**DAFTAR GAMBAR**

Halaman

Gambar 2.1 Mesin uap ……………………………………… 5

Gambar 2.2 Motor bakar torak ……………………………... 6

Gambar 2.3 Skema gerakan torak …………………………. 8

Gambar 2.4 Silinder Dari Beberapa Motor Bakar

2 Langkah ……………………………………… 10

Gambar 2.5 Motor Diesel …………………………………… 12

Gambar 2.6 Diagram P vs v Dari Siklus

Volume Konstan ………………………………. 15

Gambar 2.7 Diagram P vs v Dari Siklus

Tekanan Konstan ……………………….…..… 16

Gambar 2.8 Diagram P vs v Dari Siklus

Tekanan Terbatas ……………………..……… 17

Gambar 2.9 Siklus tekanan terbatas dari

‘motor tanpa supercarjer’ ……………………... 18

Gambar 2.10 Hubungan Antara Diagram Pengatur Katup

Dengan Grafik T vs v,

(a) Untuk Motor 4 lagkah dan

(b) Untuk Motor 2 Langkah …………………… 30

Gambar 2.11 Mekanisme Katup Variabel

Motor Mobil Porsche ………………………….. 38

Gambar 3.1 Diagram Alir ……………………………………. 39

Gambar 3.2 Motor 4 langkah ……………………………….. 41

Gambar 3.3 Siklus udara volume konstan………………… 43

Gambar 3.4 Grafik Daya vs Diameter Bore …….………….. 61

Gambar 3.5Grafik Efisiensi vs Daya ………………………… 62

Gambar 3.6Grafik Daya vs Langkah Torak ……………….. 64

Gambar 3.7 Grafik Efisiensi vs Daya ……………………. ….. 65