

**ANALISIS STANDARISASI LABORATORIUM DAN PELAKSANAAN
KEGIATAN PRAKTIKUM DALAM PEMBELAJARAN
BIOLOGI KELAS XI IPA SMA NEGERI 11 MEDAN
TAHUN PEMBELAJARAN 2018/2019**

Intan Permatasari

4151141025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui standarisasi laboratorium dan pelaksanaan kegiatan praktikum dalam pembelajaran biologi kelas XI IPA SMA Negeri 11 Medan. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI IPA SMA Negeri 11 Medan terdiri atas enam kelas dengan jumlah siswa 216 dan guru bidang studi biologi sebanyak 4 orang. Sampel pada penelitian ini terdiri dari kelas XI IPA 2 dan XI IPA 3 sebanyak 72 siswa dan guru sebanyak 1 orang. Pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah dengan teknik *random sampling* (acak). Data dikumpulkan melalui penyebaran angket kepada siswa dan guru, wawancara dengan guru bidang studi biologi dan melakukan inventarisasi sarana dan prasarana laboratorium. Hasil penelitian ini ada tiga hal, yaitu mengenai persentase kesesuaian Sarana dan Prasarana Laboratorium, keterlaksanaan Praktikum siswa kelas XI IPA, dan kendala-kendala yang dihadapi guru dalam pelaksanaan praktikum siswa kelas XI IPA di SMA Negeri 11 Medan. Sarana dan Prasarana laboratorium belum memenuhi standar dengan persentase 72,2% namun laboratorium tersebut sudah termasuk kategori baik. Pelaksanaan praktikum dalam pembelajaran biologi kelas XI termasuk dalam kategori kurang baik dengan persentase 59,3%.

Kata Kunci : Standarisasi Laboratorium, Pelaksanaan Kegiatan Praktikum.

**ANALYSIS STANDARDIZATION OF LABORATORY AND
IMPLEMENTATION OF PRACTICUM ACTIVITIES
IN BIOLOGY LEARNING CLASS XI IPA SMA
NEGERI 11 MEDAN YEAR 2018/2019**

**Intan Permatasari
4151141025**

ABSTRACT

This purpose of this study with determination the standardization of Laboratory and the implementation of practicum activities in Biology learning class XI IPA SMA Negeri 11 Medan. The population in this study were all of students class XI IPA SMA Negeri 11 Medan consisting of six classes with 216 students and 4 biology teachers. The sample in this study consisted of class XI IPA 2 and XI IPA 3 consists of 72 students and 1 teachers. The sampling in this study was random sampling technique. Data is collected through questionnaires for both of students and teachers, interviewing teacher about biological teaching field and inventory of laboratory facilities and infrastructure. The results of this study are three things, namely regarding the percentage suitability of Laboratory Infrastructure and Facilities, the practicality of class XI IPA students, and constraints faced by teachers in the implementation of practicum for students of class XI IPA in SMA Negeri 11 Medan. The facilities and infrastructure of the Biology Laboratory in SMA Negeri 11 Medan has not met the standards but the laboratory is already in the good category with percentage 72,2%. The implementation of Practicum activities in Biology learning not so good category with percentage 59.3%

Keywords : Standardization Laboratory, Implementation of Practicum Activities.