

Pelatihan Teknik Pengecatan
Bagi Siswa dan Guru Otomotif SMK Diponegoro
Depok Yogyakarta

ABSTRAK
Arif. Marwanto, dkk

Tujuan PPM Prioritas Fakultas yang pengabdian dilaksanakan ini ini adalah memberi bekal keterampilan pengecatan kepada siswa dan guru SMK Diponegoro meliputi teori dan praktik pengecatan seperti persiapan benda sebelum dicat, melakukan praktik cat dasar, cat warna dan cat clear.

Metode yang digunakan untuk mencapai tujuan PPM ini adalah: 1) melakukan survei di SMK Diponegoro tersebut untuk mendapatkan data yang dibutuhkan, 2) merumuskan materi pelatihan, 3) membuat jadwal pelatihan, 4) menentukan tempat pelatihan, 5) menyiapkan bahan dan alat yang diperlukan, 6) menyusun materi pelatihan, 7) menetapkan instruktur yang melatih, 8) melaksanakan pelatihan dan 9) melakukan evaluasi.

Hasil PPM Prioritas ini sebagai berikut 1) Materi yang diberikan dalam pelatihan pengecatan adalah a) materi teori dan praktik: pemberian materi teori meliputi penjelasan tentang a) jenis-jenis cat, b) kriteria hasil pengecatan, c) penyebab gagalnya hasil pengecatan, d) proses pengecatan, e) kriteria hasil pengecatan yang baik. 2). Materi praktik meliputi a) cara membersihkan benda kerja sebelum dicat, b) praktik cat dasar, c) praktik cat warna, d) praktik cat clear. 3). Pelaksanaan pelatihan pengecatan bagi siswa dan guru SMK Diponegoro: a) dilaksanakan pada tanggal 12 Juli s/d 15 Juli 2010, b) tempat pemberian teori di laboratorium pengujian bahan dan praktik dilaksanakan di bengkel fabrikasi Jurusan Mesin FT UNY, c) Membagi jumlah peserta menjadi 2 kelompok A dan B masing-masing 16 siswa & 1 guru, d) melaksanakan pelatihan dan mengevaluasi. 3). Siswa yang menguasai teknik pengecatan berdasarkan evaluasi adalah 100%, sedangkan nilai hasil praktik siswa yang dikumpulkan adalah rata-rata memperoleh nilai 72,5 (tergolong baik). 4). Tanggapan siswa dan guru pada kegiatan PPM Prioritas ini: a) Mereka sangat senang dan bangga karena dapat menggunakan fasilitas FT UNY, b). Mereka sangat senang karena mendapat keterampilan las yang selama ini belum pernah mereka lakukan, c) Para guru khususnya kepala sekolahnya sangat berterima kasih dan mengharapkan lagi tahun depan dapat dilanjutkan dengan program lainnya.

Kata Kunci:

Pelatihan, Keterampilan, Pengecatan, Siswa SMK Diponegoro.