

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai “Penggunaan Perangkat Lunak *Ladsim 2.7* Sebagai Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Kompetensi Dasar Memahami Arsitektur Dan Pemrograman PLC di SMK Negeri 1 Cihampelas” ini diketahui bahwa pada akhir pembelajaran lebih dari 75% dari keseluruhan siswa mencapai kriteria KKM pada tes akhir ranah kognitif

Oleh karena itu dapat disimpulkan bahwa penggunaan perangkat lunak *Ladsim 2.7* efektif meningkatkan hasil belajar siswa pada kompetensi dasar Memahami Arsitektur Dan Pemrograman PLC dilihat dari hasil keseluruhan belajar siswa. Hal ini juga dengan dibuktikan dengan pengujian hipotesis yaitu ( $H_a$ ) diterima dan  $H_0$  ditolak, Sehingga menunjukkan bahwa lebih dari atau sama dengan 75% dari keseluruhan mencapai kriteria KKM.

#### **B. Rekomendasi**

Berdasarkan kesimpulan yang didapat dari penelitian ini, ada beberapa rekomendasi baik pada saat pembelajaran maupun penelitian selanjutnya antara lain:

1. Implementasi perangkat lunak *Ladsim 2.7* dapat diterapkan untuk meningkatkan hasil belajar siswa pada standar kompetensi mengoperasikan mesin produksi dengan kendali PLC di SMKN 1 Cihampelas.
2. Untuk pengajar, peneliti menyarankan untuk menggunakan perangkat lunak *Ladsim 2.7* sebagai salah satu pendukung terlaksananya proses pembelajaran.
3. Untuk penelitian selanjutnya, peneliti menyarankan agar dapat digunakan suatu alat atau perangkat lunak lainnya sebagai pembanding perangkat lunak *Ladsim 2.7*.

