

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diberikan sehubungan dengan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan peneliti ialah:

1. Hasil kemampuan peserta didik dengan menggunakan model *problem based learning* berbantuan media PhET memiliki nilai rata-rata 77,88 dan termasuk pada kriteria tinggi. Hasil kemampuan peserta didik dengan pembelajaran konvensional memiliki nilai rata-rata 51,92 dan termasuk pada kriteria sedang. Berdasarkan hasil hipotesis data *posttest* pada kedua kelas, kelas eksperimen mengalami peningkatan kemampuan pemecahan masalah lebih baik dibandingkan dengan kelas kontrol,
2. Model *problem based learning* berbantuan media PhET berpengaruh signifikan terhadap kemampuan pemecahan masalah peserta didik pada materi suhu dan kalor.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan pembahasan sebelumnya, peneliti menawarkan saran sebagai berikut:

1. Pengelolaan kelas dilakukan dengan optimal agar proses pembelajaran berlangsung dengan maksimal
2. Peserta didik lebih tanggap dalam menyiapkan alat dan bahan percobaan agar percobaan berjalan dengan efisien