

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan data hasil penelitian yang telah diperoleh dan dianalisis, dapat disimpulkan sebagai berikut :

- Penerapan pendekatan saintifik berorientasi *project based learning* dapat meningkatkan hasil pembelajaran pada kelas eksperimen ditinjau dari aspek kognitif, afektif dan psikomotor pada standar kompetensi mikrokontroler. Peningkatan tersebut ditinjau dari perolehan nilai rata-rata hasil belajar kognitif, afektif dan psikomotor. Hal tersebut dibuktikan melalui hasil tes kognitif, hasil pengamatan afektif, dan psikomotor dimana lebih dari 75% siswa mendapatkan nilai diatas KKM.

5.2 Saran

Dalam penerapan pendekatan saintifik berorientasi *project based learning* ini perlu adanya penyempurnaan-penyempurnaan diantaranya sebagai berikut :

1. Penyediaan media pembelajaran yang diperlukan untuk menerapkan pendekatan saintifik berorientasi *project based learning* hendaknya lebih lengkap, karena idealnya satu proyek dikerjakan oleh satu siswa.
2. Bagi sekolah, penerapan pendekatan saintifik berorientasi *project based learning* ini dapat dijadikan sebagai salah satu alternatif pembelajaran yang dapat menunjang pengembangan implementasi Kurikulum 2013. Selain itu, pendekatan saintifik berorientasi *project based learning* ini dapat meningkatkan hasil prestasi belajar peserta didik dan meningkatkan penguasaan konsep peserta didik dalam aspek kognitif, afektif dan psikomotor.