

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

1. Pelaksanaan Praktikum Biologi di kelas X SMA N 16 Medan belum terlaksana dengan baik. Berdasarkan data angket dan hasil wawancara dengan guru bidang studi biologi, praktikum dilakukan  $\pm 3$  kali dalam 1 semester.
2. Faktor-faktor yang menghambat pelaksanaan praktikum biologi yaitu, peralatan yang diperlukan untuk melaksanakan praktikum tidak tersedia semuanya di laboratorium, waktu yang tersedia untuk melakukan praktikum tidak mencukupi, jarang melaksanakan praktikum pemanfaatan alam, tidak adanya waktu tambahan dalam melakukan praktikum, guru jarang melakukan tes sebelum ataupun sesudah praktikum, dan lembar kerja siswa sering tidak dipergunakan pada saat praktikum.
3. Kendala-kendala yang dihadapi oleh guru biologi dalam pelaksanaan praktikum biologi di kelas X SMA N 16 Medan adalah siswa belum memiliki buku penuntun praktikum sendiri, ketersediaan waktu untuk kegiatan praktikum, sumber rancangan praktikum seperti buku penuntun praktikum tidak tersedia, tidak adanya laboran untuk membantu guru mempersiapkan alat dan bahan di laboratorium serta suasana praktikum yang kurang kondusif.

#### **5.2. Saran-saran**

1. Diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan kajian untuk pengembangan ilmu yang berkaitan dengan kegiatan praktikum di sekolah dalam proses pembelajaran biologi di SMA khususnya pada umumnya dalam bidang kajian ilmu pendidikan.
2. Diperlukan pemahaman lebih lanjut mengenai pelaksanaan praktikum biologi dari berbagai parameter, seperti waktu pelaksanaan praktikum, keadaan laboratorium dan sarana prasarana laboratorium.