

DAFTAR GAMBAR

No.Gambar		Halaman
2.1	<i>Chassis Jenis Ladder</i>	6
2.2	<i>Chassis Jenis Monocoque</i>	6
2.3	<i>Chassis Jenis Tubular</i>	7
2.4	<i>Chassis Jenis Backbone</i>	7
2.5	<i>Chassis Jenis Alumunium Space Frame</i>	8
2.6	Pembebanan Merata Batang	10
2.7	Diagram Benda Bebas Kesetimbangan gaya-gaya luar	10
2.8	Diagram Benda Bebas Gaya-gaya Dalam	10
2.9	Rangkaian Rem Cakram	13
2.10	Master Silinder	14
2.11	Posisi Master Silinder Saat Pedal Rem di Tekan	14
2.12	Posisi Master Silinder Saat Pedal Rem di Bebaskan	15
2.13	Rangkaian Rem Tromol	16
2.14	<i>Stering Gear Type Reculating Ball</i>	19
2.15	Tipe Rack and Pinion	19
2.16	Proses Pengapian	22
2.17	Rangkaian Primer Ketika Platina Tertutup	23
2.18	Rangkaian Primer Ketika Platina Membuka	24
2.19	Hubungan Kumparan Primer Dan Skunder	24
2.20	Grafik Batas Suhu Operasional Busi	26
2.21	Pengaruh Suhu Operasional Busi	26
2.22	Busi Panas Dan Busi Dingin	27
2.23	Torsi Benda Berputar	28
3.1	Diagram Alir Pelaksanaan	35
3.2	Chassis Proto Gasoline	41
3.3	Mesin Las HPT Inverter TIG	41
3.4	Sistem Pengereman	44
3.5	Diagram Sistem Bahan Bakar	49
4.1	Diagram Alir Metode VDI 2221	51
4.2	Sudut Belok Prototipe Gasoline	56

4.3	Grafik sSudut Belok Roda Depan Terhadap Radius Belok	58
4.4	Grafik Torsi maksimum	64
4.5	Mesin Grand Yang Sudah Di Modifikasi	64
4.6	Pengelasan Rangka	65
4.7	Merapihkan Rangka	66
4.8	Rangka Prototipe Gasoline	66
4.9	Mengukur Kerataan Dengan Water Pass	67
4.10	Mengukur Radius Belok	67
4.11	Sistem Kemudi Prototipe Gasoline	68
4.12	Sistem Pengereman Disk	69
4.13	Kontruksi Mesin Pada Rangka	70
II	KMHE 2017 Institut Teknologi Surabaya	98
II.I	Piagam Penghargaan KMHE 2017	99

