Sifat papan partikel.....	14
2.9 Sekam padi	16
3.0 Pencampuran Material bahan papan partikel	17

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Flow chart.....	19
3.2 Ide perencanaan.....	21
3.3 Permasalahan.....	21
3.4 Studi Lpangan	21
3.5 studi Literatur	21
3.6 Perencanaan.....	22
3.7 Pengumpulan Data hasil perencanaan	22
3.8 Pembuatan mesin papan partikel dari mesin press	22
3.9 Kesimpulan	23

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Luas penampang papan partikel25
4.2 gaya untuk memutar ulir26
4.3 Daya yang di transmisikan27
4.4 Metode Penelitian.....27
4.5 Hasil pengujian papan partikel28

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan31

DAFTAR PUSTAKA33

LAMPIRAN.....34

DAFTAR GAMBAR

2.1	Ulir	7
2.2	Papan Partikel	9
2.4	Sekam padi.....	17

DAFTAR TABEL

4.2 Koefisien Gesek	25
4.3 Data Pengujian Nilai	26

DAFTAR GRAFIK

4.5 Grafik uji lentur.....	29
----------------------------	----