

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 dengan menggunakan model *problem based learning* (PBL) pada materi pokok suhu dan kalor di kelas X semester II SMA Negeri 1 Silahisabungan T.P 2015/2016 termasuk kategori B karena diatas nilai KKM yaitu sebesar 73,13.
2. Hasil belajar siswa dengan menggunakan pembelajaran konvensional (model pembelajaran langsung) pada materi pokok suhu dan kalor di kelas X semester SMA Negeri 1 Silahisabungan T.P 2015/2016 termasuk kategori C karena tidak mencapai nilai KKM yaitu sebesar 69.
3. Ada Pengaruh akibat perbedaan model *problem based learning* (PBL) dengan pembelajaran konvensional terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok suhu dan kalor di kelas X SMA Negeri 1 Silahisabungan T.P 2015/2016 dengan $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $2,01 > 1,67$ pada taraf signifikan $\alpha = 0,05$.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan dalam penelitian ini, maka peneliti mempunyai beberapa saran, yaitu:

1. Pada penelitian ini peneliti masih mengalami kekurangan yaitu pada alat sehingga waktu yang digunakan untuk praktikum masih kurang. Pada peneliti selanjutnya yang akan meneliti dengan materi yang sama sebaiknya mengecek alat dan bahan terlebih dahulu sehingga bisa dipersiapkan lebih awal.

2. Pada proses pembelajaran berlangsung disarankan kepada peneliti selanjutnya yang ingin meneliti dengan model dan materi yang sama agar lebih dapat memberikan masalah yang lebih menarik sehingga siswa dapat lebih aktif dalam proses belajar.
3. Pada proses pembelajaran yaitu pada saat pembagian kelompok untuk pelaksanaan praktikum sebaiknya peneliti selanjutnya lebih meratakan berdasarkan nilai siswa, sehingga tidak ada kelompok yang pandai semua dan kurang pandai semua.
4. Kepada peneliti selanjutnya hendaknya membuat perencanaan yang lebih baik dalam pengorganisasian kelompok, sebaiknya jumlah siswa dalam setiap kelompok cukup 3-4 orang saja agar semua aktif dalam melakukan pembelajaran.