

## ABSTRAK

**Sitohang, Eko Bravo, 2013.** *Meningkatkan Hasil Belajar Memahami Dasar-Dasar Elektronika Dengan Menggunakan Software Livewire Sebagai Media Pembelajaran Siswa Smk Negeri 1 Percut Sei Tuan. Skripsi, Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.*

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan hasil belajar dan keaktifan belajar siswa dengan menggunakan software *livewire* sebagai media pembelajaran Memahami Dasar-dasar Elektronika di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan Tahun Pelajaran 2012/2013. Metode penelitian yang digunakan adalah Metode Penelitian Tindakan Kelas (*Classroom Action Research*) dengan 2 siklus yang menggunakan beberapa tahap, yaitu perencanaan, pelaksanaan tindakan, observasi, refleksi. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas X TITL II yang berjumlah 25 orang. Instrumen yang digunakan adalah tes dan lembar observasi. Hasil penelitian menunjukkan adanya peningkatan hasil belajar siswa. Pada siklus I dengan nilai rata-rata 77.4, dengan persentase ketuntasan belajar klasikal sebesar 72 %, dan kemudian peningkatan pada siklus II dengan nilai rata-rata 82, dengan persentase ketuntasan belajar klasikal sebesar 88 %. Maka dapat disimpulkan bahwa penggunaan software *livewire* sebagai media pembelajaran Memahami Dasar-dasar Elektronika dapat meningkatkan hasil belajar siswa TITL II SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan Tahun Pelajaran 2012/2013.

**Keywords:** Tindakan Kelas, (*Classroom Action Research*), Ketuntasan belajar klasikal, tes, *livewire*