

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tanaman Jagung.....	5
B. Janggal Jagung	7
C. Pengecilan Ukuran	9
D. Mesin Penghancur.....	10
1. Mesin <i>disc mill</i>	11
2. <i>Non-clog hammer mills</i>	11
3. <i>Hammer mill</i>	12
III. METODELOGI PENELITIAN	14
A. Tempat dan Waktu	14
B. Bahan dan Alat.....	14
C. Metode Penelitian.....	15
D. Persiapan Alat dan Bahan	16
E. Prosedur Penelitian.....	16
F. Pelaksanaan Penelitian	16
G. Pengamatan	17
1. Distribusi ukuran partikel.....	17
2. Kapasitas kerja mesin.....	19
3. Energi spesifik.....	20
4. Analisis data	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. <i>Hammer Mill</i>	21
B. Sistem Kerja Mesin.....	22

C. Pengujian Mesin.....	22
D. Janggal Hasil Gilingan	23
E. Distribusi Ukuran.....	24
F. Kapasitas Kerja Mesin	25
G. Energi Listrik Spesifik	27
V. SIMPULAN DAN SARAN	29
A. Simpulan	29
B. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	32