

Pelatihan Uji dan Analisis Data Emisi Kendaraan Bagi Guru MGMP Ma'arif Yogyakarta

Oleh: Dr. Sutiman, M.T.

ABSTRAK

Pelatihan Uji dan Analisis Data Emisi Kendaraan Bagi Guru MGMP Ma'arif Yogyakarta

Sutiman, Wardan Suyanto, Agus Budiman, Lilik Chaerul Y, Bambang Sulisty, Andri Mustiko, Ahmad Yoga Pradana, Dhimas Derra Adipratama

Program kegiatan pengabdian kepada Masyarakat dengan judul “Pelatihan Uji dan Analisis Data Emisi Kendaraan Bagi Guru MGMP Ma'arif Yogyakarta” bertujuan untuk 1) Memberikan pengetahuan dan keterampilan bagi guru-guru yang tergabung dalam MGMP LP Ma'arif NU DIY tentang pengujian dan analisis data emisi kendaraan, 2) Menumbuhkan kesadaran bagi para guru/sekolah akan pentingnya sarana pembelajaran, khususnya terkait alat uji emisi kendaraan.

Pelaksanaan program pelatihan ini dilakukan dengan cara memberikan pengetahuan tentang emisi gas buang, pembacaan unsur-unsur gas buang, prosedur uji, dan memahami regulasi yang terkait dengan emisi gas buang. Peserta pelatihan terdiri atas guru-guru kompetensi keahlian Teknik Bisnis Sepedamotor yang termasuk dalam kelompok MGMP Produktif LP Ma'arif Yogyakarta. Prosedur pelatihan dengan memberikan kesempatan latihan bertahap secara kelompok dan individu serta memberikan penjelasan tentang makna data hasil uji terkait dengan kondisi kendaraan. Evaluasi dilaksanakan dengan tes tulis dan demonstrasi pengujian dan analisis data secara individu melalui praktik di bengkel.

Hasil kegiatan PPM yang dilaksanakan dalam dua hari dapat disimpulkan berjalan dengan baik sesuai dengan rencana. Evaluasi teori menunjukkan hasil baik, sedangkan dari praktik, seluruh peserta dapat memahami sumber-sumber emisi dan penanganannya, menguasai ketrampilan melaksanakan pengukuran gas buang, dan analisa data emisi dengan benar.

Kata kunci: Pelatihan, Emisi Gas buang, LP Ma'arif.