

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
SURAT PERNYATAAN	
LEMBAR PERSETUJUAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
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	
1. Rangka Mesin	29
2. Saluran Keluar	30
3. Sabuk.....	30
B. Daya Penggerak.....	31
C. Puli dan Sabuk-V.....	32
D. Analisa Kekuatan Baut.....	34

BAB IV PEMBUATAN DAN PENGUJIAN

A. Pemilihan Bahan	36
1. Perancangan Konsep Produk.....	38
2. Blok Diagram Sistem Kerja Rangkaian	38
3. Perancangan Produk.....	39
4. Dokumen Untuk Pembuatan Produk.....	39
B. Metode Pembuatan Mesin.....	42
1. Rangka Mesin	42

2. Wadah Pengaduk.....	45
3. Saluran Keluar.....	47
4. Pembuatan Lubang Kopling.....	49
5. Perakitan Mesin Pakan Ternak.....	51
C. Analisis Waktu Pembuatan	52
D. Analisis Biaya	55
BAB V PENUTUP	
A. KESIMPULAN.....	60
B. SARAN	61
Daftar Pustaka.....	62
LAMPIRAN	