

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di SMA Negeri 3 Binjai dapat disimpulkan bahwa:

1. Kemampuan pemecahan masalah siswa di kelas eksperimen dengan menerapkan model pembelajaran *discovery learning* berbantuan media PhET pada materi pokok fluida dinamis diperoleh nilai rata-rata postes sebesar 75,65 dengan tingkat kategori “Sedang”.
2. Model pembelajaran *discovery learning* berbantuan media PhET berpengaruh terhadap kemampuan pemecahan masalah siswa dimana siswa memperoleh nilai rata-rata pretes sebesar 14,58 (kategori sangat rendah) dan nilai rata-rata postes sebesar 75,65 (kategori sedang).
3. Berdasarkan hasil pengolahan data dengan analisis pengujian hipotesis menggunakan uji t satu pihak diperoleh bahwa kemampuan pemecahan masalah pada kelas eksperimen meningkat sehingga ada pengaruh yang signifikan model pembelajaran *discovery learning* berbantuan media PhET terhadap kemampuan pemecahan masalah pada materi pokok fluida dinamis.

5.2 Saran

Saran yang peneliti ajukan berdasarkan pembahasan adalah sebagai berikut:

1. Kepada guru diharapkan menerapkan model *discovery learning* dalam pembelajaran untuk membuat kemampuan pemecahan masalah siswa semakin meningkat.
2. Kepada siswa diharapkan lebih banyak menggunakan referensi lain dan sering membahas soal-soal agar dapat lebih mudah menyelesaikan masalah yang diperoleh dalam pembelajaran.
3. Kepada peneliti selanjutnya diharapkan mampu lebih mengoptimalkan pengelolaan kelas khususnya pada saat mengorganisasikan siswa untuk

berkelompok dan mampu memajemen waktu selama proses pembelajaran dengan baik.



THE
Character Building
UNIVERSITY