

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kerangka Pemikiran	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Definisi Pupuk Kompos.....	6
2.2 Perancangan	6
2.3 Proyeksi	7
2.4 Teknologi Tepat Guna.....	10
2.5 <i>Computer Aided Design (CAD)</i>	10
2.6 Software Solidworks.....	12
2.7 Torsi	13
2.8 Kekuatan Matreial	13
2.9 Material ASTM A36	14
2.10 Teori FEM (<i>Fenite Element Method</i>).....	15

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	20
3.2 Metode Penelitian.....	20
3.3 Bahan dan Alat	20
3.4 Langkah-Langkah (<i>Flowchart</i>)	22
3.5 Konsep Desain (<i>Alternatif Desgn</i>)	24
3.5.1 Konsep Desain Pertama	24
3.5.2 Konsep Desain Kedua	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1 Hasil Penelitian	26
4.2 Gambar Desain	27
4.2.1 Spesifikasi Komponen Mesin Chipper Daun Ranting	27
4.3 Pembahasan.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	