

ABSTRAK

Anisa Ulfadilah: Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keputusan Calon Mahasiswa Memilih Jurusan Statistika Universitas Negeri Padang Menggunakan Regresi Logistik Ordinal

Pada kenyataannya setelah seseorang menyelesaikan studi di jenjang SMA/SMK seseorang dihadapkan dengan pilihan untuk melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi dan harus membuat keputusan yang tepat. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelusuran terhadap faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi keputusan calon mahasiswa dalam memilih jurusan Statistika Universitas Negeri Padang. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan model analisis regresi logistik ordinal yang sesuai untuk menerangkan faktor yang mempengaruhi dalam memilih jurusan Statistika, serta untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi secara signifikan dan dominan.

Jenis penelitian ini adalah penelitian terapan. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh mahasiswa aktif Jurusan Statistika Universitas Negeri Padang yang aktif baik dari prodi S1 maupun D3. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *simple random sampling*, diperoleh sampel sebanyak 95 responden. Data penelitian diolah menggunakan analisis regresi logistik ordinal.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh model analisis regresi logistik ordinal sebagai berikut.

$$\text{Logit}[\hat{P} \leq 1|x_1] = -5,678 - 1,605 (X_{2_2}) - 3,081 (X_{5_1}) + 1,086 (X_{5_3}) - 1,391 (X_{6_2}) - 0,955 (X_{8_1}) + 0,822 (X_{8_2}).$$

Variabel yang berpengaruh signifikan terhadap keputusan calon mahasiswa memilih Jurusan UNP yaitu reputasi (X_{2_2}), lingkungan (X_{5_1}) dan (X_{5_3}), sekolah asal (X_{6_2}) dan (X_{6_3}), peluang kerja (X_{8_1}) dan (X_{8_2}). Faktor dominan yang paling mempengaruhi keputusan mahasiswa untuk mendaftar Jurusan STATISTIKA UNP adalah lingkungan (X_{5_3}).

Keyword : likelihood ratio test, logit, regresi logistik ordinal