

# Pelatihan Penggunaan Alat Uji Emisi Gas Buang Bagi Siswa SMK Diponegoro Yogyakarta

Oleh: Martubi, Lilik Chaerul Yuswono, Kir Haryana

## ABSTRAK

### ABSTRAK

Kegiatan PPM yang berjudul "Pelatihan Penggunaan *Alat Uji Gas Buang* bagi Siswa SMK Diponegoro Yogyakarta" ini bertujuan untuk : memberikan pengetahuan dan keterampilan bagi sebagian guru dan siswa dalam mencapai salah satu kompetensi yang ditetapkan pada kurikulumnya, yaitu kompetensi "*Menggunakan dan memelihara alat uji gas buang*".

Kegiatan PPM ini dilaksanakan dengan cara memberikan pelatihan kepada para siswa SMK Diponegoro Yogyakarta melalui kegiatan-kegiatan: Pelatihan Teori dengan metode ceramah dan demonstrasi, Pelatihan Praktek dengan metode demonstrasi dan latihan mandiri, serta diakhiri dengan evaluasi melalui Uji Kompetensi Siswa. Kegiatan PPM ini dilaksanakan di Bengkel Otomotif FT UNY mulai tanggal 26 Juli 2016 sd. 28 Juli 2016 dan diikuti oleh sebanyak: 72 orang siswa.

Berdasarkan evaluasi melalui Uji Kompetensi pada kegiatan PPM ini dapat disimpulkan bahwa: dari sebanyak 72 orang siswa peserta pelatihan ternyata sebagian besar siswa yaitu: 64 orang ( 89 % ) Sudah Kompeten dengan rincian kategori **Sangat Baik** = 24 orang (33 %), kategori **Baik** = 27 orang (38 %), kategori **Cukup** = 13 orang (18 %), adapun sisanya 8 orang (11 %) **Belum Kompeten (Gagal)**.

Kata Kunci: *Alat Uji Emisi Gas Buang*