

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data penelitian dan pengujian hipotesis yang dilakukan di kelas IX semester I SMA N 13 Medan 2018/2019 maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kemampuan pemecahan masalah siswa menggunakan Model *Problem Based Learning* berbantuan alat praktikum pada materi pokok Elastisitas dan Hukum Hooke meningkat dengan kategori sedang dengan rata-rata 71,64. Kriteria tingkat kemampuan pemecahan masalah dengan kategori sedang berkisar antara  $65 \leq - \leq 79$ .
2. Kemampuan pemecahan masalah siswa menggunakan pembelajaran konvensional pada materi pokok Elastisitas dan Hukum Hooke meningkat dengan kategori rendah dengan rata-rata 63,44. Kriteria tingkat kemampuan pemecahan masalah dengan kategori rendah berkisar antara  $55 \leq - \leq 64$ .
3. Kemampuan pemecahan masalah fisika menggunakan model pembelajaran berbasis masalah berbantuan alat praktikum memiliki efek yang lebih baik daripada kemampuan pemecahan masalah menggunakan konvensional.

#### 5.2. Saran

Model *problem based learning* sangat bagus digunakan pada pembelajaran di sekolah. Penyelesaian masalah *authentic* yang disajikan pada penerapan model *problem based learning* merupakan kunci kesuksesan dalam penerapan pembelajaran. Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan di atas, maka sebagai tindak lanjut dari penelitian ini disarankan agar kepada peneliti berikutnya yang akan menerapkan model *problem based learning* berbantuan alat praktikum menggunakan media visualisasi seperti path atau macromedia flash.