

ABSTRAK

Riandika Ratnasari. 2016. Analisis Faktor Minat dan Minat terhadap Ilmu MIPA dalam Memilih Kelompok Peminatan Matematika dan Ilmu-ilmu Alam pada Siswa Kelas X SMA Negeri yang Menerapkan Kurikulum 2013 di Kabupaten Sleman. Skripsi. Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui minat siswa terhadap ilmu MIPA pada kelompok PMIIA berdasarkan responden yang terambil dan melihat faktor yang paling mempengaruhi minat siswa serta mengetahui hubungan antara faktor-faktor yang mempengaruhi pemilihan kelompok PMIIA dengan minat siswa.

Penelitian ini tergolong ke dalam jenis penelitian kuantitatif dengan metode survey. Penelitian dilaksanakan pada semester genap tahun ajaran 2015/2016. Subyek penelitian ini adalah 370 siswa kelas X yang diambil dari 3 SMA di Kabupaten Sleman yang menerapkan Kurikulum 2013. Instrumen pada penelitian ini adalah kuesioner yang berisi minat dan faktor-faktor yang mempengaruhi minat. Proses validasi instrumen dilakukan dua tahap yaitu dengan uji pakar dan uji pendahuluan. Data dianalisis menggunakan regresi logistik.

Hasil analisis data menunjukkan bahwa dari sampel penelitian terdapat 348 siswa Kelas X PMIIA yang berada pada kategori minat sedang dengan kata lain masih banyak siswa kelas X PMIIA yang berada pada kategori minat sedang. Faktor yang mempengaruhi minat dibagi menjadi dua yaitu faktor eksternal dan faktor internal. Faktor internal meliputi keinginan, kebutuhan akan berprestasi, bakat pada ilmu eksakta, dan cita-cita. Faktor eksternal meliputi keluarga, pengalaman, teman, guru, dan lingkungan sekolah. Faktor yang paling mempengaruhi siswa memilih kelompok PMIIA adalah indikator bakat pada ilmu eksakta yang termasuk faktor internal. Hubungan antara minat siswa memilih kelompok PMIIA dengan faktor-faktor yang mempengaruhi minat dapat dilihat pada koefisien Negelkerke. Berdasarkan nilai Negelkerke maka siswa memilih kelompok PMIIA dipengaruhi faktor-faktor yang mempengaruhi minat sebesar 31,5% sedangkan 68,5% dipengaruhi oleh faktor-faktor lainnya yang tidak termasuk dalam pengujian model.

Kata Kunci : Regresi Logistik, Kelompok Peminatan, Minat, dan Faktor Minat

ABSTRACT

Riandika Ratnasari.2016.Analysis of interest factors and interest in MIPA in choosing science and mathematics class for the state Senior High School students of grade X at Sleman Regency which implement curriculum 2013. Thesis. Mathematic and Science Education. Faculty of teachers training and education, Sanata Dharma University, Yogyakarta.

This research aims to find out students' interest of grade X at Sleman regency toward PMIIA, to observe the factors that the most influential on students' interest and to find out the correlation between the factors that influence in selecting PMIIA course and students' interest.

The research was included into kuantitatif research using survey method. The research was done in the second semester academic year 2015/2016. The subjects of this research were 370 students of grade X from 3 Senior High Schools at Sleman regency which had implemented curriculum 2013. The research instrument was questionnaire that contains the students' interest and the factors that influence students' interest. The process of validation instrument was conducted in two phases; they were expert judgment and preliminary study. The data was analyzed by using logistic regression.

The result of data analyses showed that many students of grade X at Sleman regency had medium interest toward PMIIA course and the most influential factor why the students selected PMIIA was the indicator of students' interest in science that belong to internal factor. Based on Nagelkerke's value, the students selected PMIIA course was influenced by factors that influence the students' interest 31, 5% while 68, 5 % was influenced by others factors which were not involved in model testing.

Keywords:: Logistic Regression, Interests Course, Interest, Interest Factors