

**LAPORAN KEGIATAN PPM**



**PELATIHAN *ENGINE TUNE UP* BAGI GURU DAN TEKNISI  
OTOMOTIF SMK N 2 GEDANGSARI KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

Oleh :

**Joko Sriyanto, MT**

**Agus Budiman, M.Pd., MT**

**Beni Setya Nugraha, S.Pd.T**

Dibiayai oleh Dana DIPA BLU Universitas Negeri Yogyakarta  
Tahun Anggaran 2009

Sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Program  
Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta  
Nomor : PPM 1218.5 / H34.15 / PM / 2009

---

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
TAHUN 2009**



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
**FAKULTAS TEKNIK**

Alamat: Karangmalang Yogyakarta 55281,  
Telp. (0274) 540715 (Dekan), 586168 pes. 292, 276, Telp & Fax: (0274) 586734

LEMBAR PENGESAHAN

**Hasil Evaluasi Laporan Akhir Pengabdian kepada Masyarakat  
Tahun Anggaran 2009**

- A. Judul Kegiatan : Pelatihan *Engine Tune Up* bagi Guru dan Teknisi Otomotif  
SMK N 2 Gedangsari Kabupaten Gunungkidul
- B. Ketua Tim Pelaksana : Joko Sriyanto, MT
- C. Anggota Pelaksana : 1. Agus Budiman, M.Pd., MT  
2. Beni Setya Nugraha, S.Pd.T
- D. Hasil Evaluasi :
- (1). Pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat **Telah / belum \*)** sesuai dengan rancangan yang tercantum dalam proposal LPM.
  - (2). Sistematika laporan **telah / belum \*)** sesuai dengan ketentuan yang tercantum dalam Buku Pedoman PPM Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.
  - (3). Hal – hal lain **telah / belum \*)** memenuhi persyaratan. Jika belum memenuhi persyaratan dalam hal .....
- E. Kesimpulan :  
Laporan dapat diterima / ~~belum diterima \*)~~

Yogyakarta, November 2009

Dewan Pertimbangan  
Pengabdian kepada Masyarakat  
FT UNY

Mengetahui  
Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Yogyakarta



(Wardan Suyanto, Ed.D)

NIP. 19540810 197803 1 001

( Subiyono, M.P. )

NIP. 130 607 015

\*) Coret yang tidak perlu

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR LAMPIRAN .....	v
RINGKASAN KEGIATAN PPM .....	vi
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Analisis Situasi .....	1
B. Tinjauan Pustaka .....	3
C. Identifikasi dan Perumusan Masalah .....	8
D. Tujuan Kegiatan PPM .....	8
E. Manfaat kegiatan PPM .....	9
II. METODE KEGIATAN PPM .....	9
A. Khalayak Sasaran .....	9
B. Metode Kegiatan PPM .....	9
C. Langkah Kegiatan PPM .....	9
D. Faktor Pendukung dan Faktor Penghambat .....	10
III. PELAKSANAAN KEGIATAN PPM .....	11
A. Hasil Kegiatan PPM .....	11
B. Pembahasan Hasil Pelaksanaan Kegiatan PPM .....	11
IV. PENUTUP .....	12
A. Kesimpulan .....	12
B. Saran .....	12
DAFTAR PUSTAKA .....	14
LAMPIRAN – LAMPIRAN .....	15

## DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
1. Surat perjanjian pelaksanaan program kegiatan PPM .....	16
2. Daftar hadir .....	17
3. Dokumentasi .....	18
4. Materi Pembinaan .....	19

## **RINGKASAN KEGIATAN PPM**

### **PELATIHAN *ENGINE TUNE UP* BAGI GURU DAN TEKNISI OTOMOTIF SMK N 2 GEDANGSARI KABUPATEN GUNUNGGIDUL**

**Oleh :**

**Joko Sriyanto, MT**

**Agus Budiman, M.Pd., MT**

**Beni Setya Nugraha, S.Pd.T**

Kegiatan pengabdian pada masyarakat ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan *Engine Tune Up* Mesin Bensin Konvensional kepada guru dan teknisi program keahlian otomotif SMK Negeri 2 Gedangsari. Sasaran dari kegiatan ini adalah guru dan teknisi program keahlian otomotif SMK Negeri 2 Gedangsari. Metode kegiatan yang digunakan adalah: ceramah dan tanya jawab, demonstrasi, latihan/praktik, dan uji performansi/kinerja. Hasil dari kegiatan PPM ini adalah meningkatnya pengetahuan dan keterampilan dari guru dan Teknisi Otomotif SMK N 2 Gedangsari Gunungkidul Yogyakarta pada pekerjaan *Engine Tune Up* Mesin Bensin Konvensional.

Berdasarkan uraian di atas, dapat disimpulkan bahwa kegiatan pengabdian pada masyarakat ini berhasil meningkatkan pengetahuan dan keterampilan guru dan teknisi otomotif pada pekerjaan *Engine Tune Up* Mesin Bensin Konvensional. Saran yang diberikan adalah: (1) bagi sekolah dan guru hendaknya merencanakan dan mengalokasikan anggaran untuk peningkatan kompetensi guru dan teknisinya, dan (2) bagi Universitas Negeri Yogyakarta, khususnya Fakultas Teknik sebagai salah satu perguruan tinggi yang menghasilkan guru SMK hendaknya lebih mengarahkan program-program pengabdiannya untuk mengembangkan kualitas SMK.

Kata kunci : Pelatihan, Guru SMK, *Engine Tune Up*