DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN ..... **i**

LEMBAR PENGESAHAN ..... **ii**

LEMBAR PERNYATAAN ..... **iii**

ABSTRAK ..... **iv**

ABSTRACT ..... **v**

KATA PENGANTAR ..... **vi**

DAFTAR ISI ..... **ix**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xiv**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 7

1.3 Pembatasan Masalah 7

1.4 Perumusan Masalah 8

1.5 Tujuan Penelitian 8

1.6 Manfaat Penelitian 8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **10**

2.1 Penelitian Terdahulu 10

2.2 Definisi Padi 11

2.3 Mesin Penggilingan Padi 11

2.4 Cara Kerja Mesin Penggilingan Padi 13

2.5 Definisi Rancang Bangun dan Pabrikasi 14
2.6 Komponen-komponen Mesin Penggilingan Padi 16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....22
3.1 Waktu dan Tempat 22
3.2 Diagram Alir.....22
3.3 Alat dan Bahan 23
3.4 Analisis Kebutuhan Mesin Penggilingan Padi 28
3.5 Perencanaan Pabrikasi 32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....54
4.1 Gambar Mesin Penggilingan Padi 54
4.2 Pabrikasi Komponen Mesin 55
4.3 Uji Kinerja Mesin dengan Variasi Putaran Mesin Bensin.....67
4.4 Pembahasan 73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 78
5.1 Kesimpulan.....78
5.2 Saran.....79
DAFTAR PUSTAKA 80
LAMPIRAN.....82