

KORELASI KEIKUTSERTAAN MAHASISWA DALAM ORGANISASI DI KAMPUS TERHADAP PRESTASI AKADEMIK MAHASISWA JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNIMED

Ilham Budi Permana (NIM 409441018)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui korelasi keikutsertaan mahasiswa dalam organisasi di kampus terhadap nilai Indeks Prestasi Akademik mahasiswa Jurusan Biologi angkatan 2010 FMIPA UNIMED tahun 2013. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh mahasiswa Jurusan Biologi angkatan 2010 Universitas Negeri Medan. Populasi pada penelitian ini yaitu mahasiswa jurusan Biologi Universitas Negeri Medan. Dan sebagai sampel pada penelitian ini sebanyak 65 orang. Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan kuisioner dan dokumentasi indeks prestasi kumulatif mahasiswa sebagai alat pengumpul data penelitian. Berdasarkan analisis data diketahui bahwa bentuk persamaan regresi $\hat{Y} = 2,331 + 0,019X$ merupakan regresi linier, dimana $F_{hitung} < F_{tabel}$ ($1,464 < 1,80$) dengan taraf kepercayaan $\alpha = 0,05$. Dari perhitungan koefisien korelasi didapat $r = 0,627$ dengan indeks determinasi $I = 39,3\%$. Artinya ada korelasi yang positif dan berarti antara keikutsertaan mahasiswa dalam organisasi di kampus terhadap nilai Indeks Prestasi Akademik mahasiswa Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan yang memberikan kontribusi 39,3% dan korelasi yang tinggi terhadap peningkatan prestasi akademik mahasiswa. Untuk pengujian hipotesis diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ ($6,391 > 1,998$) sehingga dalam pengujian hipotesis H_0 ditolak sekaligus menerima H_a .

THE CORRELATION OF STUDENT PARTICIPATION IN ORGANIZATIONS IN THE CAMPUS ON BIOLOGY DEPARTMENT STUDENT ACHIEVEMENT FACULTY OF MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES STATE UNIVERSITY OF MEDAN

Ilham Budi Permana (NIM 409441018)

ABSTRACT

This study aimed to determine the correlation of student participation in organizations on campus to students of the value Academic Performance Index Biology Department, Faculty of Mathematics and natural Sciences State University of Medan class of 2010 in 2013. The population in this study were all students of class of 2010 Biology Department, State University of Medan. The sampel in this study many as 65 people. The study was a descriptive questionnaire and documentation of student grade point average as a means of collecting research data.

Based on the analysis of the data found that the form of the regression equation $y = 2.331 + 0.019 X$ is a linear regression, where the $F_{\text{value}} < F_{\text{table}}$ ($1.464 < 1.80$) with a confidence level $\alpha = 0.05$. Koifisien calculations obtained from the correlation with the index $r = 0.627$ $I = 39.3\%$ determination. It means that there is a positive and significant correlation between student participation in organizations on campus to students of the value Academic Performance Index Biology Departement, State University of Medan which contributed 39.3% and a high correlation to increased student academic achievement. To test the hypothesis obtained $t_{\text{value}} > t_{\text{table}}$ ($6.391 > 1.998$) so that in testing the hypothesis H_0 is rejected while accepting H_a .