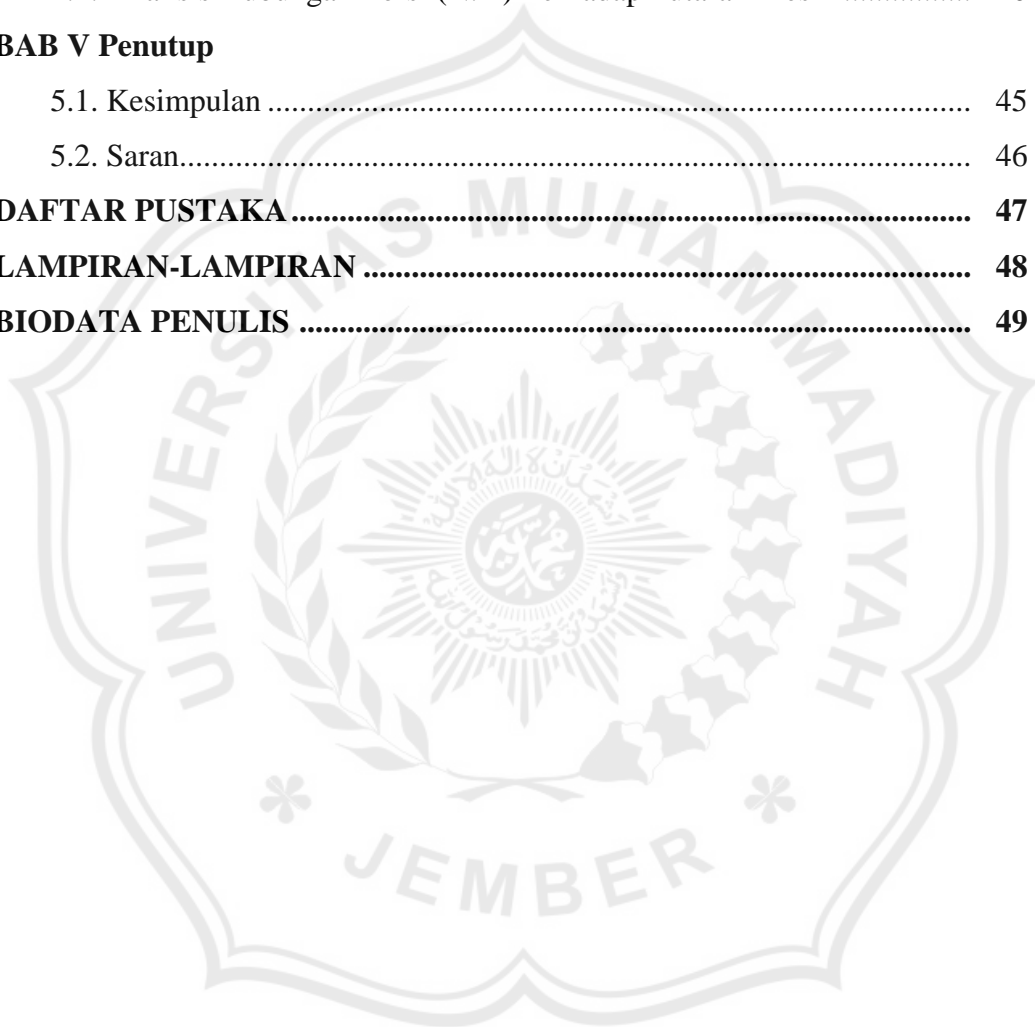


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
PERSEMBAHAN.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GRAFIK	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Batasan Masalah	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Penelitian Terdahulu	5
2.2. Kajian Teori	9
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Metode Penelitian	28
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
3.3. Alat Penelitian.....	28
3.4. Variabel Penelitian.....	30
3.5. Urutan Pengujian Penelitian	31
3.6. Pengambilan Data	32

3.7. Analisis Data	32
3.8. Skema Alat Uji.....	33
3.9. Diagram Alir Penelitian	36
BAB IV HASIL dan PEMBAHASAN	
4.1. Analisis Hubungan Daya Terhadap Putaran Mesin	37
4.2. Analisis Hubungan Torsi (N.m) Terhadap Putaran Mesin	40
BAB V Penutup	
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN-LAMPIRAN	48
BIODATA PENULIS	49



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Contoh HP membran standart dan custom.....	32
Tabel 4.1 (Hp) Membran standrat dan membran Custom.....	37
Tabel 4.2 Perbandingan (Hp) membran standrat dan Custom	39
Tabel 4.3 torsi (Nm) membran standrat membran Custom.....	41
Tabel 4.4 Perbandingan torsi (Nm) membran standrat dan Custom.....	43

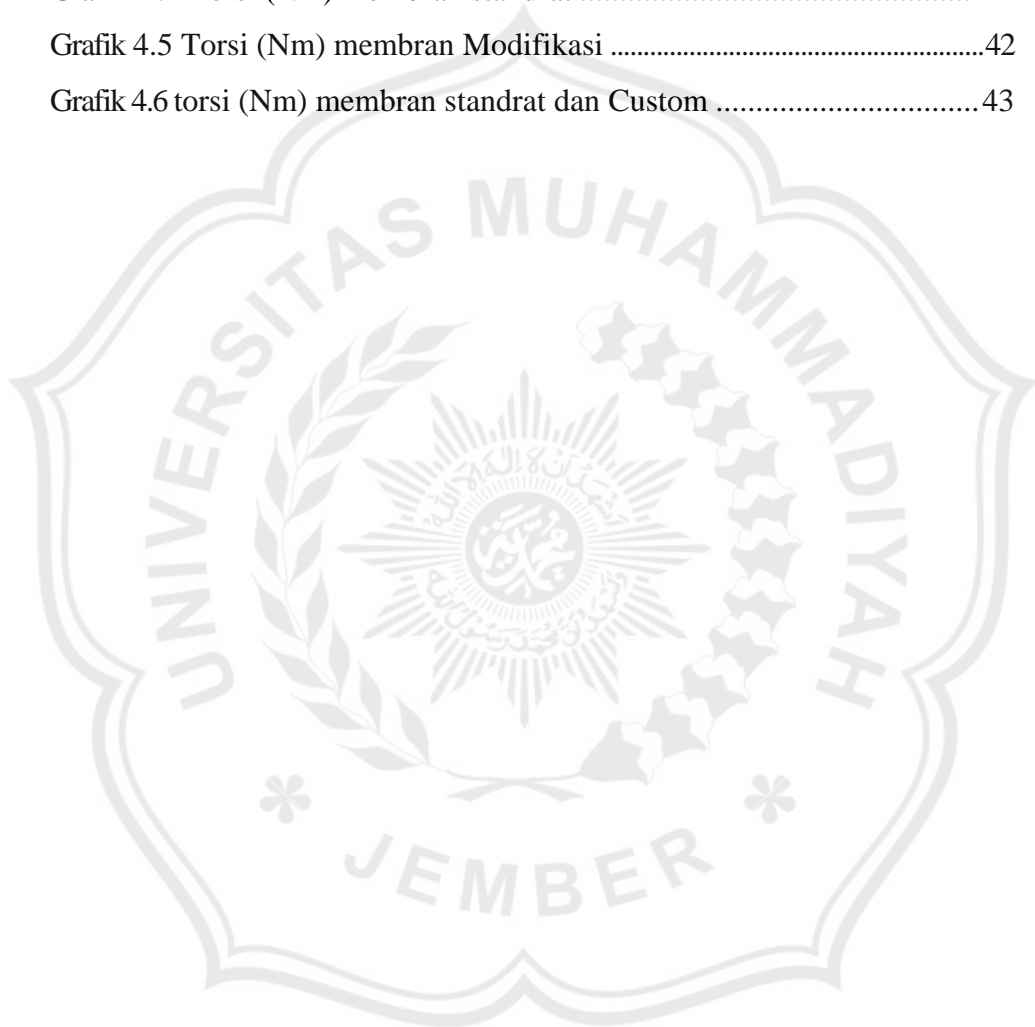


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses kerja motor bensin 2 langkah.....	12
Gambar 2.2 Karburator sederhana	15
Gambar2.3 Penggunaan compensating jet.....	18
Gambar 2.4 Sistem pemasukan reed valve	19
Gambar 2.5 Waktu kerja reed valve pada kecepatan rendah dan tinggi	21
Gambar 2.6 Konstruksi reed valve	23
Gambar 2.7 Dimensi reed petal dan reed block	25
Gambar 3.1 <i>dynotest</i>	29
Gambar 3.2 <i>Tachometer</i>	29
Gambar 3.3 Set Tool Box	29
Gambar 3.4 Blower	30
Gambar 3.5 Dimensi manifold membran standart.....	30
Gambar 3.6 Membran Custom Layer 1	30
Gambar 3.7 Membran custom layer 2.....	31
Gambar 3.8 Membran custom setelah dirakit.....	31
Gambar 3.9 Komputer dan CPU.....	33
Gambar 3.10 Konverter Sensor.....	33
Gambar 3.11 penahan roda depan motor	34
Gambar 3.12 sensor putaran mesin.....	34
Gambar 3.13 Roller dynamometer.....	35
Gambar 3.14 <i>Chasis and Engine Dinamo</i>	35
Gambar 3.15 Diagram alir penelitian	36

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 (Hp) Membran standrat	38
Grafik 4.2 (Hp) Membran Custom.....	38
Grafik 4.3 (Hp) Membran standrat dan Custom	39
Grafik 4.4 Torsi (Nm) membran standrat	41
Grafik 4.5 Torsi (Nm) membran Modifikasi	42
Grafik 4.6 torsi (Nm) membran standrat dan Custom	43



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi	48
------------------------------	----

