

## ABSTRAK

**ISLAMI FATWA LUBIS, Nim : 509321025. “Hubungan Keterlibatan Pengurus Unit Kegiatan Mahasiswa dan Keaktifan Belajar Dengan Indeks Prestasi Kumulatif Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan 2013/2014 ”. Skripsi, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan, 2014.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa besar Hubungan Keterlibatan Pengurus Unit Kegiatan Mahasiswa Dan Keaktifan Belajar Dengan Indeks Prestasi Kumulatif Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan 2013/2014. Populasi pada penelitian ini adalah mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin yang terlibat dalam pengurus Unit Kegiatan Mahasiswa periode 2013/2014 sebanyak 31 orang. Pengambilan sampel digunakan teknik total sampling, sehingga jumlah sampel penelitian adalah 31 orang. Metode pengumpulan data menggunakan angket, analisis data menggunakan teknik deskriptif. Persyaratan analisis dengan uji normalitas, uji linieritas dan uji hipotesis dengan korelasi product moment

Hasil uji normalitas data yang menggunakan rumus chi-kuadrat pada taraf 5% dengan  $dk=5$  diperoleh hasil variabel Keterlibatan Pengurus Unit Kegiatan Mahasiswa berdistribusi normal, yaitu  $8,468 < 11,07$ , variabel Keaktifan Belajar berdistribusi normal, yaitu  $8,964 < 11,07$ , dan variabel Indeks Prestasi Kumulatif berdistribusi normal, yaitu  $4,295 < 11,07$ . Sedangkan uji linieritas dan uji keberartian persamaan regresi, untuk persamaan regresi Y atas  $X_1$  diperoleh persamaan  $Y = 2,84 - 0,003X_1$  mempunyai hubungan yang linier pada taraf signifikansi 5% yaitu  $F_{hitung} < F_{tabel}$  ( $0,136 < 2,43$ ). Sedangkan, untuk persamaan regresi Y dan  $X_2$  diperoleh persamaan  $Y = 2,14 + 0,005X_2$  mempunyai hubungan yang linier pada taraf signifikansi 5% yaitu  $F_{hitung} < F_{tabel}$  ( $0,136 < 4,18$ ).

Hasil Analisis Korelasi diperoleh  $r_{xy}$  untuk  $X_1$  sebesar 0,38 sedangkan  $r_{tabel}$  pada taraf signifikan 5% dengan  $N=31$  adalah sebesar 0,355. Dengan demikian  $r_{xy} > r_{tabel}$  atau  $0,38 > 0,355$ . Sedangkan koefisien korelasi “t” sebesar 2,22 terlihat  $t_{hitung} > t_{tabel}$  yaitu ( $2,22 > 1,69$ ) sesuai dengan kriteria. Sedangkan  $r_{xy}$  untuk  $X_2$  sebesar 0,727 sedangkan  $r_{tabel}$  pada taraf signifikan 5% dengan  $N=31$  adalah sebesar 0,355. Dengan demikian  $r_{xy} > r_{tabel}$  atau  $0,727 > 0,355$ . Sedangkan koefisien korelasi “t” sebesar 5,69 terlihat  $t_{hitung} > t_{tabel}$  yaitu ( $5,69 > 1,69$ ) sesuai dengan kriteria. Penerimaan dan penolakan hipotesis, maka hipotesis kerja ( $H_a$ ) yang diajukan diterima pada taraf signifikansi 5%. Maka dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang positif dan berarti antara Hubungan Keterlibatan Pengurus Unit Kegiatan Mahasiswa Dan Keaktifan Belajar Dengan Indeks Prestasi Kumulatif Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan 2013/2014.

Kata Kunci : Hubungan, UKM, Keaktifan Belajar, Indeks Prestasi Akademik

## ABSTRACT

**ISLAMIC FATWA LUBIS , Nim : 509 321 025 . " Relationship Involvement and the Student Activities Board Unit Study By liveliness GPA Student Education Department of Mechanical Engineering , State University of Medan 2013/2014 " . Thesis , Faculty of Engineering , University of Medan , 2014.**

This study aims to determine how big Relations Board Involvement Student Activity Unit Learning and Motivation With GPA Student Education Department of Mechanical Engineering , State University of Medan 2013/2014 . The population in this study were students of Mechanical Engineering Education is involved in the Student Activity Unit caretaker period 2013/2014 as many as 31 people . Sampling total sampling technique used , so the number of sample is 31 people . Methods of data collection using questionnaires , data analysis using descriptive techniques . Requirements analysis to test for normality , linearity test and test hypotheses with product moment correlation

The results of normality test data using the chi-square formula on the level of 5 % with  $df = 5$  obtained variable results Involvement Board Student Activity Unit normally distributed , ie  $8.468 < 11.07$  , normally distributed variables Learning Motivation , namely  $8.964 < 11.07$  , and GPA variables are normally distributed , ie  $4.295 < 11.07$  . While the linearity test and test the significance of the regression equation , the regression equation for Y over  $Y = X_1$  gained 2.84 to 0.003  $X_1$  has a linear relationship at the 5% significance level that is  $F_{hitung} < F_{table}$  (  $0.136 < 2.43$  ) . Meanwhile , for the regression equation Y and  $X_2$  obtained by the equation  $Y = 2.14 + 0.005 X_2$  has a linear relationship at a significance level of 5 % that of  $F < F_{table}$  (  $0.136 < 4.18$  ) .

Correlation Analysis of the results obtained for  $X_1$   $r_{xy}$  of 0.38 while  $r_{tabel}$  the significant level of 5 % with  $N = 31$  is equal to 0.355 . Thus  $r_{xy} > r_{tabel}$  or  $0.38 > 0.355$  . While the correlation coefficient " t " of 2.22 looks  $t_{count} > t_{table}$  namely (  $2.22 > 1.69$  ) according to the criteria . While  $r_{xy}$  for  $X_2$  of 0.727 while  $r_{tabel}$  the significant level of 5 % with  $N = 31$  is equal to 0.355 . Thus  $r_{xy} > r_{tabel}$  or  $0.727 > 0.355$  . While the correlation coefficient " t " of 5.69 looks  $t_{count} > t_{table}$  namely (  $5.69 > 1.69$  ) according to the criteria . Acceptance and rejection of the hypothesis , then the hypothesis of work (  $h_a$  ) received on the proposed 5 % level of significance . It can be concluded that there is a positive and significant relationship between involvement Relations Board Student Activity Unit And Learning By liveliness GPA Student Education Department of Mechanical Engineering , State University of Medan 2013/2014 .

Keywords : Relationships , UKM, Learning Motivation , Academic Performance Index