

## BAB V

### PENUTUP

Hasil penelitian diperoleh beberapa kesimpulan dan saran sebagai berikut:

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini, maka diberikan beberapa kesimpulan antara lain:

1. Terdapat pengaruh model *guided discovery learning* berbantuan virtual simulasi PhET pada materi Getaran dan Gelombang dalam meningkatkan pemahaman konsep siswa dan memiliki tingkat pengaruhnya sebesar 2,2 yang termasuk dalam kategori efek besar.
2. Implementasi peningkatan minat belajar siswa pada kelompok yang menggunakan model *guided discovery learning* berbantuan virtual simulasi PhET lebih efektif dari pada peningkatan minat belajar siswa pada kelompok yang menggunakan metode konvensional.
3. Terdapat hubungan minat dan Pemahaman Konsep siswa kelas eksperimen memiliki korelasi dengan nilai 0,805 yang diinterpretasikan memiliki derajat hubungan kuat dan bentuk hubungan positif yang berarti semakin tinggi minat siswa maka semakin tinggi juga pemahaman konsep siswa.

#### 5.1 Saran

Berdasarkan penelitian ini, maka diberikan beberapa saran antara lain:

1. Kelompok masih beranggotakan 5-6 siswa, untuk penelitian selanjutnya ada baiknya untuk membuat kelompok dengan beranggotakan 2 – 3 siswa agar siswa lebih fokus dalam diskusi dan melakukan eksperimen.
2. Ada beberapa siswa yang tidak memiliki *handphone* sehingga perlu dilakukan untuk praktikum virtual ini di laboratorium computer.