ANALISIS HUBUNGAN PEMANFAATAN LABORATORIUM DENGAN HASIL BELAJAR BIOLOGI SISWA KELAS XI IPA SMA NEGERI 5 MEDAN PADA SEMESTER GENAP TAHUN PELAJARAN 2015/2016

DONI DESMON SIRAIT (4123141025)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pemanfaatan laboratorium dengan hasil belajar biologi siswa kelas XI IPA SMA Negeri 5 Medan. Populasi dalam penelitian ini yaitu kelas XI IPA sebanyak sepuluh kelas. Pengambilan sampel dilakukan secara random sampling, sehingga diperoleh sampel penelitian sebanyak tiga kelas. Metode yang digunakan yaitu metode deskriptif korelasi. Untuk mengetahui pemanfaatan laboratorium biologi di SMA Negeri 5 Medan, dilakukan pembagian angket kepada siswa yang diwakili oleh tiga kelas sampel yaitu kelas XI IPA 7, XI IPA 8 dan XI IPA 9. Dari pengisian angket, diketahui pemanfaatan laboratorium biologi SMA Negeri 5 Medan tergolong tinggi dengan persentase sebesar 80,52%. Sementara untuk mengetahui hasil belajar biologi siswa, dilakukan studi dokumentasi. Dari kegiatan tersebut, diketahui rata-rata hasil belajar biologi siswa pada semester genap sebesar 89,04. Dari hasil analisis data yang dilakukan, ternyata ada hubungan antara pemanfaatan laboratorium dengan hasil belajar biologi siswa. Adanya hubungan ini dapat dilihat dari nilai koefisien korelasi yang diuji dengan menggunakan rumus korelasi *product moment* Pearson. Dari hasil pengujian diketahui nilai koefisien korelasi sebesar 0,66 lebih besar dari r_{tabel} 0,18 yang berarti H_0 ditolak dan H_a diterima. Nilai ini tergolong interpretasi tinggi dengan kontribusi sebesar 43,56%.

Kata kunci: Pemanfaatan Laboratorium, Hasil Belajar Biologi.

ANALYSIS OF RELATIONSHIP THE UTILIZATION OF LABORATORY WITH THE RESULTS OF STUDENTS BIOLOGY LEARNING CLASS XI IPA SMA NEGERI 5 MEDAN ON FULFILLED SEMESTERS THE AKADEMIC YEAR 2015/2016

DONI DESMON SIRAIT (4123141025)

ABSTRACT

This research aims to know relationship the utilization of laboratory with the results of students biology learning class XI IPA SMA Negeri 5 Medan. The population of this research are grade XI IPA as much as ten classes. The sampling is done by random sampling, so obtained samples of research as much as three classes. The method used is the method of descriptive correlation. To know the utilization of biology laboratory at SMA Negeri 5 Medan, distribution of questionnaires to students who are represented by the three classes of samples namely grade XI IPA 7, XI IPA 8 and XI IPA 9. From the filling questionnaires, known utilization of biology laboratory SMA Negeri 5 Medan is classified with high percentage of 80.52%. 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 89.04. From the analysis of data done, there was the relationship between the utilization of laboratory with the results of students biology learning. The existence of this relationship 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 0.66 more than r_{tabel} 0.18 which means H_0 rejected and H_a accepted. This value is classified as high interpretation with the contribution of 43.56%.

Keywords: The Utilization of The Laboratory, Results of Biology Learning.