

## ABSTRAK

**CUT ANISA ROSNIAWAN, NIM 4183141048 (2018). Analisis Hubungan Pemanfaatan Media Pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi Terhadap Minat dan Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas XI MIA SMAN 13 Medan Pada Masa Pandemi Covid-19.**

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Mengetahui gambaran pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi; (2) Mengetahui gambaran minat belajar biologi siswa kelas XI MIA SMAN 13 Medan; (3) Mengetahui gambaran hasil belajar biologi siswa kelas XI MIA SMAN 13 Medan; (4) untuk melihat hubungan antara pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi terhadap minat belajar biologi siswa kelas XI MIA SMAN 13 Medan; (5) untuk melihat hubungan antara pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi terhadap hasil belajar biologi siswa kelas XI MIA SMAN 13 Medan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode deskriptif kuantitatif. Metode ini digunakan untuk mendeskripsikan dan menjelaskan tentang gambaran pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi, minat belajar dan hasil belajar biologi siswa. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *random sampling* dan sampel pada penelitian ini berjumlah 64 orang siswa yang terdiri dari kelas XI MIA<sub>1</sub>, XI MIA<sub>2</sub>, dan XI MIA<sub>3</sub> T.P 2021/2022. Data penelitian diperoleh dari angket pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi, angket minat belajar biologi siswa dan tes hasil belajar siswa dan diolah menggunakan analisis data deksriptif dan kuantitatif. Hasil penelitian angket pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi menunjukkan nilai rata-rata yang diperoleh yaitu 3,32 dengan kategori baik. Hasil penelitian angket minat belajar diperoleh nilai rata-rata yaitu 3.07 dengan kategori baik dan tes hasil belajar kelas XI MIA SMAN 13 Medan berada di interval 84-90 dengan kategori baik. Pada penelitian ini juga menggunakan uji korelasi *spearman row* yang menunjukkan terdapat hubungan antara pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi dengan minat dan hasil belajar biologi siswa kelas XI MIA SMAN 13 Medan, ini dibuktikan dari hasil uji korelasi yang menyajikan data nilai Sig  $0,015 < 0,05$  dan  $0,023 < 0,015$  dengan  $n = 64$  pada taraf signifikan 0,05.

**Kata Kunci:** Teknologi Informasi dan Komunikasi, Minat, Hasil Belajar.

## ABSTRACT

**CUT ANISA ROSNIAWAN, NIM 4183141048 (2018). The Relationship Between the use of Information and Communication Technology Learning Media on Interests and Biology Learning Outcomes of Class XI MIA SMAN 13 Medan Students During the Covid-19.**

This study aims to (1) determine the description of the use of information and communication technology; (2) Knowing the description of students' interest in learning biology in class XI MIA SMAN 13 Medan; (3) Knowing the description of the biology learning outcomes of students in class XI MIA SMAN 13 Medan; (4) Knowing the relationship between the use of information and communication technology to interest in learning biology class XI MIA SMAN 13 Medan; (5) Knowing the relationship between the use of information and communication technology on the biology learning outcomes of class XI MIA SMAN 13 Medan students. The method used in this research is descriptive quantitative method. This method is used to describe and explain the picture utilization of information and communication technology, interest in learning and student biology learning outcomes. Sampling was carried out using a *random sampling technique* and the sample in this study amounted to 64 students consisting of class XI MIA<sub>1</sub>, XI MIA<sub>2</sub> dan XI MIA<sub>3</sub> T.P 2021/2022. The research data was obtained from a questionnaire on the use of information and communication technology, a questionnaire on students' interest in learning biology and student learning outcomes tests and was processed using descriptive and quantitative data analysis. The results of the questionnaire research on the use of information and communication technology showed the average value obtained was 3.32 in the good category. The results of the research interest in learning questionnaire obtained an average value of 3.07 with a good category and the learning outcomes test for class XI MIA SMAN 13 Medan was in the interval 84-90 with a good category. This study also uses the *Spearman row* which shows that there is a relationship between the use of information and communication technology with the interest and learning outcomes of biology students in class XI MIA SMAN 13 Medan, this is evidenced by the results of the correlation test which presents the data value of Sig 0.015 < 0.05 and 0.023 < 0.015 with n = 64 at a significant level of 0.05.

**Keywords: Information and Communication Technology, Interests, Learning Outcomes.**