

ANALISA PENGGANTIAN MINYAK PELUMAS MESIN DAIHATSU XENIA



**Disusun Oleh :
YOPI WIYOGO**

**UNIVERSITAS
41312120046
MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2016**

LAPORAN KERJA PRAKTIK
ANALISA PENGGANTIAN MINYAK PELUMAS MESIN

DAIHATSU XENIA



Disusun Oleh :

Nama : YOPI WIYOGO

NIM : 41312120046

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT KELULUSAN MATA KULIAH
KERJA PRAKTIK PADA PROGRAM SARJANA STRATA SATU (S1)

JUNI 2016

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yopi Wiyogo
Nim : 41312120046
Jurusan : Teknik Mesin
Fakultas : Teknik
Judul kerja praktik : Analisa Penggantian Minyak Pelumas Mesin Daihatsu Xenia

Dengan ini menyatakan bahwa saya melakukan kerja praktik dengan sesungguhnya dan hasil penulisan Laporan Kerja Praktik yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata dikemudian hari penulisan Laporan Kerja Praktik ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 15 juni 2016

(Yopi wiyogo)

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTIK
ANALISA PENGGANTIAN MINYAK PELUMAS MESIN DAIHATSU XENIA



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun Oleh:

Nama : Yopi Wiyogo

NIM : 41312120046

Kerja praktik ini telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing

Pada tanggal:

Mengetahui,

UNIVERSITAS

MERCU BUANA

Dosen Pembimbing

Koordinator Kerja Praktik

(Nur Indah, ST. MT)

(Haris Wahyudi, ST.M.Sc)

PENGHARGAAN


Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena hanya atas rahmat dan hidayah - Nya laporan kerja praktik ini dapat tersusun hingga selesai. Laporan ini merupakan hasil rangkuman kegiatan kerja di PT Astra Daihatsu Motor, untuk memenuhi persyaratan tugas yang telah ditentukan oleh Universitas Mercu Buana. Dalam menyusun laporan ini, penulis telah melibatkan berbagai pihak, untuk itu tidak lupa ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Bpk. Bambang Supriyadi, ST sebagai *Product Improvement/EDER Dept. Head*
2. Bpk. Bambang Herwanto sebagai *Technical Research Sect. Head*
3. Bpk. Ubaidillah, ST sebagai pembimbing lapangan.
4. Ibu Nur Indah, ST. MT sebagai Dosen Pembimbing di Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca guna menyempurnakan laporan dimasa yang akan datang.

Demikian Laporan Kerja Praktik ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 15 Juni 2016


Yopi Wiyogo

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

		Halaman
HALAMAN JUDUL		i
LEMBAR PERNYATAAN		ii
LEMBAR PENGESAHAN		iii
PENGHARGAAN		iv
DAFTAR ISI		v
BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	1
1.2	Struktur Perusahaan	3
1.3	Tugas dan Tanggung Jawab	5
1.4	Lokasi Perusahaan	6
1.5	Managemen Dan Pemasaran Perusahaan	7
BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	9
2.1	Tujuan Kerja Praktik	9
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	9
2.3	Tugas dan Kewajiban	9
2.4	Buku Log	10
2.5	Ringkasan Aktivitas	17
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	18
3.1	Pengertian Perawatan Berkala	18
3.2	Minyak Pelumas Mesin	19
	3.2.1 Jenis Minyak Pelumas Mesin	19
3.3	Viskositas Atau Kekentalan	20

BAB IV	PERAWATAN BERKALA PADA KENDARAAN	
	DAIHATSU XENIA	22
4.1	Analisa Penggantian Minyak Pelumas Mesin Daihatsu Xenia	22
4.2	Jadwal Perawatan Berkala Pada Kendaraan Daihatsu	22
4.3	Proses Perawatan Berkala 1.000 Kilometer	22
4.4	Proses Perawatan Berkala Kelipatan 10.000 Kilometer	23
	4.4.1 Engine Treatment	23
	4.4.2 Finishing	24
4.5	Proses Perawatan Berkala Kelipatan 20.000 Kilometer	25
	4.5.1 Engine Treatment	26
	4.5.2 Chasis Dan Body Treatment	27
	4.5.3 Finishing	29
4.6	Proses Perawatan Berkala Kelipatan 40.000 Kilometer	30
	4.6.1 Engine Treatment	30
	4.6.2 Chasis Dan Body Treatment	31
	4.6.3 Finishing	33
4.7	Jadwal Perawatan Tambahan (Untuk Penggunaan Ekstrim)	34
4.8	Jadwal Penggantian Minyak Pelumas Mesin Daihatsu Xenia	35
BAB V	PENUTUP	37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Rekomendasi	38
	DAFTAR PUSTAKA	39
	LAMPIRAN	40
A.	Surat Keterangan Perusahaan	41

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar		Halaman
1.1	Persentase pemegang saham	2
1.2	Struktur organisasi	4
1.3	Lokasi perusahaan	7
4.1	Membersihkan saringan udara mesin	24
4.2	Memeriksa tekanan udara pada roda	25
4.3	Mengencangkan baut roda	25
4.4	Mengukur celah busi	26
4.5	Mengganti busi	27
4.6	Melepas dan memasang saringan oli	27
4.7	Melepas roda	28
4.8	Membersihkan brake pad	28
4.9	Membersihkan brake shoe	29
4.10	Memasang roda	30
4.11	Membuka saluran bleeding radiator	31
4.12	Mengganti brake fluid	32
4.13	Membuang oli differential	32
4.14	Mengencangkan baut dan nut under carrier	33

DAFTAR TABEL

No. Tabel		Halaman
4.1	Tabel Jadwal perawatan berkala	22
4.2	Tabel Jadwal perawatan tambahan	34



