

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab sebelumnya maka terdapat beberapa hal yang dapat kita simpulkan, yaitu:

1. Pada model regresi probit bivariat ini, metode penaksiran parameternya menggunakan penaksiran kemungkinan maksimum yang dilanjutkan dengan metode Newton Raphson. Dalam pengolahan datanya, digunakan bantuan software STATA versi 10.
2. Untuk menguji signifikansi parameternya secara simultan pada model regresi probit bivariat, yaitu menggunakan uji Perbandingan Kemungkinan. Dan uji Wald digunakan untuk menguji signifikansi parameternya secara parsial. Selain pengujian signifikansi parameternya, dalam model regresi probit bivariat dilakukan juga uji Lagrange Multiplier yang digunakan untuk menguji koefisien korelasi pada model ini. Pengujian ini bertujuan untuk mengetahui signifikan atau tidak korelasi nilai galat antara kedua persamaan pada model regresi probit bivariat tersebut.
3. Berdasarkan hasil analisis model regresi probit bivariat pada contoh kasus mengenai kepercayaan seseorang terhadap layanan internet yang dikaitkan dengan penggunaan internet, Setelah dilakukan uji Lagrange Multiplier diketahui

bahwa nilai galat untuk masing-masing variabel responnya tidak saling berkorelasi, sehingga perlu dilakukan analisis kembali untuk masing-masing persamaan regresi probitnya. Kemudian dari hasil analisis regresi probitnya dapat diketahui nilai peluang untuk setiap kepercayaan seorang responden terhadap layanan internet dan responden yang menggunakan internet. Diketahui bahwa secara bersama-sama (simultan) variabel prediktor yaitu pendidikan, pendapatan, usia, dan jenis kelamin mempunyai pengaruh terhadap peluang seorang responden yang percaya terhadap layanan internet dan responden yang menggunakan internet.

Sedangkan berdasarkan uji Wald, untuk seseorang yang percaya terhadap layanan internet diperoleh bahwa variabel pendidikan dan usia berpengaruh secara signifikan terhadap peluang kepercayaan terhadap layanan internet, selanjutnya untuk penggunaan internet diperoleh bahwa variabel pendidikan dan pendapatan mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap peluang penggunaan internet.

5.2 Saran

Berdasarkan pembahasan pada bab sebelumnya dan kesimpulan di atas maka terdapat beberapa hal yang penulis sarankan untuk penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Selain model regresi probit bivariat ini, model regresi probit ini juga dapat dikembangkan lagi dengan beberapa variabel respon yang berupa data kualitatif

atau dikenal dengan model regresi probit multivariat (*multivariate probit regression model*) disarankan untuk diteliti lebih lanjut.

2. Dalam pengolahan data dalam regresi probit bivariat ini dapat juga menggunakan bantuan *software* LIMDEP, selain *software* STATA.
3. Pada uji Lagrange Multiplier, jika $\rho \neq 0$ maka model regresi probit bivariat dapat dilanjutkan dengan menghitung nilai *marginal effect* untuk masing-masing variabel prediktornya.

