

## BAB V

### SIMPULAN DAN REKOMENDASI

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh pada “**Penggunaan *Software* Festo FluidSim Untuk Meningkatkan Keterampilan Siswa Pada Pembelajaran Membuat Rangkaian Kontrol Motor Berbasis Kontaktor Magnet di SMK Negeri 4 Bandung**”, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penggunaan *software* Festo Fluidsim sebagai media pembelajaran pada pembelajaran membuat rangkaian kontrol motor berbasis kontaktor magnet dianggap dapat meningkatkan hasil belajar siswa ranah kognitif siswa ditunjukkan dengan perolehan hasil rata-rata *posttest* lebih besar daripada hasil rata-rata *pretest*.
2. Hasil belajar siswa pada ranah afektif diukur dari aspek disiplin, tanggung jawab, keselamatan kerja dan kerjasama. Dari hasil pengukuran diperoleh nilai rata-rata untuk keseluruhan aspek termasuk kedalam kategori baik.
3. Hasil belajar siswa pada ranah psikomotor diukur dari aspek persiapan kerja, proses, hasil kerja dan waktu menggunakan *software* Festo Fluidsim. Dari hasil pengukuran diperoleh nilai rata-rata untuk keseluruhan aspek termasuk kedalam kategori baik.

#### 5.2 Rekomendasi

Selama melakukan penelitian, ditemukan beberapa kekurangan yang dapat dijadikan sebagai rekomendasi baik untuk pembelajaran maupun penelitian selanjutnya, diantaranya :

1. Sebaiknya pada saat digunakannya *software* Festo Fluidsim sebagai media pembelajaran setiap siswa menggunakan satu PC/laptop sehingga pembelajaran akan lebih efektif lagi.

ARIE RACHMA PUTRA, 2015  
**PENGGUNAAN SOFTWARE FESTO FLUIDSIM UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN SISWA PADA PEMBELAJARAN MEMBUAT RANGKAIAN KONTROL MOTOR BERBASIS KONTAKTOR MAGNET  
DI SMK NEGERI 4 BANDUNG**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2. Untuk penelitian selanjutnya, *software* Festo Fluidsim dapat lebih dioptimalkan lagi dalam penggunaannya dan tidak terbatas pada dasar-dasarnya saja. *Software* ini memiliki banyak kelebihan dari segi fiturnya, sehingga akan lebih baik jika lebih memanfaatkan lagi fitur-fitur yang tersedia pada *software* tersebut.