

## ABSTRAK

**EDY ANDRIARTO HABIB. Hubungan Minat Matematika Dengan Pilihan Karir Pada Siswa Kelas X IPA SMA Negeri 1 Binjai. Skripsi. Medan: Fakultas Ilmu Pendidikan. Universitas Negeri Medan. 2024**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan minat matematika dengan pilihan karir pada siswa kelas X IPA SMA Negeri 1 Binjai. Penelitian ini adalah jenis penelitian kuantitatif korelasional. Jumlah populasi dalam penelitian ini diperoleh 97 siswa. Sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik total sampling, dimana keseluruhan populasi diikutsertakan menjadi sampel, jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 97 siswa. Pengumpulan data dilakukan dengan cara menyebarkan angket kepada siswa kelas X IPA SMA Negeri 1 Binjai. Instrumen dalam penelitian ini terdiri dari 2 angket, yaitu angket minat matematika dan angket pilihan karir. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan rumus *Pearson Product Moment*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa minat matematika siswa tinggi dengan persentase 100% dan pilihan karir juga tinggi dengan persentase 65%. Hasil analisis data menunjukkan uji normalitas dengan nilai signifikansi 0,051 yang berarti data berdistribusi normal, uji linearitas dengan nilai sig deviation from linearity 0,762 yang berarti terdapat hubungan linear. Uji korelasi dengan signifikansi  $r = 0,299$  ( $P/0,003$ ). Maka dapat diambil kesimpulan bahwa terdapat hubungan antara minat matematika dan pilihan karir pada siswa kelas X IPA SMA Negeri 1 Binjai dengan kategori hubungan yang rendah. Minat memberikan sumbangan 8,9 % terhadap pilihan karir siswa. Dengan kata lain, hipotesis dalam penelitian ini diterima.

**Kata Kunci: Minat Matematika, Pilihan Karir**



## **ABSTRACT**

**EDY ANDRIARTO HABIB. The Correlation between Mathematics Interest and Career Choice in Class X IPA Students of SMA Negeri 1 Binjai. Skripsi. Medan: Faculty of Education. Universitas Negeri Medan. 2024**

This study aims to determine the correlation between mathematics interest and career choices in class X IPA students of SMA Negeri 1 Binjai. This research is a type of correlational quantitative research. The population in this study obtained 97 students. The sample in this study used a total sampling technique, where the entire population was included in the sample, the number of samples in this study were 97 students. Data collection was carried out by distributing questionnaires to students of class X IPA SMA Negeri 1 Binjai. The instruments in this study consisted of 2 questionnaires, namely a mathematics interest questionnaire and a career choice questionnaire. The data analysis used in this study used the Pearson Product Moment formula. The results of this study indicate that students' mathematics interest is high with a percentage of 100% and career choices are also high with a percentage of 65%, this is because based on table 3.6 about level categorization and also based on existing data in the study. The results of data analysis show a normality test with a significance value of 0,051 which means the data is normally distributed, a linearity test with a sig deviation from linearity value of 0,762 which means there is a linear correlation. Correlation test with significance  $r = 0,299$  ( $P/0,003$ ). So it can be concluded that there is a correlation between mathematics interest and career choice in class X IPA students of SMA Negeri 1 Binjai with a low correlation category. Interest contributes 8.9% to students' career choices. In other words, the hypothesis in this study is accepted.

**Keywords: Mathematics Interest, Career Choice**

