

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
INTISARI.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Hipotesis.....	3
I.4. Tujuan	3
I.5. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Bambu Betung.....	5
2.2 Mesin Diesel	5
2.3 Putaran Mesin	6
2.4 Laju Konsumsi Bahan Bakar	6
2.5 Biaya Operasional Mesin.....	7
2.6 Efisiensi Kinerja Mesin	8
BAB III METODE PENELITIAN	10
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	10
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	10
3.1.2 Studi Literatur dan Penentuan Variabel.....	11
3.1.3 Persiapan Alat dan Bahan.....	11
3.1.4 Pengoperasian Mesin Bilah Bambu.....	11
3.1.5 Pencatatan Waktu dan Pengukuran Sisa Bahan Bakar	11
3.1.6 Perhitungan Konsumsi Bahan Bakar.....	12
3.1.7 Analisis Data	12

3.1.8 Perhitungan Biaya Operasional Mesin	13
3.1.9 Penulisan Laporan	13
3.2 Metode Pengumpulan Data	14
3.2.1 Metode Observasi	14
3.2.2 Metode Studi Literatur.....	14
3.2.3 Metode Eksperimental	14
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.3.1 Tempat Penelitian	15
3.3.2 Waktu Penelitian	15
3.4 Alat dan Perangkat Lunak Penelitian	15
3.4.1 Komputer personal	15
3.4.2 Digital Tachometer	15
3.4.3 Buret 25 mL.....	16
3.4.4 <i>Stopwatch</i>	16
3.4.5 Mesin Bilah Bambu	16
3.5 <i>Spreadsheet</i>	17
3.6 Rencana Kerja Penelitian.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Spesifikasi Bambu Uji	18
4.2 Hasil Pengujian	21
4.3 Analisis Produktivitas Bahan Bakar	23
4.4 Analisis Kecepatan Produksi	24
4.5 Analisis Biaya Operasional.....	27
4.6 Penentuan Efisiensi Putaran Mesin	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
5.1. Kesimpulan	30
5.2. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	37