

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Pembatasan Masalah.....	2
D. Perumusan Masalah.....	3
E. Tujuan Penelitian.....	3

BAB II LANDASAN TEORI

A. Plastik	4
B. Alat Pencacah Plastik	5
C. Nilai Jual Cacahan Plastik	6
D. Skala Rumah Tangga.....	7
E. Perancangan Mata Pisau.....	8
F. Baja Karbon.....	9
G. Bantalan	11

H. Roda Gigi.....	17
2.1 Roda Gigi Lurus	17
2.2 Roda Gigi Miring.....	19
2.3 Roda Gigi <i>Sprocket</i>	20

BAB III METODE PENELITIAN

A. Tujuan Penelitian.....	22
B. Waktu Tempat Penelitian	22
C. Metode Penelitian	22
D. Diagram Alir Penelitian.....	23
E. Prosedur Penelitian.....	24
F. Langkah Penelitian	24
G. Alat Dan Bahan	26
H. Desain Hasil Perancangan	30
3.1 Proses Pembuatan.....	31
3.2 Prose Perakitan	33
3.3 Hasil Perakitan.....	34
3.4 Langkah Kerja Alat Pencacah Kemasan Gelas Plastik	34

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASA

A. Hasil Uji Coba Alat Pencacah Gelas Plasti	38
4.1 Kecepatan Alat Potong	38
4.2 Kebisingan Alat Pencacah	39
B. Pengujian Alat Pencacah Kemasan Gelas Plastik	40
4.1 Hasil Cacahan Berdasarkan Celah Pisau 1 mm.....	40
4.2 Hasil Cacahan Berdasarkan Celah Pisau 0,5 mm.....	41
4.3 Hasil Cacahan Berdasarkan Celah Pisau 0 mm.....	42
C. Hasil Persentase cacahan dari setiap celah mata pisau.....	44

D. Perbandingan Nilai Kebisingan pencacahan berdasarkan Celah Pisau (1mm,0,5mm,0mm).....	46
E. Perbandingan Waktu pencacahan berdasarkan celah pisau (1mm,0,5mm,0mm).....	47
F. Perbandingan massa beban engkol berdasarkan celah pisau (1mm,0,5mm,0mm).....	48

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	50
B. Saran	51

DAFTAR PUSTAKA	52
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	53
----------------------	-----------

RIWAYAT HIDUP	60
----------------------------	-----------