

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Batasan Masalah	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Singkong	5
B. Rancang Bangun	7
C. Perajang Singkong.....	8
D. Alat Perajang Singkong Tipe Horizontal.....	9
1. Komponen Alat Perajang Singkong Tipe Horizontal	10
2. Mekanisme Kerja Alat	19
E. Elemen Transmisi Mesin	20
1. Motor Listrik.....	20
2. Sabuk.....	21
3. Puli	22
4. Poros.....	23
F. Uji Kinerja Mesin.....	24

III. METODOLOGI PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian	26
B. Alat dan Bahan.....	26
C. Metode Penelitian	26
1. Pendekatan Desain	26
2. Proses Pembuatan Piringan dan Pisau Perajang Singkong	33
3. Pengujian	33
D. Pengamatan	34
1. Ketebalan Hasil Rajangan	34
2. Persentase Kerusakan Hasil Rajangan	34

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Komponen-komponen yang Mengalami Perubahan	35
1. Besi As atau Poros.....	35
2. Piringan	37
3. Mata Pisau.....	39
B. Kriteria Hasil Rajangan	43
1. Ketebalan Irisan.....	43
2. Persentase Berat Kerusakan Hasil Rajangan	44

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	48
B. Saran.....	48

VI. DAFTAR PUSTAKA..... 49

LAMPIRAN