

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Kerja Motor Otto 4-Langkah	7
Gambar 2.2 Diagram P–v dari siklus Volume Konstan	9
Gambar 2.3 Siklus Otto Sebenarnya dan Hubungannya degan Diagram Pengaturan Pembukaan Katup	10
Gambar 2.4 Bagian-bagian Utama Motor Bakar	11
Gambar 2.5 Diagram Gaya yang Bekerja pada Silinder dan Poros Engkol	14
Gambar 2.6 Mekanisme Katup	16
Gambar 2.7 Skema Suatu Sistem Penyaluran Bahan Bakar	19
Gambar 2.8 Sebuah Karburator Sederhana	20
Gambar 2.9 Sistem EFI	22
Gambar 2.10 Sistem (D–EFI)	23
Gambar 2.11 Sistem (L–EFI)	24
Gambar 2.12 Diagram Tekanan (Thermodinamika) Poros Engkol dalam Derajat	32
Gambar 2.13 Diagram Siklus Air Pendingin dari Motor Bakar Torak	35
Gambar 2.14 Pompa Trokoida	37
Gambar 3.1 Diagram Alir Pengujian Motor Bensin Sistem Karburator dengan Sistem EFI	44
Gambar 3.2 Skema Instalasi Pengujian	46
Gambar 3.3 Konstruksi Motor Bensin Type 7K Karburator	47
Gambar 3.4 Konstruksi Motor Bensin Type 7K EFI	48
Gambar 3.5 Tachometer	49
Gambar 3.7 Thermometer	50
Gambar 3.6 Thermometer	50
Gambar 3.8 Stopwatch	51
Gambar 3.9 Fuel Gauge	51
Gambar 3.10 Neraca Beban	52
Gambar 3.11 Konstruksi Disk Brake	53
Gambar 3.12 Diagram Sabaran Data Pengujian	58
Gambar 4.1 Skema Pengujian Disk Brake (gambar pandangan depan)	60
Gambar 4.5 Grafik Torsi Terhadap Putaran	64
Gambar 4.6 Grafik Daya Poros Efektif Terhadap Putaran	65

Gambar 4.7 Grafik Laju Konsumsi Bahan Bakar terhadap Putaran	66
Gambar 4.8 Grafik Konsumsi Bahan Bakar Spesifik terhadap Putaran	67
Gambar 4.9 Grafik Efisiensi Thermal terhadap Putaran	68