



Sertifikat



Diberikan Kepada

Sudarwanto, S.Pd.T.


Atas Partisipasinya Sebagai:

Instruktur


Dalam Pelatihan Kompetensi Otomotif Guru SMK se-Daerah Istimewa Yogyakarta
yang diselenggarakan pada tanggal 10-15 Desember 2007 (48 Jam), di Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Mengetahui,

Kepala Dinas Pendidikan
Prop. Daerah Istimewa Yogyakarta



Drs. Sugito, M.Si.
NIP. 130 694 253



Dekan Fakultas Teknik
Universitas Negeri Yogyakarta



Wardan Suyanto, Ed.D.
NIP. 130 683 449





PELATIHAN KOMPETENSI OTOMOTIF GURU SMK SE-DIY DINAS PENDIDIKAN PROPINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

1. Teori

No.	Materi	Waktu (Jam)
1	Konstruksi dan Mekanisme Motor Bensin	2
2	Sistem Pengapian	2
3	Emisi Gas Buang	2
4	Alat Ukur	1.5
5	Sistem Bahan Bakar	2.5
6	Sistem Pendingin	2
Jumlah		12

2. Praktek

No.	Materi	Waktu (Jam)
1	Penyetelan Katup dan Tes Kompresi	8
2	Penyetelan Campuran Dan Tes Emisi	5
3	Penyetelan Sudut Dwell dan Timing	5
4	Pemeriksaan Baterai, Sistem Pendingin dan Komponen	8
5	Tune-up	10
Jumlah		36

Yogyakarta, 10 Desember 2007

Ketua Pelaksana

Noto Widodo, M.Pd.

NIP. 130 515 051

