

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Data hasil penelitian yang diperoleh dan analisa data serta pengujian hipotesis maka dapat disimpulkan:

1. Hasil belajar fisika siswa yang diajar dengan menggunakan model pembelajaran *Discovery Learning* pada materi suhu dan kalor kelas X Semester II di SMA Negeri 20 Medan T.P. 2016/2017 memiliki nilai rata-rata sebesar 73,16.
2. Hasil belajar fisika siswa yang diajar dengan menggunakan model pembelajaran konvensional pada materi suhu dan kalor kelas X Semester II di SMA Negeri 20 Medan T.P. 2016/2017 memiliki nilai rata-rata sebesar 69,99.
3. Rata-rata aktivitas belajar siswa selama pembelajaran berlangsung dengan menggunakan model pembelajaran *Discovery Learning* pada materi suhu dan kalor di kelas X semester II di SMA Negeri 20 Medan T.P. 2016/2017 sebesar 64,92 tergolong aktif.
4. Pengaruh model pembelajaran *Discovery Learning* berdasarkan hasil perhitungan uji t yakni ada perbedaan akibat pengaruh penggunaan model pembelajaran *Discovery Learning* terhadap hasil belajar siswa pada materi suhu dan kalor di SMA Negeri 20 Medan kelas X semester II T.P 2016/2017.

5.2. Saran

Mahasiswa calon guru atau guru yang menerapkan model pembelajaran *Discovery Learning*, sebaiknya memperhatikan efisiensi waktu untuk setiap fase didalam model *Discovery Learning*, khususnya pembagian kelompok untuk melakukan eksperimen pada fase mengumpulkan data.