

DAFTAR ISI

	Halaman
SURAT PERNYATAAN	
LEMBAR PERSETUJUAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	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	23
6. Baut	27
7. Reducer	28

BAB III PENETAPAN SPESIFIKASI

A. Perencanaan Komponen Utama Mesin	30
B. Daya Penggerak	32
C. Puli dan Sabuk-V	33
D. Analisa Kekuatan Baut	35

BAB IV PEMBUATAN DAN PENGUJIAN

A. Pemilihan Bahan	37
1. Perancangan Konsep Produk	39
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	54
1. Grafik Pengujian	54
2. Pembahasan	56
D. Analisis Waktu Pembuatan	57
E. Analisis Biaya	60

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	64
B. Saran	65

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

