

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan data hasil penelitian yang diperoleh dan analisa data serta pengujian hipotesis maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil belajar siswa dalam aspek pengetahuan di kelas eksperimen yang dengan model *discovery learning* berbantuan media PhET dengan nilai rata-rata adalah 71,71. Kemudian hasil belajar pada penilaian sikap di kelas eksperimen pada setiap pertemuannya mengalami perkembangan dengan rata-rata persentasenya adalah 62,35 dengan kategori baik. Selanjutnya hasil belajar pada penilaian keterampilan di kelas eksperimen pada setiap pertemuannya juga mengalami perkembangan dengan rata-rata persentasenya adalah 65,48 dengan kriteria baik.
2. Hasil belajar siswa dalam aspek pengetahuan di kelas kontrol dengan menggunakan pembelajaran konvensional dengan nilai rata-rata adalah 65,67. Kemudian hasil belajar pada penilaian sikap di kelas kontrol pada setiap pertemuannya mengalami perkembangan dengan rata-rata persentasenya adalah 51,16 dengan kategori cukup baik.
3. Aktivitas belajar siswa selama mengikuti pembelajaran dengan menggunakan model pembelajaran *discovery learning* berbantuan media PhET pada materi pokok fluida statis di kelas X semester II SMA Negeri 5 Binjai T.P. 2014/2015 adalah lebih aktif dengan rata-rata persentasenya adalah 70,65 dengan kategori aktif.
4. Berdasarkan hasil perhitungan uji t diperoleh bahwa ada perbedaan karena pengaruh penggunaan model *discovery learning* berbantuan media PhET terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok fluida statis di kelas X Semester II SMA Negeri 5 Binjai T.P. 2014/2015.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan dalam penelitian ini, maka peneliti mempunyai beberapa saran, yaitu :

1. Bagi para peneliti yang ingin menggunakan model *discovery learning* berbantuan media PhET, agar mendapatkan hasil yang lebih baik, disarankan untuk memastikan bahwa sekolah memiliki sarana dan prasarana yang mendukung.
2. Bagi para peneliti selanjutnya agar lebih memperhatikan dalam pembagian kelompok yang sebaiknya jumlah siswa dalam setiap kelompok cukup 3-4 orang.