

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dipaparkan pada bab sebelumnya, maka kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Kemampuan kognitif siswa materi sistem ekskresi pada manusia siswa kelas XI MIPA di SMA Negeri 14 Medan termasuk kedalam kategori baik dengan nilai rata-rata 74,86.
2. Sikap ilmiah siswa pada materi sistem ekskresi pada manusia siswa kelas XI MIPA di SMA Negeri 14 Medan berdasarkan hasil angket siswa sikap ilmiah siswa termasuk kedalam kategori sangat baik dengan nilai rata-rata 81,93, sedangkan berdasarkan hasil observasi, sikap ilmiah siswa termasuk dalam kategori baik dengan nilai rata-rata 74,58.
3. Gambaran kemampuan kognitif tingkat rendah siswa pada materi sistem ekskresi pada manusia siswa kelas XI MIPA di SMA Negeri 14 Medan yaitu termasuk kategori sangat baik dengan nilai rata-rata 83,88, sedangkan gambaran kemampuan kognitif tingkat tinggi siswa pada materi sistem ekskresi pada manusia siswa kelas XI MIPA di SMA Negeri 14 Medan yaitu termasuk kategori baik dengan nilai rata-rata 65,16.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka saran yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi sekolah dapat menjadi referensi tingkat kemampuan kognitif dan sikap ilmiah siswa mengenai materi sistem ekskresi pada manusia.
2. Bagi guru biologi agar selalu memberikan pembelajaran yang memacu sikap ilmiah siswa dan meningkatkan kemampuan kognitif siswa.
3. Bagi siswa untuk lebih banyak membaca sumber referensi yang dapat dipercaya sehingga lebih menambah wawasan dan lebih meningkatkan kemampuan kognitif dan sikap ilmiah yang dimilikinya.