

Drs. Daryanto

REPARASI SISTEM PENDINGINAN MESIN MOBIL

Edisi Revisi



Penerbit

BUMI AKSARA

Daftar Isi

BAB 1	PENDAHULUAN	1
	A. Jenis Pendinginan	1
	B. Komponen Sistem Pendinginan	4
BAB 2	SERVIS DAN PENYETELAN	27
	A. Pemeriksaan Visual	27
	B. Permukaan Air Radiator	29
	C. Sabuk Kipas	35
BAB 3	MELEPAS DAN MEMBONGKAR KOMPONEN ...	39
	A. Mempersiapkan Kendaraan	39
	B. Sabuk Kipas	42
	C. Saluran Radiator dan Klem Selang Saluran	43
	D. Radiator	45
	E. Pompa Air	48

F.	<i>Viscous Fan/Clutch Fan</i>	51
G.	Termostat	53
H.	Penyumbat Lubang	55
I.	Unit Pengukur Temperatur	57
BAB 4	MEMBERSIHKAN KOMPONEN PENDINGINAN	60
A.	Pembersihan Luar	60
B.	Pembilasan Radiator	62
C.	Menyiapkan Pembilasan Mesin	64
D.	Menggunakan Bahan Tambah (<i>Additive</i>) dan Bahan Penghambat (<i>Inhibitor</i>).....	66
BAB 5	PEMBONGKARAN DAN PERAKITAN	68
A.	Pompa Air	68
B.	Radiator	77
BAB 6	CARA KERJA KOMPONEN	82
A.	Tutup Radiator	82
B.	Termostat	84
C.	Pompa Air	85
D.	Radiator	87
E.	Sistem Peringatan Temperatur	88
BAB 7	MENGUJI KOMPONEN	91
A.	Sabuk Kipas	91
B.	Saluran dan Klem Penjepit Saluran	93



C. Tutup Radiator	94
D. Pompa Air	99
E. Termostat	101
F. Unit Pengukur Temperatur	102
G. Mengetes Tekanan Sistem Pendingin	103
H. Mengetes Botol Pelimpah	106
 BAB 8 RINGKASAN	107
A. Tali Kipas	107
B. Radiator	108
C. Pompa Air	117
D. Termostat	121
 DAFTAR PUSTAKA	127
PROFIL PENULIS	133