

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Setelah kegiatan penelitian pengembangan (*Research dan Development*) *trainer* instalasi listrik pada mata kuliah praktik instalasi listrik ini selesai dilakukan, maka dapat disimpulkan:

1. *Trainer* instalasi listrik yang dibuat berbentuk *board* dengan roda membuat *trainer* instalasi listrik lebih praktis dan fleksibel untuk dipindah – pindah. *Trainer* instalasi listrik berisi perlengkapan listrik berupa MCB, rumah sekering, kotak kotak kontak, kotak sakelar, T-Doos, pipa, klem, fitting, voltmeter, dan amperemeter. Penggunaan kabel untuk *trainer* instalasi listrik disesuaikan dengan PUIL 2011. *Trainer* instalasi listrik dilengkapi dengan *jobsheet* untuk memudahkan dalam penggunaan.
2. Kelayakan *trainer* instalasi listrik berdasarkan hasil uji validasi materi dan media serta uji pemakaian oleh mahasiswa meliputi (1) uji validasi materi oleh ahli materi pembelajaran diperoleh rata-rata 92% dengan kategori sangat layak, (2) uji validasi media oleh ahli media diperoleh rata – rata 88% dengan kategori sangat layak, (3) uji pemakaian oleh mahasiswa diperoleh nilai rata – rata 84% dengan kategori sangat layak.

## **B. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan agar dikemudian hari *trainer* instalasi listrik dapat menjadi media pembelajaran yang semakin lebih baik digunakan pada mata kuliah praktik instalasi listrik di prodi Pendidikan Teknik Elektronika UNY, maka penulis memberikan saran sebagai berikut ini,

1. Perlu dilakukan penilaian keefektifan atau peningkatan hasil belajar siswa untuk mengetahui dampak penggunaan *trainer* instalasi listrik yang telah dibuat.
2. *Trainer* dapat dikembangkan dengan menambahkan beberapa perlengkapan listrik.