

**PEMANFAATAN LABORATORIUM BIOLOGI DAN HUBUNGANNYA DENGAN
HASIL BELAJAR BIOLOGI SISWA KELAS XI IPA DI MAN 1 MEDAN PADA
SEMESTER GENAP TAHUN PEMBELAJARAN 2016/2017**

DIAR CATRA NINGRUM (NIM 4133341010)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pemanfaatan laboratorium biologi dengan hasil belajar biologi siswa kelas XI IPA di MAN 1 Medan. Populasi dalam penelitian ini yaitu kelas XI IPA sebanyak delapan kelas. Pengambilan sampel dilakukan secara random sampling, sehingga diperoleh sampel penelitian sebanyak dua kelas. Metode yang digunakan yaitu metode deskriptif korelasi. Untuk mengetahui pemanfaatan laboratorium biologi di MAN 1 Medan, dilakukan pembagian angket kepada siswa yang diwakili oleh dua kelas sampel yaitu kelas XI IPA 1 dan XI IPA 2. Dari pengisian angket, diketahui pemanfaatan laboratorium biologi MAN 1 Medan tergolong tinggi dengan persentase 73,79%. Sementara untuk mengetahui hasil belajar biologi siswa, dilakukan studi dokumentasi. Dari kegiatan tersebut, diketahui rata-rata hasil belajar biologi siswa pada semester genap sebesar 87,88. Dari hasil analisis data yang dilakukan, ternyata ada hubungan antara pemanfaatan laboratorium biologi dengan hasil belajar biologi siswa. Adanya hubungan ini dapat dilihat dari nilai koefisien korelasi yang di uji dengan menggunakan rumus korelasi *product moment* Pearson. Dari hasil pengujian diketahui nilai koefisien korelasi sebesar 0,32 lebih besar dari r_{tabel} 0,214 yang berarti H_0 ditolak dan H_a diterima. Nilai ini tergolong interpretasi rendah dengan kontribusi sebesar 10,24%.

Kata Kunci: *Pemanfaatan Laboratorium Biologi, Hasil Belajar Biologi.*

UTILIZATION OF BIOLOGY LABORATORY AND RELATIONSHIP WITH THE RESULTS OF STUDENTS BIOLOGY LEARNING CLASS XI IPA IN MAN 1 MEDAN ON FULFILLED SEMESTER ACADEMIC YEAR 2016/2017

DIAR CATRA NINGRUM (NIM 4133341010)

ABSTRACT

This research aims to know relationship the utilization of biology laboratory with the results of students biology learning class XI IPA in MAN 1 Medan. The population of this research are grade XI IPA as much as eight classes. The sampling is done by random sampling, so obtained samples of research as much as two classes. The method used is the method of descriptive correlation. To know the utilization of biology laboratory at MAN 1 Medan, distribution of questionnaires to students who are represented by the two classes of samples namely grade XI IPA 1 and XI IPA 2. From the filling questionnaires, known utilization of biology laboratory MAN 1 Medan is classified with high percentage of 73,79%. While to know the results of students biology learning by study documentation. From the activity known an average the results of students biology learning on fulfilled semester by 87,88. From the analysis of data done, there was the relationship between the utilization can be seen from the value of correlation coefficient tested by using the formula of the correlation *product moment* Pearson. From the test result is known the value of correlation coefficient 0,32 more than $r_{\text{tabel}} 0,214$ which means H_0 rejected and H_a accepted. This value is classified as low interpretation with the contribution of 10,24%.

Keywords: *The Utilization of Biology Laboratory, results of Biology Learning.*