

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

**Oleh: Martubi, Lilik Chaerul Y., dan Kir Haryana**

## **ABSTRAK**

Kegiatan PPM yang berjudul "Pelatihan Penggunaan Alat Uji Gas Buang bagi Siswa SMK Diponegoro Yogyakarta" ini bertujuan untuk : memberikan pengetahuan dan keterampilan bagi 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 31 Juli 2017 sd. 02 Agustus 2017 dan diikuti oleh sebanyak: 63 orang siswa.

Berdasarkan evaluasi melalui Uji Kompetensi pada kegiatan PPM ini dapat disimpulkan bahwa: dari sebanyak 63 orang siswa peserta pelatihan ternyata sebagian besar siswa yaitu: 54 orang ( 85,7 % ) Sudah Kompeten dengan rincian kategori Sangat Baik = 11 orang (17,5 %), kategori Baik = 32 orang (50,7 %), kategori Cukup = 11 orang (17,5 %), adapun sisanya 9 orang (14,3 %) Kurang Kompeten (Gagal).

Kata Kunci: *Alat Uji, Emisi, Gas Buang*