

ABSTRAK

Usnul Maulidiya, NIM 4162141017 (2020). Hubungan Pelaksanaan Tugas Rekayasa Ide, Mini Riset dan proyek Pada Mata Kuliah Mikrobiologi Terhadap Minat Meneliti Mahasiswa Biologi Universitas Negeri Medan Angkatan 2017.

Penelitian ini bertujuan untuk Mengetahui hubungan pelaksanaan tugas rekayasa ide, mini riset dan proyek pada Mata Kuliah Mikrobiologi terhadap minat meneliti mahasiswa biologi Universitas Negeri Medan angkatan 2017. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode korelasional yaitu untuk mengetahui ada-tidaknya hubungan antara variabel bebas dan variabel terikat dalam penelitian ini. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah mahasiswa biologi Universitas Negeri Medan Angkatan 2017. Sampel yang digunakan sebanyak 90 mahasiswa biologi angkatan 2017 yang tersebar kedalam 9 kelas yang dilakukan dengan teknik random sampling yang terdiri dari 10 orang setiap kelas. Teknik pengumpulan data yang digunakan dengan menggunakan angket skala *Guttman* dan teknik analisis data yang digunakan untuk menguji hipotesis adalah teknik korelasi *kendalls tau-b* dan analisis korelasi ganda dengan menggunakan variabel bebas tugas rekayasa ide (X_1), tugas mini riset (X_2) dan proyek (X_3) dan variabel terikat minat meneliti (Y). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa (1) terdapat hubungan yang positif dan signifikan antara pelaksanaan tugas rekayasa ide terhadap minat meneliti. (2) Terdapat hubungan yang positif dan signifikan antara pelaksanaan tugas mini riset terhadap minat meneliti (3) terdapat hubungan yang positif dan signifikan antara pelaksanaan tugas proyek terhadap minat meneliti (4) terdapat hubungan yang positif dan signifikan antara pelaksanaan tugas rekayasa ide, mini riset dan proyek terhadap minat meneliti.

Kata Kunci : Minat meneliti, rekayasa ide, mini riset, proyek, matakuliah mikrobiologi.

ABSTRACT

Usnul Maulidiya, NIM 4162141017 (2020). The correlation between mini research, Engginering idea and project tasks Implementation on Microbiology subject and the Interest of biology subject and the interest of biology students collage Universitas Negeri Medan 2017 to conduct a research.

This research aims to determine the relationship between the implementation of idea engineering tasks, mini-research and projects in the Microbiology Course towards researching interest in biology students at Medan State University, class of 2017. The method used in this study is a correlational method, which is to determine whether there is a relationship between the independent variable and the dependent variable in this study. The population used in this study were biology students at Medan State University, Class of 2017. he sample used was 90 biology students class 2017 who were spread into 9 classes which were carried out by random sampling technique consisting of 10 people per class. The data collection techniques used were using a Guttman scale questionnaire and the data analysis techniques used to test the hypothesis were the tau-b correlation technique and multiple correlation analysis using the independent variable idea engineering task (X_1), mini research assignment (X_2) and project (X_3) and the dependent variable research interest (Y). The results of this study indicate that (1) there is a positive and significant relationship between the implementation of the idea engineering task and the research interest. (2) There is a positive and significant relationship between the implementation of mini research tasks on research interests (3) there is a positive and significant relationship between the implementation of project tasks and research interests (4) there is a positive and significant relationship between the implementation of ideas engineering tasks, mini research and projects towards research interest.

Keywords: Research interest, idea engineering, mini research, project, microbiology course.