

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

1. Berdasarkan hasil penelitian kemampuan literasi sains peserta didik kelas pada materi ekosistem di kelas X SMA Swasta An-Nizam didapat persentase 36,66% pada aspek kompetensi menjelaskan fenomena secara ilmiah dengan kategori kurang, aspek kompetensi mengevaluasi dan merancang penyelidikan ilmiah didapatkan persentase tertinggi dari ketiga aspek yaitu 40% dalam kategori rendah dan aspek kompetensi menafsirkan data dan bukti secara ilmiah mendapat persentase paling rendah yaitu 26,66% dari ketiga aspek kompetensi lainnya.
2. Hasil data angket yang diperoleh dari ketiga faktor literasi sains yang mempengaruhi didapat persentase 42,85% pada faktor pembelajaran sains dengan kategori kurang, 38,75% pada faktor sikap terhadap sains dan 35,71% pada faktor suasana atau lingkungan sekolah.

#### **6.2 Saran**

Dengan adanya penelitian ini peserta didik kelas X SMA Swasta An-Nizam diharapkan agar dapat terus belajar secara baik dalam mengasah kemampuan dan semangat dalam menuntut ilmu terutama dalam pembelajaran biologi sehingga dapat mengaplikasikan kemampuannya dan dapat menguraikan permasalahan yang berkaitan dengan biologi yang terdapat dalam lingkungan dan kehidupan sehari-hari. Selain itu guru mampu memberikan peningkatan yang lebih baik dalam memberikan motivasi belajar pada peserta didik dan pembelajaran yang dilakukan dapat melibatkan aspek-aspek literasi sains.