

## **BAB V**

### **KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Kesimpulan**

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa berdasarkan data hasil penelitian, kemampuan literasi sains siswa setelah melakukan pembelajaran sistem ekskresi menggunakan pedoman praktikum berbasis literasi sains memiliki rata-rata nilai 70,06 yang termasuk kedalam kategori kemampuan literasi sains yang tinggi. Kemampuan literasi sains tersebut didasarkan pada aspek kompetensi dan aspek pengetahuan dari literasi sains. Kemudian secara umum siswa sudah menguasai konsep mengenai materi yang dipelajari dengan baik yang dilihat dari rata-rata nilai secara keseluruhan siswa sudah diatas KKM yaitu 82.07.

#### **5.2 Impikasi**

Dari hasil penelitian yang diperoleh, bahwa pedoman praktikum berbasis literasi sains dapat memberikan pengaruh dalam mengembangkan kemampuan literasi sains siswa terutama pada indikator menjelaskan fenomena secara ilmiah dan pengetahuan prosedural. Sehingga pedoman praktikum berbasis literasi sains dapat digunakan pada saat pembelajaran praktikum.

#### **5.3 Rekomendasi**

Berdasarkan pada kekurangan dan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penggunaan pedoman praktikum berbasis literasi sains dalam kegiatan praktikum di sekolah dapat dikembangkan lagi dengan berbagai model yang lain sehingga akan lebih menggali kemampuan literasi sains siswa, dan aspek literasi sains yang diteliti untuk penelitian selanjutnya lebih baik mencakup semua aspek, kemudian pengembangan pedoman praktikum bisa digunakan pada materi lain selain sistem ekskresi yang bisa lebih mengoptimalkan kemampuan literasi sains siswa.