

## **Pelatihan dan Pendampingan SMK Muhammadiyah Pakem dalam Perawatan Mobil Formula Listrik**

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

### **ABSTRAK**

Program Pengabdian pada Masyarakat (PPM) yang dilaksanakan di SMK Muhammadiyah Pakem ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan perawatan tim pengembangan mobil formula listrik di SMK Muhammadiyah Pakem dalam membuat body kendaraan berbahan *fiberglass*, serta menghasilkan satu buah body kendaraan mobil formula listrik. Kegiatan diikuti oleh 10 guru, 2 teknisi, dan 16 siswa dari jurusan teknik kendaraan ringan SMK Muhammadiyah Pakem. Secara garis besar, kegiatan yang dilakukan berupa pemaparan materi tentang prosedur pembuatan body kendaraan mobil listrik dan praktik pembuatannya. Kegiatan yang dilaksanakan dapat memfasilitasi guru dan siswa SMK Muhammadiyah Pakem dalam meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan dalam pembuatan body kendaraan mobil formula listrik berbahan *fiberglass*, serta menghasilkan sebuah body kendaraan mobil formula listrik berbahan *fiberglass* yang dapat dipergunakan untuk menggantikan bodi kendaraan yang sudah terpasang saat ini jika mengalami kerusakan ataupun sekedar untuk mengganti tampilannya. Selain itu peserta pelatihan merasa puas dengan kegiatan pelatihan yang diikuti, serta memiliki keinginan untuk mendapatkan pelatihan lainnya dengan topik yang berbeda dimasa yang akan datang.

Kata Kunci: *body kendaraan mobil listrik; fiberglass*