

## ABSTRAK

**James Timotyus Siahaan, (2014).** *“Pengembangan Media Pembelajaran CD Interaktif Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Menggunakan Hasil Pengukuran Listrik Pada Siswa Kelas X Kompetensi Keahlian Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Swasta 2 Parulian 4 Porsea”*, Skripsi, Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik, UNIMED.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran cd interaktif untuk meningkatkan hasil belajar menggunakan hasil pengukuran listrik pada siswa kelas X kompetensi keahlian teknik instalasi tenaga listrik SMK Swasta 2 Parulian 4 Porsea.

Subyek dalam penelitian ini adalah siswa kelas X kompetensi keahlian teknik instalasi tenaga listrik SMK Swasta 2 Parulian 4 Porsea yang terdiri dari 30 orang. Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan dengan tahapan yang terdiri dari (1) potensi dan masalah, (2) pengumpulan data (3) desain produk, (4) validasi desain, (5) revisi desain, (6) uji coba produk, (7) revisi ujicoba produk, (8)uji coba pemakaian, (9) revisi ujicoba pemakaian, (10) produksi masal.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penilaian ahli materi terhadap kelayakan CD Interaktif dari aspek penyajian informasi dengan rerata 4,375 (sangat baik), aspek kegunaan media dengan rerata 4,5 (sangat baik), aspek kemudahan penggunaan dengan rerata (sangat baik) dan aspek kemanfaatan media dengan rerata 4,5 (sangat baik). Hasil tanggapan atau respon siswa terhadap CD Interaktif adalah positif dengan adanya peningkatan hasil belajar yang didapat pada hasil tes. Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa pengembangan media pembelajaran CD Interaktif untuk meningkatkan hasil belajar menggunakan hasil pengukuran listrik pada siswa kelas X kompetensi keahlian teknik instalasi tenaga listrik SMK Swasta 2 Parulian 4 Porsea yang dikembangkan layak untuk digunakan.

Kata Kunci : *Media Pembelajaran, CD Interaktif, Menggunakan Hasil Pengukuran Listrik.*