

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBARix
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Pakan	4
B. Pakan Limbah Pertanian.....	6
C. Tanaman Jagung.....	6
D. Silase	11
E. Mesin Pencacah Hijauan	13
F. Beban Kerja Operator	14
G. Pengujian Alat dan Mesin	16
III. METODOLOGI	19
A. Waktu dan Tempat Penelitian	19
B. Bahan dan Alat	21
C. Komponen Mesin Pencacah	21
1. <i>Hopper</i>	21
2. Pisau	22
3. <i>Blower</i>	23
4. <i>Pulley</i> dan <i>V-belt</i>	25

D. Prosedur Penelitian.....	26
E. Parameter Pengukuran	30
1. Keseragaman Hasil Cacahan	30
2. Kapasitas Kerja Pencacahan	30
3. Denyut Nadi Opeator	31
4. Konsumsi Bahan Bakar.....	32
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Mekanisme Kerja Mesin Pencacah Tipe Vertikal.....	33
B. Perhitungan Analisis sidik Ragam	33
C. Kadar Air Batang Jagung atau Tebon	34
D. Keseragaman Hasil Cacahan.....	35
E. Penghitungan Kapasitas Pencacahan.....	38
F. Pengukuran Denyut Nadi Operator.....	39
G. Konsumsi Bahan bakar.....	40
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	47
Tabel 5 – 21.....	48
Gambar 24 – 29	58