

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, serta data dan analisis data yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan:

1. Hasil belajar yang didapatkan pada penelitian ini ialah pada kelompok eksperimen yang diberi perlakuan model *discovery learning* berbantuan simulasi PhET pada materi gerak lurus di kelas XI mendapatkan hasil *pretest* 43,83 dan hasil *posttest* 82,92. Pada kelompok kontrol yang diberi perlakuan pembelajaran konvensional mendapatkan hasil *pretest* 42,89 dan hasil *posttest* 71.
2. Terdapat pengaruh penggunaan model *discovery learning* berbantuan simulasi PhET pada materi gerak lurus di kelas XI. Hal ini sejalan dengan hasil uji t satu pihak yang mendapatkan hasil bahwa nilai $t_{hitung} > t_{tabel}$, dimana $4,464 > 1,666$.

5.2 Saran

Peneliti menyarankan agar peneliti selanjutnya menguasai kelas secara menyeluruh dan mampu mengkondisikan peserta didik secara sepenuhnya, mempersiapkan peserta didik dalam menggunakan media pembelajaran yang baru mereka ketahui, dan menyediakan media untuk mengakses aplikasi atau web PhET. Diharapkan langkah ini dapat memastikan pencapaian tujuan pembelajaran yang lebih efektif bagi semua peserta didik.