

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data yang telah dilakukan, beberapa kesimpulan dari penelitian ini adalah:

1. Hasil belajar siswa yang diajar menggunakan model pembelajaran *Project Based Learning* pada materi virus di kelas X MIPA SMAS Muhammadiyah 8 Kisaran tahun pembelajaran 2018/2019 memiliki nilai rata-rata sebesar 84 dengan SD 9,29.
2. Hasil belajar yang diajar menggunakan model pembelajaran *Problem Based Learning* pada materi virus di kelas X MIPA SMAS Muhammadiyah 8 Kisaran tahun pembelajaran 2018/2019 memiliki nilai rata-rata sebesar 78,57 dengan SD 8,36.
3. Ada perbedaan yang signifikan terhadap hasil belajar siswa yang diajar menggunakan model pembelajaran *Project Based Learning* dan *Problem Based Learning* pada materi virus di kelas X MIPA SMAS Muhammadiyah 8 Kisaran tahun pembelajaran 2018/2019 pada $\alpha = 0,05$.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka beberapa hal yang disarankan adalah:

1. Bagi peneliti, agar dapat dijadikan sebagai sumber pengetahuan dan acuan dalam memilih model pembelajaran yang diterapkan di dalam kelas, selain itu pada proses pembelajaran sebaiknya lebih menguasai sintaks model pembelajaran yang digunakan.
2. Bagi siswa, siswa yang sudah memiliki hasil belajar yang tinggi diharapkan dapat mempertahankan dan lebih meningkatkan pengetahuannya.
3. Bagi guru di SMAS Muhammadiyah 8 Kisaran agar dapat mencoba menerapkan model pembelajaran *Project Based Learning* dan *Problem Based Learning* untuk meningkatkan hasil belajar biologi siswa.