

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di SMA Swasta Dharmawangsa dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil belajar siswa di kelas eksperimen dengan menerapkan model pembelajaran *quantum teaching* berbantuan media PhET pada materi pokok fluida dinamis diperoleh nilai rata-rata *pretest* sebesar 30,5 dan *posttest* sebesar 76,5 yang memenuhi Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM) yakni 75 dengan kategori tuntas .
2. Hasil belajar siswa di kelas kontrol dengan menerapkan pembelajaran konvensional pada materi pokok fluida dinamis diperoleh nilai rata-rata *pretest* sebesar 28,83 dan *posttest* sebesar 42,16 yang tidak memenuhi KKM.
3. Rata-rata aktivitas belajar siswa selama pembelajaran dengan menggunakan model pembelajaran *quantum teaching* berbantuan media PhET pada materi pokok fluida dinamis diperoleh nilai rata-rata aktivitas 84,13 dengan kategori aktif.
4. Berdasarkan hasil pengolahan data dengan analisis pengujian hipotesis menggunakan uji t satu pihak pada taraf signifikan $\alpha = 0,05$ diperoleh $t_{hitung} = 14,48$ dan $t_{tabel} = 0,15$ sehingga dapat dinyatakan bahwa ada pengaruh yang signifikan pada model pembelajaran *quantum teaching* berbantuan media PhET terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok fluida dinamis di kelas XI semester I SMA swasta Dharmawangsa Medan T.P 2018/2019.

5.2. Saran

Saran yang dapat peneliti ajukan berdasarkan pembahasan adalah sebagai berikut :

1. Kepada peneliti selanjutnya disarankan agar bisa manajemen waktu pada saat proses pembelajaran agar semua fase-fase model pembelajaran *quantum*

teaching dapat dilaksanakan secara optimal, menguasai fase-fase dari model pembelajaran *quantum teaching*, karena sebagian dari fase akan menyita waktu lebih banyak dari yang telah ditargetkan dengan cara belajar *microteaching* diluar mata kuliah.

2. Bagi peneliti selanjutnya agar memperhatikan ketersediaan alat dan tempat yang akan digunakan untuk praktikum. Karena keterbatasan alat sebaiknya peneliti selanjutnya menyediakan alatnya sendiri.

