

ABSTRAK

Regresi Probit dan Penerapannya pada Penentuan Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kelulusan Mahasiswa pada Suatu Mata Kuliah (Suatu Studi Kasus pada Perkuliahan Analisis Real di Jurusan Matematika FMIPA UNP selama Pembelajaran Daring)

Oleh: Sri Jelita Putri

Tujuan penelitian ini adalah (1) membentuk model regresi probit pada faktor-faktor yang mempengaruhi kelulusan mahasiswa Jurusan Matematika FMIPA UNP dalam mempelajari Analisis Real selama perkuliahan daring, (2) mengetahui faktor apa saja yang mempengaruhi kelulusan mahasiswa Jurusan Matematika FMIPA UNP dalam mempelajari Analisis Real selama perkuliahan daring, (3) mengetahui faktor-faktor yang mempunyai nilai peluang terbesar penentu kelulusan mahasiswa Jurusan Matematika FMIPA UNP dalam mempelajari Analisis Real selama perkuliahan daring. Jenis penelitian ini adalah penelitian terapan. Data yang digunakan adalah data primer yang diperoleh dari hasil penyebaran kuisisioner kepada 372 mahasiswa aktif Jurusan Matematika FMIPA UNP yang telah mengambil mata kuliah Analisis Real selama dilaksanakan perkuliahan daring. Sampel pada penelitian ini berjumlah 77 mahasiswa. Data yang diperoleh di analisis menggunakan regresi probit.

Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh model regresi probit terbaik yang menggambarkan faktor-faktor yang mempengaruhi kelulusan mahasiswa Jurusan Matematika FMIPA UNP dalam mempelajari mata kuliah Analisis Real selama dilaksanakan perkuliahan daring adalah : $Y_{i*} = \Phi_{-1}(P_i) = -2,14806 + 0,888574X_1$ Dari model tersebut dapat diketahui bahwa faktor yang berpengaruh secara signifikan terhadap kelulusan mahasiswa Jurusan Matematika FMIPA UNP dalam mempelajari mata kuliah Analisis Real selama dilaksanakan perkuliahan daring adalah latar belakang (X_1). Faktor tersebut menentukan kelulusan mahasiswa secara signifikan dengan peluang sebesar 10,38%.

Kata kunci : Analisis Regresi Probit, Analisis Real, Kelulusan Mahasiswa