

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Empat tahap kinerja mesin bensin	6
Gambar 2.2 Empat tahap kinerja mesin diesel	7
Gambar 2.3 Perkembangan mesin otto	9
Gambar 2.4 Prinsip Kerja Motor Bensin 2 langkah	10
Gambar 2.5 PV Diagram 2 Langkah	11
Gambar 2.6 Prinsip Kerja Motor Bensin 4 langkah	12
Gambar 2.7 PV Diagram 4Langkah	12
Gambar 2.8 Proses pembakaran bahan bakar	20
Gambar 3.1 Flow Chart	36
Gambar 3.2 Alat uji prestasi mesin	38
Gambar 4.1 <i>Calculated Load Value</i> pada 2505 RPM	42
Gambar 4.2 <i>Engine Coolant Temperature</i> pada 2505 RPM	42
Gambar 4.3 <i>Intake Air Temperature</i> pada 2505 RPM	42
Gambar 4.4 <i>Calculated Load Value</i> pada 1550 RPM	43
Gambar 4.5 <i>Engine Coolant Temperature</i> pada 1550 RPM	43
Gambar 4.6 <i>Intake Air Temperature</i> pada 1550 RPM	43
Gambar 4.7 <i>Calculated Load Value</i> pada 1200 RPM	44
Gambar 4.8 <i>Engine Coolant Temperature</i> pada 1200 RPM	44
Gambar 4.9 <i>Intake Air Temperature</i> pada 1200 RPM	45
Gambar 4.10 <i>Vehicle Speed Sensor</i> pada 1200 RPM	45
Gambar 4.11 <i>Calculated Load Value</i> pada 1105 RPM	45
Gambar 4.12 <i>Engine Coolant Temperature</i> pada 1105 RPM	46
Gambar 4.13 <i>Intake Air Temperature</i> pada 1105 RPM	46
Gambar 4.14 <i>Vehicle Speed Sensor</i> pada 1105 RPM	46
Gambar 4.15 <i>Calculated Load Value</i> pada 2578 RPM	47
Gambar 4.16 <i>Engine Coolant Temperature</i> pada 2578 RPM	48
Gambar 4.17 <i>Intake Air Temperature</i> pada 2578 RPM	48
Gambar 4.18 <i>Calculated Load Value</i> pada 1623 RPM	48
Gambar 4.19 <i>Engine Coolant Temperature</i> pada 1623 RPM	49
Gambar 4.20 <i>Intake Air Temperature</i> pada 1623 RPM	49
Gambar 4.21 <i>Calculated Load Value</i> pada 1273 RPM	50

Gambar 4.22 <i>Engine Coolant Temperature</i> pada 1273 RPM	50
Gambar 4.23 <i>Intake Air Temperature</i> pada 1273 RPM	50
Gambar 4.24 <i>Vehicle Speed Sensor</i> pada 1273 RPM	51
Gambar 4.25 <i>Calculated Load Value</i> pada 1053 RPM	51
Gambar 4.26 <i>Engine Coolant Temperature</i> pada 1053 RPM	51
Gambar 4.27 <i>Intake Air Temperature</i> pada 1053 RPM	52
Gambar 4.28 <i>Vehicle Speed Sensor</i> pada 1053 RPM	52
Gambar 4.29 <i>Calculated Load Value</i> pada 2555 RPM	53
Gambar 4.30 <i>Engine Coolant Temperature</i> pada 2555 RPM	53
Gambar 4.31 <i>Intake Air Temperature</i> pada 2555 RPM	54
Gambar 4.32 <i>Calculated Load Value</i> pada 1623 RPM	54
Gambar 4.33 <i>Engine Coolant Temperature</i> pada 1623 RPM	54
Gambar 4.34 <i>Intake Air Temperature</i> pada 1623 RPM	55
Gambar 4.35 <i>Calculated Load Value</i> pada 1273 RPM	55
Gambar 4.36 <i>Engine Coolant Temperature</i> pada 1273 RPM	56
Gambar 4.37 <i>Intake Air Temperature</i> pada 1273 RPM	56
Gambar 4.38 <i>Vehicle Speed Sensor</i> pada 1273 RPM	56
Gambar 4.39 <i>Calculated Load Value</i> pada 1030 RPM	57
Gambar 4.40 <i>Engine Coolant Temperature</i> pada 1030 RPM	57
Gambar 4.41 <i>Intake Air Temperature</i> pada 1030 RPM	57
Gambar 4.42 <i>Vehicle Speed Sensor</i> pada 1030 RPM	58
Gambar 4.43 Grafik <i>Fuel Consumption</i> Percobaan I	60
Gambar 4.44 Grafik <i>Fuel Consumption</i> Percobaan II	62
Gambar 4.45 Grafik <i>Fuel Consumption</i> Percobaan III	64
Gambar 4.46 Grafik Perbandingan <i>Fuel Consumption</i>	66