

EVALUASI PEMANFAATAN LABORATORIUM BIOLOGI DI SMA
NEGERI- SWASTA DAN MADRASAH ALIYAH DI
KOTAPEMATANGSIANTAR

Ulfa Dwi Sartika (NIM: 4153141063)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi laboratorium di beberapa sekolah yang dilihat dari hasil evaluasi melalui angket. Jenis penelitian ini adalah *deskriptif persentase*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI IPA. Masing-masing terdiri dari 7 kelas di SMA Negeri 2, SMA Swasta Teladan, dan Madrasah Aliyah Negeri Pematangsiantar terdiri dari 4 kelas, serta seluruh guru mata pelajaran biologi dan pengelola laboratorium. Pengambilan Sampel dilakukan dengan cara *random sampling* untuk siswa dan *total sampling* untuk guru dan pengelola di masing-masing sekolah. Instrumen yang digunakan untuk mengetahui pemanfaatan laboratorium dan kondisi laboratorium di beberapa sekolah adalah dengan menggunakan lembar kinerja berupa angket yang telah divaliditas dan lembar observasi inventaris alat dan bahan serta lembar intensitas praktikum biologi selama 1 semester. Hasil penelitian ini diperoleh data berupa persentase pemanfaatan laboratorium di beberapa sekolah yaitu SMA Negeri 2 (94%), SMA Swasta Teladan (90,16%), dan MAN Pematangsiantar (93%), Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa semua sekolah memiliki tingkat pemanfaatan sangat baik. kondisi laboratorium biologi di beberapa sekolah di Pematangsiantar menunjukkan hasil berbeda-beda dapat dilihat dari hasil observasi yang menunjukkan bahwa sekolah yang paling memadai untuk kondisi laboratorium biologi yaitu SMA Swasta Teladan tergolong sangat baik meskipun perlu sedikit pengelolaan.

Kata Kunci : *Kelengkapan Alat dan Bahan, Pemanfaatan Laboratorium, Kondisi Laboratorium di Beberapa Sekolah*



**EVALUATION UTILIZATION OF BIOLOGY LABORATORIES IN
HIGH SCHOOLS NEGERI- SWASTA AND MADRASAH ALIYAH IN
PEMATANGSIANTAR CITY**

Ulfa Dwi Sartika (NIM: 4153141063)

ABSTRACT

This study aims to determine the condition of laboratories in several schools as seen from the result of the evaluation through a questionnaire. The type of this research is *Descriptive Percentage*. The population in study were all students of class XI IPA in three schools. Consisting each 7 classes in SMA Negeri 2, SMA Swasta Teladan and Madrasah Aliyah Negeri Pematangsiantar consists of 4 classes, along with the biology teachers and laboratory managers. Sampling was taken by *random sampling* technique for students and *total sampling* for teachers and managers in those school. The instrument to determine the utilization of laboratory and condition used some worksheets that had validated before and observation sheets of tools and materials inventory and the intensity of the practicum for 1 semester. The result of this study obtained data a percentage the utilization of laboratories in several high schools is SMA Negeri 2 (94%), SMA Swasta Teladan (90,16 %), dan MAN Pematangsiantar (93 %). Thus it can be concluded that all schools have the best level of utilization laboratories and to condition of biology laboratories in several schools in Pematangsiantar show different results can be seen from the result of observations which show that the most adequate school for laboratory conditions is SMA Swasta Teladan that are classified as very good although it needs a little management..

Key Word: *Completeness tools and materials of laboratory, Utilization of laboratory, laboratory condition in several high schools.*



THE
Character Building
UNIVERSITY