

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

1. Sarana laboratorium biologi di SMA Negeri 7 Medan belum tersedia dengan lengkap sesuai standar yang ditetapkan oleh Permendiknas No. 24 tahun 2007.
2. Pelaksanaan praktikum di kelas XI IPA SMA Negeri 7 Medan belum dilaksanakan secara maksimal disebabkan oleh kurangnya ketersediaan alat dan bahan, kurangnya ketersediaan waktu, serta kurangnya faktor pendukung keselamatan kerja di laboratorium biologi.
3. Kendala-kendala yang dialami guru dalam melaksanakan praktikum biologi ialah kurangnya ketersediaan alat dan bahan praktikum di laboratorium biologi, kurangnya waktu yang dibutuhkan dalam melaksanakan praktikum, serta tidak adanya buku penuntun praktikum yang sesuai standar pembelajaran biologi di sekolah.

#### **5.2. Saran**

1. Sarana laboratorium biologi di SMA Negeri 7 Medan hendaknya semakin dilengkapi dengan baik sesuai standar yang ditetapkan oleh Permendiknas No. 24 tahun 2007. Hal ini dapat dilakukan oleh pihak sekolah bekerja sama dengan pemerintah terkait. Untuk itu sekolah dapat mengajukan proposal permohonan dana untuk sarana laboratorium biologi kepada Pemerintah Kota Medan melalui Dinas Pendidikan Kota Medan.
2. Pelaksanaan praktikum hendaknya semakin dioptimalkan dengan membuat program pembuatan Lembar Kerja Siswa atau penuntun praktikum kepada seluruh guru biologi di SMA Negeri 7 Medan serta dengan menyediakan jadwal tambahan untuk praktikum biologi di luar jam pelajaran biologi.
3. Para guru biologi hendaknya memperhatikan keselamatan kerja bagi para siswa dengan mewajibkan penggunaan jas laboratorium ketika melakukan praktikum biologi.