

## ABSTRAK

**Mery Tiurma Sinaga. NIM. 8146174027. Hubungan Antara Nilai Rata-rata Nilai Rapor Biologi dan Nilai UN Biologi dengan Kompetensi Biologi Umum I dan Indeks Prestasi (IP) Mahasiswa FMIPA Semester I T.P 2015/2016 Universitas Negeri Medan Berdasarkan Jalur Masuk Universitas. Tesis. Program Studi Magister Pendidikan Biologi Universitas Negeri Medan. 2016**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara nilai rata-rata rapor biologi ( $X_1$ ), UN biologi ( $X_2$ ) dengan nilai biologi umum I ( $Y_1$ ) dan Indeks Prestasi (IP) ( $Y_2$ ) mahasiswa FMIPA semester I Universitas Negeri Medan T.P 2015/2016 berdasarkan jalur masuk universitas (SNMPTN, Bidikmisi, SBMPTN, dan UMB). Penelitian ini merupakan penelitian yang menggunakan deskriptif studi korelasional. Populasi penelitian ini adalah seluruh mahasiswa FMIPA semester I Universitas Negeri Medan T.P 2015/2016 yang berjumlah 1159 orang. Sampel diambil secara *Proportional Stratified Sampling* sehingga diperoleh sebanyak 176 orang. Teknik pengumpulan data berupa data primer yang diperoleh dari data universitas. Teknik analisis data yang digunakan adalah dengan menggunakan rumus korelasi ganda. Hasil penelitian disimpulkan bahwa Terdapat hubungan antara nilai rata-rata rapor biologi dengan nilai Biologi Umum I mahasiswa FMIPA semester I Universitas Negeri Medan berdasarkan jalur masuk SBMPTN sebesar 0,002, SNMPTN sebesar 0,117, Bidikmisi sebesar 0,045, dan UMB sebesar 0,069. Terdapat hubungan antara nilai rata-rata rapor biologi dengan nilai Indeks Prestasi (IP) mahasiswa FMIPA semester I Universitas Negeri Medan berdasarkan jalur masuk SBMPTN sebesar 0,333, SNMPTN sebesar 0,190, Bidikmisi sebesar 0,188, dan UMB sebesar -0,015. Terdapat hubungan antara nilai UN Biologi dengan nilai Biologi Umum I pada mahasiswa FMIPA semester I Universitas Negeri Medan berdasarkan jalur masuk SBMPTN sebesar 0,408, SNMPTN sebesar 0,257, Bidikmisi sebesar 0,091, dan UMB sebesar -0,50. Terdapat hubungan antara nilai UN Biologi dengan nilai Indeks Prestasi (IP) pada mahasiswa FMIPA semester I Universitas Negeri Medan berdasarkan jalur masuk SBMPTN sebesar 0,376, SNMPTN sebesar 0,266, Bidikmisi sebesar -0,285, dan UMB sebesar 0,146. Terdapat hubungan antara nilai UN Biologi dan nilai rata-rata rapor biologi dengan nilai biologi umum I pada mahasiswa FMIPA semester I Universitas Negeri Medan berdasarkan jalur masuk SBMPTN sebesar 0,408, SNMPTN sebesar 0,278, Bidikmisi sebesar 0,099, dan UMB sebesar 0,093. Terdapat hubungan antara nilai UN Biologi dan nilai rata-rata rapor biologi dengan Indeks Prestasi (IP) pada mahasiswa FMIPA semester I Universitas Negeri Medan berdasarkan jalur masuk SBMPTN sebesar 0,504, SNMPTN sebesar 0,320, Bidikmisi sebesar 0,356, dan UMB sebesar 0,152. Terdapat hubungan antara nilai UN Biologi, nilai rata-rata rapor biologi, dan nilai Biologi Umum I dengan Indeks Prestasi (IP) pada mahasiswa FMIPA semester I Universitas Negeri Medan berdasarkan jalur masuk SBMPTN sebesar 0,549, SNMPTN sebesar 0,366, Bidikmisi sebesar 0,480, dan UMB sebesar 0,249.

*Kata Kunci : Ujian Nasional, Indeks Prestasi, Nilai Biologi Umum, Jalur Masuk Universitas*

## ABSTRACT

**Mery Tiurma Sinaga. NIM. 8146174027. The Relationship between The Average of Raport Values and National Exam Values (UN) with Competence General Biology I Value and Grade Point Student Collage FMIPA Level I T.P 2015/2016 State University of Medan Based on The Path Go To University. Thesis. Program Magister Pendidikan Biology. State University of Medan. 2016.**

This research aims are to determine the relationship between the average of raport values ( $X_1$ ) and national exam values (UN) ( $X_2$ ) with competence general biology I value ( $Y_1$ ) and grade point ( $Y_2$ ) student collage FMIPA Level I T.P 2015/2016 of University of Medan Based on The Path Go To University. This research is a study using a descriptive correlational. Population in this research were all the student collage FMIPA Level I of State University of Medan T.P 2015/2016 which amounted to 1159 people. Sample taken by Proportional Stratified Sampling obtained 176 people. Data collection techniques using data primer from university. Data analysis technique used is to use the product moment correlation formula of partial and multiple correlation. The study concluded that there was a relationship between the average of raport values ( $X_1$ ) with competence general biology I value ( $Y_1$ ) based on SBMPTN with correlation value (0,002), SNMPTN (0,117), Bidikmisi (0,045) and UMB (0,069). There was a relationship between the average of raport values ( $X_1$ ) with grade point ( $Y_2$ ) student collage FMIPA Level I based on SBMPTN with correlation value (0,333), SNMPTN (0,190), Bidikmisi (0,188) and UMB (-0,015). There was a relationship between the national exam values (UN) ( $X_2$ ) with competence general biology I value ( $Y_1$ ) based on SBMPTN with correlation value (0,408), SNMPTN (0,257), Bidikmisi (0,091) and UMB (-0,05). There was a relationship between the the national exam values (UN) ( $X_2$ ) with grade point ( $Y_2$ ) student collage FMIPA Level I based on SBMPTN with correlation value (0,376), SNMPTN (0,266), Bidikmisi (-0,285) and UMB (0,146). There was a relationship between the average of raport values ( $X_1$ ) and national exam values (UN) ( $X_2$ ) with competence general biology I value ( $Y_1$ ) based on SBMPTN with correlation value (0,408), SNMPTN (0,278), Bidikmisi (0,099) and UMB (0,093). There was a relationship between the average of raport values ( $X_1$ ) and national exam values (UN) ( $X_2$ ) with grade point ( $Y_2$ ) student collage FMIPA Level I based on SBMPTN with correlation value (0,504), SNMPTN (0,320), Bidikmisi (0,356) and UMB (0,152). There was a relationship between the average of raport values ( $X_1$ ) and national exam values (UN) ( $X_2$ ) with competence general biology I value ( $Y_1$ ) and grade point ( $Y_2$ ) student collage FMIPA Level I based on SBMPTN with correlation value (0,549), SNMPTN (0,366), Bidikmisi (0,480) and UMB (0,249).

**Keyword:** *national exam values (UN), grade point, general biology I, the path away to University*