

PEMERINTAH PROPINSI  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA



FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

# Sertifikat

Diberikan Kepada

**Beni Setya Nugraha, 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**

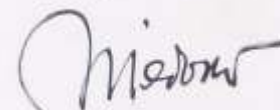
No.	Materi	Waktu (Jam)
1	Konstruksi dan Mekanisme Motor Bensin	2
2	Sistem Pengapian	2
3	Emisi Gas Buang	2
4	Alat Ukur	1,5
5	Sistem Bahan Bakar	2,5
6	Sistem Pendingin	2
<b>Jumlah</b>		<b>12</b>

**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
<b>Jumlah</b>		<b>36</b>

Yogyakarta, 10 Desember 2007

Ketua Pelaksana



Noto Widodo, M.Pd.

NIP. 130 515 051

