

Pelatihan dan Pendampingan SMK Muhammadiyah Pakem dalam Mengembangkan Mobil Formula Listrik

Oleh: Moch. Solikin, Herminarto Sofyan, Zainal Arifin, Kir Haryana

ABSTRAK

Program Pengabdian Pada Masyarakat (PPM) yang dilakukan bertujuan untuk membantu pelaksanaan program pengembangan mobil listrik di SMK Muhammadiyah Pakem mulai dari penyamaan persepsi, perekrutan tim, dan pembuatan mobil listrik. Pelaksanaan PPM didahului dengan pemberian informasi kepada Kepala Sekolah tentang kegiatan pelatihan yang akan dilakukan, memberikan undangan kepada guru yang akan menjadi peserta pelatihan, melaksanakan pelatihan mulai 5 - 26 Mei 2018, dan membuat laporan hasil pelaksanaan kegiatan. Materi yang disampaikan meliputi penjelasan mengenai proses pembuatan mobil listrik di PT. Otomotif FT UNY dan bagaimana langkah-langkah yang harus dilakukan untuk diterapkan di SMK Muhammadiyah Pakem. Kegiatan yang dilakukan meliputi diskusi antara tim pelaksana PPM dengan pihak sekolah, dalam hal ini Kepala Sekolah SMK Muhammadiyah Pakem. Selanjutnya kegiatan dilanjutkan dengan pemberian materi oleh tim PPM dari PT. Otomotif FT UNY dan dilanjutkan dengan kegiatan praktik pengembangan mobil listrik untuk SMK. Setelah pelatihan, hasil yang didapatkan ialah pernyataan dari guru dan siswa tentang pengalaman baru yang diperoleh selama terlibat dalam kegiatan PPM dan dihasilkannya 1 buah mobil listrik SMK Muhammadiyah Pakem.

Kata Kunci: *Mobil Listrik, SMK Muhammadiyah Pakem, Otomotif FT UNY*