

## **PKM Penyiapan Implementasi Teknologi Kendaraan Listrik Pada Sekolah Menengah Kejuruan**

**Oleh: Gunadi, Kurniawan Sigit Wahyudi, I Wayan Adiyasa, Yoga Guntur Sampurno, Sudarwanto**

### **ABSTRAK**

SMK Pembangunan Karangmojo saat ini menghadapi tantangan untuk mengintegrasikan teknologi kendaraan listrik ke dalam kurikulum pendidikannya. Terbatasnya pemahaman siswa tentang teknologi kendaraan listrik dan kurangnya fasilitas serta pengajaran yang relevan adalah permasalahan utama yang perlu diatasi. Hal ini dapat menghambat kemampuan siswa dalam menghadapi perkembangan industri otomotif modern dan mengurangi ketersediaan tenaga kerja terampil dalam bidang kendaraan listrik di masa depan. Program DLK ini bertujuan untuk memberikan solusi dengan menyusun implementasi teknologi kendaraan listrik di SMK Pembangunan Karangmojo. Solusi ini akan mencakup beberapa kegiatan kunci: (1) Penyusunan Rencana Kurikulum; (2) Pelatihan Guru; (3) Proyek Penelitian Siswa; dan (4) Pembelian dan Perakitan Kendaraan Listrik. Target Luaran dari DKL ini adalah terjalinnya mitra kerjasama penta helix antara Sekolah dan Universitas. Selain itu, diharapkan pula performa siswa dalam mata pelajaran tersebut akan meningkat. Dalam jangka panjang, diharapkan pengabdian ini dapat berkontribusi pada peningkatan kualitas pendidikan di Indonesia.

Kata Kunci: *Pendidikan, Pelatihan, Modul, Teknik Otomotif*