

Pelatihan Las Busur Listrik 1F untuk Guru dan Siswa SMK Tahun 2016

Oleh: Drs. Soeprpto Rachmad Said., M.Pd., Drs. Riswan Dwi Djatmiko, M.Pd., Arif Marwanto, M.Pd.,

ABSTRAK

Tujuan PPM Pengembangan Wilayah ini adalah (1) mendapatkan metode yang tepat agar pemberian bekal keterampilan/kompetensi tertentu tentang las dapat dimiliki oleh siswa SMK; (2) mendapatkan data tingkat keberhasilan pelaksanaan PPM dalam pelatihan las busur listrik 1 F, (3) mengetahui tanggapan dari guru dan 63 siswa SMK Diponegoro, seberapa besar manfaat yang diterima mereka dengan adanya bantuan pelatihan, dan (4) membantu proses pembelajaran produktif SMK Diponegoro yang kekurangan pendanaan dan fasilitas praktikum. Metode yang digunakan dalam PPM Pengembangan Wilayah ini adalah (1) TIM PPM melakukan Survey di SMK Diponegoro, (2) merumuskan materi pelatihan, (3) menentukan kelas yang paling mendesak akan kegiatan praktik, (4) menentukan tempat pelatihan, (5) merencanakan waktu pelaksanaan praktik, (6) membuat jadwal pelaksanaan pelatihan berkaitan dengan waktu yang disepakati antara pengabdian dan pihak SMK, (7) menyusun kebutuhan alat dan bahan yang diperlukan, (8) Menyusun jadwal untuk Instruktur yang akan memberikan pelatihan, (9) membuat materi teori dan jobsheet, (10) membuat rancangan evaluasi kegiatan, (11) melaksanakan kegiatan pelatihan pengelasan, (12) melakukan evaluasi, (13) melaksanakan seminar hasil PPM, (14) membuat laporan.

Hasil pelaksanaan kegiatan PPM Pengembangan Wilayah (pelatihan las) (1) melakukan pelatihan las sesuai prosedur pelatihan, (2) berdasarkan penilaian peserta pelatihan yang menyelesaikan 4 job las sebanyak 61 siswa yang mengumpulkan 3 job 2 siswa dan rerata nilai praktik las adalah 74,81, (3) tanggapan dari siswa berdasarkan angket skornya adalah 3,35 yang artinya "Baik" sedangkan tanggapan guru dan kepala Sekolah mereka merasa terbantuan dengan pelatihan las, (4) adanya pelatihan las ini peserta pelatihan dapat mengelas menggunakan las busur.

Kata Kunci: *Las busur listrik, pelapisan, sambungan las IF, Pelatihan las.*