

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
SURAT PERNYATAAN	
LEMBAR PERSETUJUAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan	4
E. Manfaat Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Gambaran Umum Pakan Ternak.....	5
B. Proses Pengolahan Pakan.....	6
C. Pemilihan Bahan Komponen Utama.....	11

1. Motor Listrik	12
2. Puli	14
3. V-Belt.....	16
4. Poros.....	17
5. Bantalan (Bearing)	23
6. Baut	27
7. Reducer.....	28

BAB III PENETAPAN SPESIFIKASI

A. Perencanaan Komponen Utama Mesin Pengaduk Pakan Ternak.....	29
1. Rangka Mesin	29
2. Saluran Keluar	30
3. Sabuk.....	31
B. Daya Penggerak.....	32
C. Puli dan Sabuk-V.....	33
D. Analisa Kekuatan Baut.....	35

BAB IV PENGUJIAN MESIN

A. Pemilihan Bahan	37
1. Proses Pengolahan Pakan.....	38
2. Blok Diagram Sistem Kerja Rangkaian	39
3. Perancangan Produk.....	40
4. Dokumen Untuk Pembuatan Produk.....	40
B. Metode Pembuatan Mesin.....	43
1. Rangka Mesin	43

2. Wadah Pengaduk.....	46
3. Saluran Keluar.....	48
4. Pembuatan Lubang Kopling.....	50
5. Perakitan Mesin Pakan Ternak.....	52
C. Pengujian Mesin Pengaduk Pakan Ternak.....	53
1. Grafik Pengujian	54
2. Pembahasan.....	56
D. Analisis Waktu Pembuatan	57
E. Analisis Biaya	60
BAB V PENUTUP	
A. KESIMPULAN.....	63
B. SARAN.....	64
Daftar Pustaka.....	65
- LAMPIRAN	