

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dari hasil analisa data dan pengujian hipotesis maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil belajar siswa kelas XI Teknik Instalasi Tenaga listrik SMK N 1 Percut Sei Tuan dengan menggunakan model pembelajaran *project based learning* dapat dikategorikan cukup dengan nilai rata-rata 77,33 pada kelas eksperimen kompetensi memahami instalasi dan pengukuran sistem pembumian.
2. Hasil belajar siswa kelas XI Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK N 1 Percut Sei Tuan dengan menggunakan model pembelajaran konvensional dapat dikategorikan kurang dengan nilai rata-rata 71.16 pada kontrol kompetensi memahami instalasi dan pengukuran sistem pembumian.
3. Berdasarkan hasil perhitungan uji t diperoleh harga $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $3,261 > 1,670$ dengan taraf signifikan 5 % ($\alpha = 0,05$) sehingga H_0 diterima. Dengan kata lain hasil belajar siswa kelas XI Teknik Instalasi Tenaga Listrik pada kompetensi memahami instalasi dan pengukuran sistem pembumian dengan menggunakan model pembelajaran *project based learning* lebih tinggi dari hasil belajar siswa dengan menggunakan model pembelajaran konvensional. Hal ini dilihat dari hasil belajar siswa memahami instalasi dan pengukuran sistem pembumian, dengan nilai rata-rata 77,33.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan penelitian, maka peneliti mempunyai beberapa saran, antar lain :

1. Bagi guru yang menggunakan model pembelajaran project based learning hendaknya mampu menguasai materi dan keterampilan guru. Penggunaan model ini mengarahkan pembelajaran berbasis project.
2. Bagi peneliti yang hendak meneliti dengan menggunakan model ini, perlu dilakukan peningkatan lagi terutama dalam keterampilan penyelesaian project dan melakukan evaluasi terhadap project tersebut.

