

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Skema Langkah Kerja Motor Bakar Empat Langkah Gambar	7
Gambar 2.2	Diagram Hubungan ($p - v$) dan ($T - s$) ideal Motor Diesel	8
Gambar 2.3	Siklus Aktual Motor Diesel Empat Langkah	10
Gambar 2.4	Pengukuran Torsi	11
Gambar 2.5	Ilustrasi Proses Pembakaran	15
Gambar 2.6	Komponen Sistem Pembuangan	18
Gambar 2.7	Proses <i>Exhaust Blowdown</i> Dalam Siklus Diesel	19
Gambar 2.8	<i>Active Carbon</i> dan Struktur Mikroskopik <i>Active Carbon</i>	20
Gambar 2.9	Proses Adsorpsi	22
Gambar 3.1	<i>Smoke Diesel Tester</i>	26
Gambar 3.2	<i>Catalytic converter</i>	26
Gambar 3.3	<i>Tachometer</i>	27
Gambar 3.4	<i>Dynamometer</i>	27
Gambar 3.5	Barometer	28
Gambar 3.6	Termometer	28
Gambar 3.7	<i>Stopwatch</i>	29
Gambar 3.8	Instalasi Penelitian	30
Gambar 3.9	Contoh Grafik Hubungan Antara Putaran terhadap Ketebalan Asap	32
Gambar 3.10	Contoh Grafik Hubungan Antara Putaran terhadap Torsi	33
Gambar 3.11	Contoh Grafik Hubungan Antara Putaran terhadap Daya Efektif	33
Gambar 3.12	Contoh Grafik Hubungan Antara Putaran Terhadap SFCe	34
Gambar 3.13	Contoh Grafik Hubungan Antara Putaran terhadap Efisiensi Efektif	34
Gambar 3.14	Diagram Alir Penelitian	35
Gambar 4.1	Grafik Hubungan Antara Putaran Dengan Torsi Pada Berbagai Variasi Diameter <i>Catalytic Converter</i>	47
Gambar 4.2	Grafik Hubungan Antara Putaran dengan Daya Efektif pada Berbagai Variasi Diameter <i>Catalytic Converter</i>	49



Gambar 4.3	Grafik Hubungan Antara Putaran dengan SFCE pada Berbagai Variasi Diameter <i>Catalytic Converter</i>	50
Gambar 4.4	Grafik Hubungan Antara Putaran dengan Efisiensi Efektif pada Berbagai Variasi Diameter <i>Catalytic Converter</i>	52
Gambar 4.5	Grafik Hubungan Antara Putaran dengan Ketebalan Asap pada Berbagai Variasi Diameter <i>Catalytic Converter</i>	54

