

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai Penerapan Model Pembelajaran *Discovery Learning* Berbantuan Simulasi *PhET* Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Fisika Peserta Didik Pada Materi Hukum Newton Di SMA Seminari Santo Rafael Oepoi Kupang dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemahaman konsep peserta didik setelah menggunakan model pembelajaran *Discovery Learning* berbantuan simulasi *PhET* pada materi Hukum Newton di SMA Seminari ST. Rafael Oepoi Kupang mengalami peningkatan dengan skor N-Gain 0,79 dengan kriteria tinggi.
2. Aktivitas belajar peserta didik dalam menggunakan model pembelajaran *Discovery Learning* berbantuan simulasi *PhET* pada materi Hukum Newton di SMA Seminari St. Rafael Oepoi Kupang memperoleh persentase 90% dengan kriteria sangat tinggi.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan serta kesimpulan maka saran dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Penerapan model pembelajaran *discovery laerning* berbantuan simulasi *PhET* sangat efektif dalam pembelajaran fisika, sehingga disarankan untuk guru agar dapat menerapkannya dalam pembelajaran agar peserta didik lebih aktif belajar, menarik minat dan motivasi peserta didik untuk dapat menemukan hal-hal baru mengenai pembelajaran fisika.
2. Dalam menerapkan suatu model atau strategi pembelajaran, guru sebaiknya memperhatikan pengelolaan waktu dalam pelaksanaan pembelajaran sehingga semua aktivitas peserta didik benar-benar dikembangkan dengan baik.