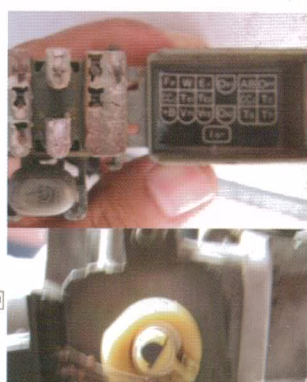
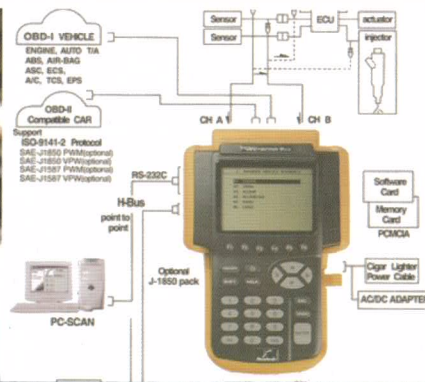




DIAGNOSIS SISTEM INJEKSI ELEKTRONIK

Moch. Solikin, M.Kes.



Diagnosis Sistem Injeksi Elektronik

© Skripta, 2011

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun tanpa izin tertulis dari penerbit.

Perpustakaan Nasional: Katalog Dalam Terbitan (KDT)

Moch. Solikin, M.Kes.

Editor, Evriza

Cetakan 1. Yogyakarta : Skripta Media Creative, 2011

88 Hlm. : 17,6 x 25 cm

Merek Dagang

Seluruh merek dagang yang digunakan dalam buku ini merupakan hak cipta dari pemegang merek dagang masing-masing.

Penulis

Moch. Solikin, M.Kes.

Editor

Evriza

Tata Letak

Henzanura

Desain Grafis

Taufik N.H.

Penerbit

PT. Skripta Media Creative

Informasi/Kontak

Penerbit Skripta

Jl. Wulung 7-A, Caturtunggal,

Depok, Sleman, Yogyakarta.

Telp. (0274) 433-2398

Faks. (0274) 433-2398

Email, redaksi@skripta.web.id

Pesatnya per motor bens untuk menangan elektronik (Elec saat ini belum ba mahasiswa dipl pengetahuan yan

Menjawab p
"Diagnosis Siste
ilustrasi untuk n
yaitu:

1. Pengantar si
2. Sistem baha
3. Sistem indu
4. Durasi injek
5. Sistem kont
6. Diagnosis da
7. Evaluasi

Pada lampir
kendaraan yang

Pada kesempatan
Suyanto, MA, D
M.Pd, Drs. Zae
menyelesaikan t
Centre jurusan te

Semoga tulli
masuk dari pe

Daftar Isi

Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
BAB I SISTEM INJEKSI BAHAN BAKAR BENSOIN.....	1
A. Pendahuluan	1
B. Macam Sistem Injeksi Bahan Bakar	2
BAB II BAGIAN-BAGIAN SISTEM INJEKSI BAHAN BAKAR KONTROL ELEKTRONIK.....	9
A. Sistem Bahan Bakar (<i>Fuel System</i>)	10
B. Sistem Induksi Udara (<i>Air Induction System</i>)	16
C. Sistem Kontrol Elektronik.....	20
BAB III DIAGNOSIS SISTEM INJEKSI BAHAN BAKAR KONTROL ELEKTRONIK ..	43
A. Langkah Dianogsis	44
B. Alat Diagnosis dan Perbaikan	45
A. Pemeriksaan Tekanan Bahan bakar.....	55
BAB IV PEMERIKSAAN DAN PENYETELAN EFI	55
A. Pemeriksaan Tekanan Bahan Bakar.....	55
B. Pemeriksaan Injektor	57
C. Pemeriksaan Sensor	59
D. Pemeriksaan <i>Variable Resistor</i> (VR)	61
E. Penyetelan Mesin	62
F. Rangkuman.....	65
Glosarium	71
Daftar Pustaka.....	73
Indeks	75
Lampiran.....	76

A Pendahu

su tentang kendaraan b kendaraan be sudah jarang c beralih dari sis Aplikasi tekno merupakan sal rendah emisi, dan meningka

DIAGNOSIS SISTEM INJEKSI ELEKTRONIK

Pemeliharaan kendaraan yang dilengkapi dengan teknologi sistem *Electronic Fuel Injection* (EFI) tidak dapat dilakukan secara manual. Karena komponen dikontrol secara elektronik, maka untuk diagnosis/analisis memerlukan alat digital yang disebut *engine scanner*. *Engine scanner* merupakan alat bantu untuk memeriksa/memonitor secara simultan proses kerja dari sensor-sensor, ECU, dan actuator (*injector*) pada mesin EFI. Komponen yang dikendalikan secara elektronik oleh ECU (*Electronic Control Unit*) akan termonitor pada *engine scanner* sehingga *trouble diagnosis engine* dapat dilakukan. Hasil pemeriksaan dengan menggunakan *scanner* dapat diprin.

Buku ini mengenalkan tentang sistem EFI, cara diagnosis EFI, dan juga penyetelan mesin EFI. Materi-materi yang dibahas sangat penting untuk meningkatkan keahlian, khususnya di mesin EFI dan ketepatan dalam mendiagnosis mesin EFI.

TEKNIK OTOMOTIF

ISBN 978-602-9025-14-9



9 786029 025149