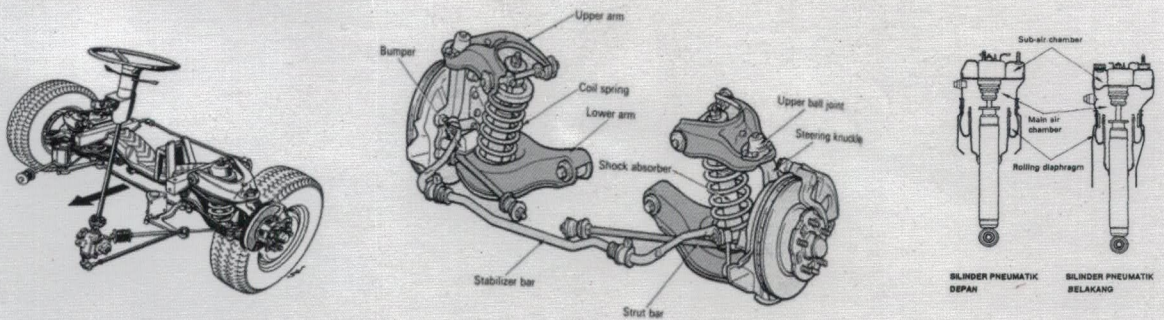


Sesuai dengan
Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI)



Sistem **Suspensi** **Kendaraan Ringan**



mentari
pustaka

Muhkamad Wakid, S.Pd., M.Eng.

Sistem **Suspensi** Kendaraan Ringan

Suspensi merupakan komponen kendaraan yang berfungsi untuk meredam getaran roda, sehingga saat berjalan getaran itu tidak dirasakan langsung oleh pengemudi ataupun penumpang. Suspensi yang tidak bekerja dengan baik atau mengalami kerusakan akan mengganggu kenyamanan pengemudi dan penumpang. Sebab getaran roda dapat dirasakan secara langsung oleh mereka.

Perbaikan suspensi dapat berjalan dengan baik apabila perawatan dan perbaikannya dilakukan dengan benar. Karena itu, pengetahuan tentang fungsi, komponen dan cara kerja sistem suspensi menjadi sangat penting. Dengan membaca buku ini, pembaca diharapkan lebih mudah melakukan perbaikan sistem suspensi.

TEKNIK OTOMOTIF

ISBN 978-602-8231-56-5



9 786028 231565

mentari
pustaka

SISTEM SUSPENSI KENDARAAN RINGAN

Penulis

Muhkamad Wakid, S.Pd., M.Eng.

Editor

M. Alaika Salamulloh

Rancang Sampul

M. Taufik N.H.

Tata Letak

Darwoko

Diterbitkan oleh:

mentari
pustaka

Jl. Anggur No. 27 RT 02/01
Kadisoka, Purwomartani, Kalasan, Sleman, Yogyakarta 55571
Telp. (0274) 6899199

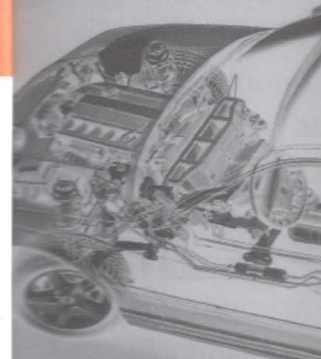
© Hak cipta dan hak penerbitan dilindungi undang-undang, 2011

Dilarang mencetak ulang, menyimpan dalam sistem retrieval, atau memindahkan dalam bentuk apa pun dan dengan cara bagaimanapun, elektronik, mekanik, fotokopi, rekaman, dan sebagainya, tanpa izin tertulis dari penerbit.

Mobil de
dengan
tidak didukung
otomotif, suatu
faktor: mesin y
dan tepat. Sela
kemudi yang h
Penulis m
penyusunan b
bersifat memb
selanjutnya. Se

Daftar Isi

Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi	iv
BAB I Dinamika Kendaraan	1
A. Badan Kendaraan.....	1
B. Getaran Kendaraan.....	5
BAB II Sistem Suspensi Kendaraan	13
A. Peredaman Getaran	15
B. Jenis-jenis Suspensi pada Kendaraan.....	18
BAB III Komponen Utama Sistem Suspensi	37
A. Pegas.....	38
B. <i>Shock Absorber</i>	49
C. <i>Stabilizer</i>	57
D. Lengan dan Batang-batang Suspensi	59
Glosarium.....	63
Daftar Pustaka	64
Indeks	65



A. Badan Ke

Sebuah ba
dua bagi
Bodi adalah l
dan barang
bagian kendar
roda dan ban.
suspensi, siste
Rangka ad
beban yang c
bodi dan mesi