

ABSTRAK

Meltha Trisna : Faktor-faktor yang Mempengaruhi Prestasi Akademik Mahasiswa Jurusan Matematika FMIPA UNP Menggunakan Analisis Regresi Linier Berganda

Salah satu tolak ukur mahasiswa yang sukses adalah dengan melihat pada sisi sukses akademiknya. Sukses akademik dapat dinilai pada pencapaian prestasi akademik dari hasil belajar mahasiswa. Faktor yang mempengaruhi prestasi akademik mahasiswa berasal dari dalam diri dan luar diri mahasiswa meliputi konsep diri, lingkungan, dan keluarga. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui model regresi linier berganda dari faktor-faktor yang mempengaruhi prestasi akademik mahasiswa Jurusan Matematika FMIPA UNP angkatan 2012 dan variabel yang berpengaruh nyata dari faktor-faktor yang mempengaruhi Prestasi Akademik Mahasiswa Jurusan Matematika FMIPA UNP angkatan 2012.

Jenis penelitian adalah penelitian terapan dimana, populasinya 148 mahasiswa jurusan matematika FMIPA UNP dan sampel dalam penelitian ini adalah 108 mahasiswa jurusan matematika FMIPA UNP yang aktif dalam perkuliahan tahun pelajaran 2014/2015. Alat dan teknik pengumpulan data adalah dengan penyebaran kuesioner yang terdiri dari enam variabel. Data yang diperoleh diolah menggunakan analisis regresi linier berganda.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh model dari faktor-faktor yang mempengaruhi prestasi akademik mahasiswa jurusan Matematika FMIPA UNP dengan menggunakan analisis regresi linier berganda adalah :

$$\hat{Y} = 0.950 + 0.143X_2 + 0.0546 X_3 + 0.137X_5 + 0.151X_6$$

Dengan demikian, faktor-faktor yang mempengaruhi akademik mahasiswa jurusan Matematika FMIPA UNP adalah dari faktor konsep diri yaitu frekuensi mengikuti perkuliahan dalam satu semester (X_2), faktor lingkungan yaitu frekuensi konsultasi dengan dosen PA (X_3), dari faktor keluarga yaitu pendidikan orang tua (X_5), dan pekerjaan orang tua (X_6).