

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan penelitian ini didasarkan pada temuan-temuan dari data-data hasil penelitian, sistematika sajiannya dilakukan dengan memperhatikan tujuan penelitian yang telah dirumuskan. Adapun kesimpulan yang diperoleh dari penelitian yang dilakukan di kelas X SMA Negeri 2 Lubuk Pakam T.P 2013/2014 pada materi pokok alat-alat optik ini antara lain:

1. Hasil belajar siswa dengan model pembelajaran kooperatif tipe *STAD* berbantu *macromedia flash* sebelum diberikan perlakuan rata-rata pretes sebesar 46,00 dan setelah diberikan perlakuan rata-rata postes siswa sebesar 66,40.
2. Hasil belajar siswa yang menggunakan pembelajaran konvensional sebelum diberikan perlakuan rata-rata pretes sebesar 45,20 dan setelah diberikan perlakuan rata-rata postes siswa sebesar 59,20.
3. Selama proses pembelajaran, diperoleh hasil observasi aktivitas belajar siswa setelah menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe *STAD* berbantu *macromedia flash* diperoleh rata-rata pada pertemuan I 43,50 %, pertemuan II 58,75 % dan pertemuan III 68,00 %. Berdasarkan data tersebut dapat disimpulkan bahwa aktivitas belajar siswa mengalami peningkatan selama kegiatan pembelajaran berlangsung dengan interpretasi peningkatan adalah sedang yang diperoleh dari analisis uji *Gain* ($g = 0,47$).
4. Ada perbedaan akibat pengaruh model pembelajaran kooperatif tipe *STAD* berbantu *macromedia flash* terhadap hasil belajar siswa dengan $t_{hitung} > t_{tabel} = 1,88 > 1,674$ pada taraf signifikansi $\alpha = 0,05$.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan di atas, maka sebagai tindak lanjut dari penelitian ini disarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Sebelum model ini diterapkan, sebaiknya memahami terlebih dahulu tiap fase atau sintaks dari model pembelajaran kooperatif tipe *STAD* sehingga model pembelajaran ini dapat diterapkan dengan benar.
2. Memperhatikan alokasi waktu khususnya pada fase “membimbing kelompok bekerja dan belajar”
3. Menunjuk satu observer untuk tiap kelompok karena aktivitas yang dinilai cukup banyak sehingga para observer dapat lebih fokus melakukan observasi.