

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Grafik Pemanfaatan BBM di Indonesia	1
Gambar 2.1	Mesin Diesel	7
Gambar 2.2	Rudolf Diesel (1858 – 1913)	8
Gambar 2.3	Mesin Diesel Pertama 20 Hp	8
Gambar 2.4	Prinsip Diesel	9
Gambar 2.5	Siklus kerja mesin diesel	10
Gambar 2.6	Langkah Hisap	11
Gambar 2.7	Langkah Kompresi	12
Gambar 2.8	Langkah Usaha	12
Gambar 2.9	Langkah Buang	13
Gambar 2.10	Diagram P-V	13
Gambar 2.11	Siklus Aktual Motor Diesel 4 Langkah	14
Gambar 2.12	Jenis Mesin Diesel Berdasarkan Ruang Bakar	15
Gambar 2.13	Tipe Injeksi Langsung	16
Gambar 2.14	Tipe Kamar Puser	16
Gambar 2.15	Konstruksi Mesin Diesel	17
Gambar 2.16	Aliran bahan bakar tipe in-line	20
Gambar 2.17	Pompa tipe in-line	21
Gambar 2.18	Aliran bahan bakar tipe distributor	22
Gambar 2.19	Pompa tipe distributor	22
Gambar 2.20	Nama-nama komponen nozzle	24
Gambar 2.21	Tipe nozzle	24
Gambar 2.22	Cara kerja sebelum penginjeksian	25
Gambar 2.23	Saat penginjeksian	25
Gambar 2.24	Akhir penginjeksian	26
Gambar 2.25	Proses Pembakaran Mesin Diesel	29
Gambar 2.26	Skema Sistem Penyaluran Bahan Bakar sampai Menjadi Gas Buang	31
Gambar 3.1	Diagram Alir Pengujian	37
Gambar 3.2	Skema Pengujian	39
Gambar 3.3	Mesin Diesel D4BB	40
Gambar 3.4	Persiapan dan pengecekan alat	42

Gambar 3.5	Memasukkan bahan bakar	42
Gambar 3.6	Pencatatan jumlah konsumsi bahan bakar	43
Gambar 4.1	Kurva Performa Mesin Diesel D4BB	44

