

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian hasil penelitian dan pembahasan pada BAB IV dan juga berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di SMA Negeri 2 Medan dengan menggunakan model pembelajaran inkuiri terbimbing berbantuan simulasi *PhET* dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil belajar siswa yang diberi perlakuan dengan menggunakan model pembelajaran inkuiri terbimbing berbantuan simulasi *PhET* pada materi pokok elastisitas dan hukum hooke di SMA Negeri 2 Medan memiliki nilai rata-rata 80,7142 termasuk kategori baik dan memenuhi kriteria ketuntasan minimal (KKM) yakni 75.
2. Hasil belajar siswa yang menggunakan pembelajaran konvensional pada materi pokok elastisitas dan hukum hooke di SMA Negeri 2 Medan memiliki nilai rata-rata 73,2857 termasuk kategori kurang baik karena belum memenuhi kriteria ketuntasan minimal (KKM) yakni 75.
3. Ada pengaruh model pembelajaran inkuiri terbimbing berbantuan simulasi *PhET* pada materi pokok elastisitas dan hukum hooke di SMA Negeri 2 Medan.
4. Hasil observasi aktivitas belajar siswa di kelas eksperimen dengan menggunakan model pembelajaran inkuiri terbimbing berbantuan simulasi *PhET* pada materi pokok elastisitas dan hukum hooke diperoleh dengan nilai rata-rata 68,17 tergolong cukup aktif.

## 5.2 Saran

Implementasi model pembelajaran inkuiri terbimbing berbantuan animasi *PhET* telah memberikan pengaruh sangat baik terhadap hasil belajar siswa dan baik digunakan pada pembelajaran fisika di sekolah. Berdasarkan hasil penelitian ini, maka diberikan beberapa saran antara lain:

1. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan agar mencoba meminta bantuan dan mengikut sertakan guru bidang studi fisika di sekolah tersebut untuk membimbing dan mengamati siswa selama melaksanakan kegiatan praktikum didalam berdiskusi kelompok.
2. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan membuat perencanaan yang lebih baik pada pengorganisasian kelompok dan diharapkan lebih mengoptimalkan pengelolaan kelas khususnya pada saat diskusi berlangsung agar tidak terjadi kegaduhan-kegaduhan di dalam kelas
3. Untuk mahasiswa calon guru yang ingin meneliti lebih lanjut dengan model pembelajaran yang sama diharapkan untuk mempersiapkan alat dan bahan serta keperluan yang mendukung penelitian sehingga penelitian dapat berjalan dengan efektif.