

# PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATERI CHASIS UNTUK Mendukung IMPLEMENTASI Kurikulum Merdeka di SMK

Oleh: Suhartanta, Muhkamad Wakid, Yosep Efendi

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan menghasilkan perangkat pembelajaran materi chasis yang mampu melatih keterampilan pemeriksaan, perbaikan, dan perawatan sistem chasis kendaraan bagi siswa SMK Program Keahlian Teknik Kendaraan Ringan untuk mendukung implementasi Kurikulum Merdeka. Penelitian R&D ini dilaksanakan di SMKN 2 Pengasih yaitu pada siswa kelas X Program Keahlian Teknik Kendaraan Ringan. Tahapan pengembangan perangkat terdiri atas empat fase yaitu *define*, *design*, *develop*, dan *disseminate*. Tahap *define* mencakup kegiatan studi pustaka dan survey lapangan untuk keperluan identifikasi masalah dan *needs analysis*, tahap *design* mencakup kegiatan perancangan produk awal, tahap *develop* mencakup kegiatan validasi pakar, revisi produk, ujicoba satu-satu dan kelompok kecil, sedangkan tahap *disseminate* mencakup kegiatan sosialisasi lapangan dan revisi produk akhir. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah teknik observasi, dokumentasi, dan angket. Analisis data menggunakan teknik analisis deskriptif secara kuantitatif dan kualitatif. Hasil penelitian dan pengembangan menunjukkan bahwa Modul Ajar, Bahan Ajar, LKPD, Media Pembelajaran, dan instrumen yang telah dikembangkan termasuk dalam kategori sangat layak. Hasil ujicoba seluruh perangkat pembelajaran kurikulum merdeka tersebut mendapatkan hasil 93% sangat baik. Dengan demikian perangkat pembelajaran yang telah dikembangkan sudah layak untuk digunakan dalam rangka implementasi kurikulum Merdeka di SMK

Kata Kunci: *kurikulum merdeka*, *chasis*, *SMK*