

ABSTRAK

Ari Rafsanjani. 2017. "Media Pembelajaran Interaktif pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik" *Skripsi*. Padang: Program Studi Pendidikan Teknik Elektro, Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang.

Pembimbing: Drs. H. Hambali, M. Kes

Penelitian ini membahas tentang pengembangan media pembelajaran interaktif pada mata pelajaran Instalasi Motor Listrik di SMK Negeri 1 Darul Kamal. Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan media pembelajaran interaktif yang valid, praktis dan efektif menggunakan *software lectora inspire* pada mata pelajaran Instalasi Motor Listrik di SMK Negeri 1 Darul Kamal.

Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan (*Research and Development*). Subjek penelitian ini adalah Media Pembelajaran Interaktif. Responden penelitian adalah siswa kelas XI TITL SMK Negeri 1 Darul Kamal tahun ajaran 2018/2019 yang berjumlah 22 orang siswa. Penelitian menggunakan model 4-D yang diadaptasi menjadi 3-D, yaitu (1) pendefinisian, (2) perancangan, dan (3) pengembangan. Soal ujicoba berjumlah 25 butir, setelah dilakukan analisis validitas tes maka diperoleh 26 soal *pretest* dan *posttest* yang valid.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilaksanakan disimpulkan bahwa pengembangan media pembelajaran interaktif ini dinyatakan berhasil. Hasil validitas media pembelajaran ini dinyatakan valid berdasarkan uji validitas oleh tim validator dengan rata-rata 79,90%. Hasil praktikalitas oleh guru adalah sebesar 84,29 % dengan kategori sangat praktis. Sedangkan hasil praktikalitas oleh siswa diperoleh rata-rata adalah 92,46 dengan kategori sangat praktis. uji efektivitas berdasarkan hasil *posttest* diperoleh sebesar 82 % siswa yang memenuhi KKM dan 18 % dibawah KKM, yang berarti terjadi peningkatan hasil belajar siswa di bandingkan dengan hasil *pretest* sebelumnya yaitu hanya 22,7 % siswa yang memenuhi KKM dan 77,3 % di bawah KKM. Peningkatan hasil belajarsiswa yang dihitung berdasarkan rumus *gain score* diperoleh rata-rata 0,43 dengan kategori sedang dan siswa yang memenuhi KKM di atas 80 %. Sehingga produk dinyatakan efektif .

Kata Kunci : Media Pembelajaran Interaktif, Instalasi Motor Listrik