

PEMERINTAH PROPINSI  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA



FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

# Sertifikat



Diberikan Kepada

**Drs. H. Sukoco, M.Pd.**

Atas Partisipasinya Sebagai:

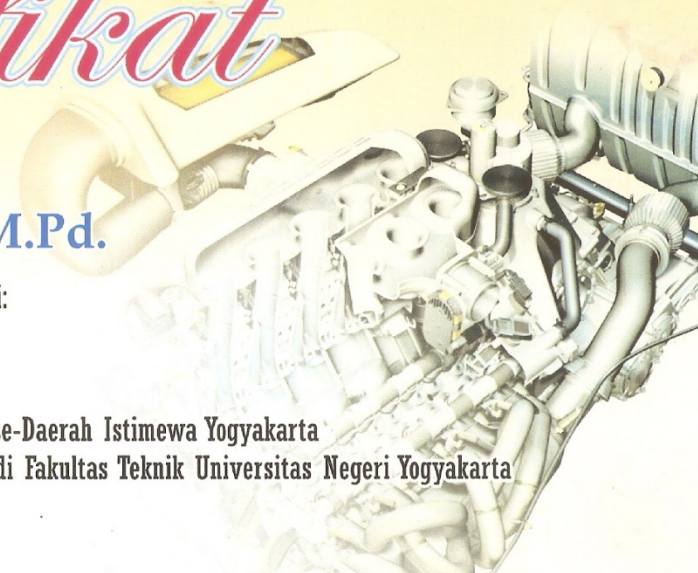
**Instruktur**

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  
  
Warden 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

