

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

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

1. Ya, terdapat pengaruh yang signifikan model *problem based learning* terhadap kemampuan pemecahan masalah siswa pada materi elastisitas dan hukum Hooke di kelas XI SMA Negeri 21 Medan yang diperoleh dari hasil uji hipotesis satu pihak yaitu  $t_{hitung} > t_{tabel}$  ( $3,946 > 1,669$ ) artinya  $H_a$  diterima serta hasil pengujian *effect size* yang diperoleh nilai 1,17 dimana  $ES \geq 0,8$  ( $1,17 \geq 0,8$ ) dengan kriteria tinggi.
2. Kemampuan pemecahan masalah siswa dengan menggunakan model *problem based learning* terjadi peningkatan sebesar 32% dengan kriteria sedang dan juga ditunjukkan dengan nilai rata-rata pretes sebesar 30,96 dan nilai rata-rata postes sebesar 72,48.

#### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan maka peneliti menyarankan:

1. Kepada peneliti selanjutnya sebaiknya berfokus pada permasalahan kehidupan sehari-hari yang sederhana, sehingga dengan menggunakan model PBL siswa memiliki respon yang tanggap dalam pembelajaran
2. Kepada peneliti selanjutnya sebaiknya lebih mengoptimalkan pengelolaan kelas dan lebih tegas pada saat siswa melakukan percobaan
3. Kepada peneliti selanjutnya diharapkan memberikan motivasi yang kuat terlebih dahulu kepada siswa
4. Kepada peneliti selanjutnya diharapkan menjalin kerjasama yang baik dengan guru mata pelajaran pada saat pembelajaran berlangsung