

DIKTAT MATA KULIAH

DIAGNOSIS MESIN



Oleh:

Drs. H. Sukoco, M.Pd.
Dosen Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif
FPTK IKIP YOGYAKARTA

Dibiayai Dana Proyek IKIP YOGYAKARTA
SK Pemimpin Proyek No. : 29/P - IKIP/97/98

FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
INSTITUT KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
YOGYAKARTA

1997

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

BAB I	:	Pendahuluan	1
		1. Tujuan Mata Kuliah Diagnosis	1
		2. Pengertian Diagnosis.....	1
		3. Prasyarat Diagnosis	2
BAB II	:	Prinsip-Prinsip Diagnosis	4
		1. Pendekatan trial and error	4
		2. Pendekatan ilmiah	6
		3. Penggunaan Alat Ukur	11
		4. Trouble shooting chart	11
BAB III	:	Diagnosis Motor Bensin	12
		1. Diagnosis Pemakaian Bahan Bakar Boros	12
		2. Diagnosis Mesin Over Heating	17
		3. Diagnosis Mesin Sulit distart	21
		4. Diagnosis Tenaga Mesin Lemah	24
		5. Diagnosis Mesin Pincang	27
BAB IV	:	Diagnosis Motor Diesel	30
		1. Diagnosis Kepekatan Gas Buang	32
		2. Diagnosis Tenaga Mesin Lemah	36
		3. Diagnosis Mesin Sulit distart	41
		4. Diagnosis Getaran Mesin	44
BAB VI	:	Diagnosis Sistem Pemindah Tenaga	47
		1. Diagnosis Kopling Slip	47
		2. Diagnosis Pemindah Tingkat Kecepatan	50
		3. Diagnosis Drive Line	52
BAB VII	:	Diagnosis Kemudi, Rem, dan Suspensi	55
		1. Diagnosis Roda Kemudi Bergetar	57
		2. Diagnosis Roda Kemudi tidak stabil	58
		3. Diagnosis Keausan Roda Depan	59
		4. Diagnosis Rem Kendaraan	62

DAFTAR PUSTAKA