

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan uji statistik serta pembahasan maka disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil belajar siswa dengan menggunakan model pembelajaran inkuiri terbimbing berbantu media PhET pada materi pokok Gelombang Bunyi kelas XI semester II SMA Negeri 7 Medan T.P 2016/2017 pada ranah kognitif memiliki nilai rata-rata pretes 20,52 dan postes 68,05.
2. Hasil belajar siswa dengan pembelajaran konvensional pada materi pokok Gelombang Bunyi kelas XI semester II SMA Negeri 7 Medan T.P 2016/2017 pada ranah kognitif memiliki nilai rata-rata pretes 21,52 dan postes 57,91.
3. Aktivitas belajar siswa yang mengikuti model pembelajaran terbimbing berbantu media PhET tiap pertemuannya mengalami peningkatan. Hasil rata-rata observasi aktivitas siswa yaitu 70,6 % pada kategori aktif.
4. Adanya perbedaan akibat pengaruh model pembelajaran terbimbing berbantu media PhET terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok Gelombang Bunyi kelas XI semester II SMA Negeri 7 Medan T.P 2016/2017.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang dikemukakan maka untuk tindak lanjut penelitian ini, peneliti mempunyai saran-saran sebagai berikut:

1. Pada saat penelitian, peneliti kurang mampu mengkoordinir siswa untuk setiap kelompoknya dalam penyelidikan hal ini menyebabkan siswa menjadi ribut karena peneliti memiliki keterbatasan dan hal ini cukup memakan waktu. Untuk peneliti selanjutnya sebaiknya dibantu oleh beberapa orang *observer* agar lebih mengoptimalkan pengelolaan kelas khususnya pada saat diskusi berlangsung agar tidak terjadi kegaduhan-kegaduhan di dalam kelas dan

alangkah baiknya apabila *observernya* paham dengan materi yang kita jelaskan agar dapat membantu selama proses pembelajaran.

2. Bagi peneliti selanjutnya sebaiknya memperhatikan pertanyaan-pertanyaan yang akan diperhadapkan kepada siswa agar sesuai dengan pencapaian indikator yang diharapkan materi yang diteliti.



THE
Character Building
UNIVERSITY