

Daryanto

Teori dan Teknik
**Reparasi
Rem Mobil**



Penerbit

BUMI AKSARA



DAFTAR ISI

PENDAHULUAN.....	1
BAB 1 JENIS REM	5
A. Berdasarkan Penggunaan Atau Fungsinya	5
B. Berdasarkan Cara Kerja	6
C. Berdasarkan Pengontrol.....	8
BAB 2 KOMPONEN REM DAN CARA KERJA REM	13
A. Komponen Rem	13
B. Cara Kerja Rem.....	33
C. Rem Parkir/Rem Tangan/Handel Rem	44
BAB 3 KELEBIHAN DAN KEKURANGAN JENIS REM.....	48
A. Kelebihan dan Kekurangan Rem Cakram	48
B. Kelebihan dan Kekurangan Rem Tromol	52
C. Kelebihan dan Kekurangan Rem Hidrolik	54
D. Kelebihan dan Kekurangan Rem Angin	57
BAB 4 REPARASI REM CAKRAM.....	61
A. Perawatan Rem.....	61
B. Tips yang Harus Dilakukan	67
C. Langkah Mengganti Minyak Rem Cakram	68
D. Rem Seret/Macet.....	70
E. Pemeriksaan Bodi Bawah	71
F. Melepas dan Memasang Rem Cakram	73

G.	Memeriksa Putaran Piringan Rem	76
H.	Mengecek Putaran Rem Cakram	76
I.	Pemeriksaan Permukaan Piringan/Disk	77
J.	Memperbaiki Piringan Rem	77
K.	Pengukuran Piringan Rem	78
L.	Pemeriksaan Rem Cakram Secara Visual	81
BAB 5	REPARASI REM TROMOL	83
A.	Servis Umum	83
B.	Pembersihan Rem	93
C.	Melepas dan Memeriksa Rem Tromol	94
D.	Pemasangan Tromol Rem	99
BAB 6	REPARASI SILINDER MASTER	106
A.	Pemeriksaan dan Perawatan	106
B.	Melepas dan Memasang Silinder Master	107
C.	Melepas dan Memasang Booster Rem	108
D.	Melepas dan Memasang Pipa Hidrolik	111
E.	Melepas dan Memasang Saluran Hidrolik	111
F.	Menyetel Saklar Tekanan Diferensial	113
G.	Membuang Sistem Rem Hidrolik	114
H.	Gangguan Sistem Kerja Master Silinder	117
BAB 7	REPARASI REM PARKIR	121
A.	Umum	121
B.	Pengontrolan Jarak Tuas Rem Parkir	124
C.	Penyetelan Rem Parkir	124
D.	Memperbaiki Rem Tangan	125
E.	Pengujian Rem Parkir	130
BAB 8	PERMASALAHAN YANG LAIN	131
A.	Pegas Rem	131
B.	Pemeriksaan dan Penyetelan Tinggi Pedal Rem	134
C.	Pemeriksaan dan Penyetelan Gerak Bebas Pedal Rem	135

D. Pemeriksaan Jarak Cadangan Pedal Rem	136
E. Kelemahan Pada Rem Angin	137
F. Rem ABS	139
BAB 9 PENGUJIAN KOMPONEN	143
A. Umum.....	143
B. Tes Kondisi Jalan.....	144
C. Pengujian Komponen Peralatan Khusus	146
D. Menguji Rem Setelah Direparasi	147
DAFTAR PUSTAKA	149
PROFIL PENULIS	157