



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

---

# SERTIFIKAT

**No.2287/UN34.15/PM/2016**

Diberikan kepada:

**Nur Hidayat, M.Pd.**

sebagai

**Pemateri**

**PELATIHAN SOFTWARE ANALISIS STRUKTUR SAP 2000  
UNTUK GURU PROGRAM STUDI TEKNIK BANGUNAN SMK NEGERI 2 WONOSARI**

yang diadakan oleh Tim PPM Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta  
pada 2, 14, dan 22 September 2016.



Yogyakarta, 30 September 2016  
Dekan FT UNY

**Dr. Widarto**

NIP 19631230 198812 1 001



**Materi Pelatihan *Software Analisis Struktur SAP 2000***

<b>No</b>	<b>Materi Pelatihan</b>	<b>Jam</b>
1	Dasar-dasar Pembebanan Menggunakan SNI 2847:2013 dan SNI 1729:2015	8
2	Perhitungan Plat, Balok, Kolom, dan Pondasi	8
3	Tugas Terstruktur "Perhitungan Rumah Tinggal 2 Lantai"	8
4	<i>Review</i> dan Pemodelan SAP 2000	8
Jumlah		32

Yogyakarta, 30 September 2016  
Ketua Pelaksana Kegiatan



**Suparman, M.Pd.**  
NIP 19550715 198003 1 006