

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Batasan Masalah .....	2
C. Tujuan .....	2
D. Manfaat .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>3</b>
A. Pakan Ternak Non Ruminansia.....	3
B. Sekam Padi .....	4
1. Potensi Sekam dan Dedak Untuk Pakan Ternak.....	5
2. Sifat Sekam Padi .....	6
C. Teori Desain Perancangan .....	8

1. Motor Listrik .....	8
2. Puli .....	9
3. Poros .....	10
4. Bantalan .....	13
5. Pisau .....	14
6. Sabuk .....	14
<b>BAB III PERHITUNGAN KOMPONEN UTAMA.....</b>	<b>16</b>
A. Daya Motor .....	17
B. Poros.....	18
1. Perhitungan Momen Rencana pada Poros.....	18
2. Perhitungan Tegangan Geser .....	19
3. Perhitungan Diameter minimum Poros.....	20
C. Puli .....	21
D. Sabuk.....	22
E. Kapasitas Mesin .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>28</b>
A. Proses Pembuatan Mesin.....	28
1. Pembuatan Rangka Mesin .....	28
2. Tabung .....	29
3. Corong Masukan.....	29
4. corong keluar .....	30

B. Analisa Biaya.....	30
1. Biaya Material .....	30
2. Biaya Pengerjaan .....	32
3. Total Biaya .....	33
4. Harga Penjualan Mesin.....	33
C. Perawatan Dan Perbaikan .....	34
D. Perawatan Secara Rutin.....	35
E. Perawatan Secara Periodik .....	35
F. Perawatan dan Perbaikan Komponen Utama Mesin.....	35
1. Perawatan Pada Bantalan.....	35
2. Perawatan Pada Puli .....	36
3. Perawatan Pada Sabuk.....	36
4. Perawatan Pada Poros.....	36
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>37</b>
A. Simpulan .....	37
B. Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN</b>	