

Pelatihan dan Pendampingan Peningkatan Kompetensi Bidang Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik Bagi guru SMK se DIY

Oleh: Djoko Laras, Muhamad Ali, Hartoyo

ABSTRAK

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PPM) tentang Pelatihan dan Pendampingan Peningkatan Kompetensi Bidang Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik Bagi Guru SMK di DIY ini bertujuan : 1) melaksanakan pelatihan, pendampingan, dan uji kompetensi bidang Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik (IPTL) bagi guru SMK di DIY, 2) meningkatkan kompetensi bidang instalasi pemanfaatan tenaga listrik bagi guru SMK di DIY.

Kegiatan pelatihan, pendampingan, dan uji kompetensi dilaksanakan di Bengkel Instalasi Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta (UNY) pada tanggal 16-29 September 2017 selama 90 jam. Pelaksanaannya menggunakan model in1-on1-in2-on2-in3. Pelatihan ini meliputi materi teori, praktik, dan lapangan dan dilanjutkan dengan uji kompetensi. Kegiatan ini diikuti oleh 18 orang guru untuk Paket Keahlian Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Negeri/Swasta di DIY. Metode PPM yang digunakan meliputi: ceramah (teori), praktik, tugas mandiri studi kasus, uji kompetensi, presentasi, dan evaluasi.

Hasil yang dicapai dari kegiatan ini adalah: 1) Kegiatan pelatihan dan pendampingan bidang Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik bagi Guru SMK di DIY telah terlaksana dengan sangat baik dengan rerata skor 3,335 (skala 1-4); 2) Pencapaian kompetensi melalui pelatihan ini telah memenuhi target yaitu peserta yang telah kompeten di bidang IPTL dari hasil uji kompetensi sebesar 77,78 %.

Kata Kunci: Peningkatan Kompetensi, Bidang Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik, Guru SMK