

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR NOMOR PERSOALAN.....	ii
LEMBAR NOMOR PEGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
INTISARI.....	vii
SURAT PERNYATAAN.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi

## BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Metode Pengumpulan Data .....	2
1.5 Sistematika Penulisan .....	2

## BAB II DASAR TEORI

2.1 Pemilihan Material .....	4
2.2 Pemilihan Motor Penggerak.....	5
2.3 Pemilihan Puli .....	5
2.4 Pemilihan Sabuk .....	6
2.4.1 Perhitungan Kecepatan Linear Sabuk .....	6
2.5 Pemilihan Poros .....	7
2.5.1 Daya Rencana .....	7
2.5.2 Momen Rencana .....	7
2.5.3 Tegangan Yang Diijinkan .....	8

2.5.4 Menentukan Diameter Poros .....	8
---------------------------------------	---

### **BAB III PERENCANAAN MESIN**

3.1 Diagram Alir perencanaan Mesin.....	10
---	----

### **BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL**

4.1 Penentuan kecepatan Piringan Pisau .....	12
4.2 Perencanaan Poros .....	13
4.3 Transmisi Puli dan sabuk V.....	14
4.3.1 Perancangan Puli .....	14
4.3.2 Perancangan Sabuk.....	18
4.4 Pemilihan Material Pisau.....	20

### **BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan.....	21
5.2 Saran .....	21

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>23</b>
-----------------------------	-----------