

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Faktor-faktor yang berpengaruh pada pemilihan bidang kajian tugas akhir mahasiswa Program Studi Matematika UNSOED (Y) yaitu preferensi terhadap mata kuliah statistika (x_2), preferensi terhadap mata kuliah non statistika (x_3), dan faktor teman (x_4).
2. Model regresi logistik biner yang diperoleh adalah

$$\hat{\pi}(x) = \frac{e^{-1,117+1,220(x_2)-1,727(x_3)+2,036(x_4)}}{1 + e^{-1,117+1,220(x_2)-1,727(x_3)+2,036(x_4)}}$$

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, model regresi logistik biner yang diperoleh hanya mampu menjelaskan data sebesar 55,3%. Oleh karena itu, untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk menambah sampel penelitian serta mengganti dan menambah variabel prediktor yang diduga dapat mempengaruhi pemilihan bidang kajian tugas akhir, seperti kemudahan dalam mencari referensi topik skripsi, spesifikasi laptop mahasiswa, dan lainnya.