

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil data penelitian ini yang diperoleh dari hasil analisis dan pengujian hipotesis, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil belajar siswa menggunakan model *problem based learning* pada materi pokok usaha dan energi di kelas X semester I SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan memberikan rata-rata 75,83 dengan kategori cukup.
2. Hasil belajar siswa menggunakan model konvensional khususnya materi usaha dan energi di kelas X semester I SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan memberikan nilai rata-rata 55,21 dengan kategori cukup.
3. Aktivitas siswa selama mengikuti proses pembelajaran dengan menggunakan model *problem based learning* pada materi pokok usaha dan energi di kelas X semester I SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan diperoleh rata-rata peningkatan aktivitas siswa sebesar (55,7) pada pertemuan pertama, pertemuan kedua (74,1) sedangkan pada pertemuan ketiga (84,3) rata-rata penilaian aktivitas dikategorikan baik.
4. Ada pengaruh dari model pembelajaran *problem based learning* terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok usaha dan energi di kelas X semester I SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan. Hal ini dapat dilihat berdasarkan perhitungan hasil uji hipotesis $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $5,2 < 2,002$.

5.2 Saran

Berdasarkan pembahasan dan kesimpulan yang telah didapat peneliti, maka di sarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Kepada peneliti selanjutnya yang akan meneliti dengan menggunakan model *problem based learning* sebaiknya lebih teliti dalam mengatur waktu untuk setiap penerapan tahap-tahap pada model ini. Seperti yang