

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang bisa ditarik dari aplikasi pemodelan Biaya Transportasi adalah sebagai berikut :

1. Hasil model Biaya Transportasi sebagai berikut :

$$Y = -1,789 + 0,288.(\text{Jenis Kelamin}) + 0,340.(\text{Jenis Transportasi}) + 0,267.(\text{Jarak}) + 0,221.(\text{Uang Saku})$$

Rumus diatas berlaku dengan syarat :

- o Hasil Y hanya positif atau  $Y \geq 0$ .
- o bila hasil Y adalah negatif atau  $Y < 0$ , maka Y dianggap nol atau  $Y = 0$ .

2. Komponen-komponen yang berpengaruh secara signifikan terhadap Biaya Transportasi mahasiswa adalah Jenis Kelamin, Jenis Transportasi, Jarak dan Uang Saku.
3. Dilihat dari hasil korelasi, wanita lebih sedikit mengeluarkan uang untuk biaya transportasinya dibanding pria.
4. Jenis transportasi sangat mempengaruhi besarnya biaya transportasi, disini terlihat bahwa semakin nyaman kendaraan yang dipilih, semakin besar biaya yang harus dikeluarkan pada umumnya.
5. Semakin jauh jarak yang akan ditempuh, secara otomatis mempengaruhi besarnya biaya transportasi yang dikeluarkan, kecuali diantar oleh orang lain.
6. Bila seseorang mempunyai uang saku yang lebih besar, maka orang tersebut pada umumnya akan memilih transportasi yang lebih cepat dan lebih nyaman, secara tidak langsung juga mempengaruhi besar biaya transportasi yang dikeluarkan.

## **5.2 Saran**

Untuk melengkapi kesimpulan yang telah diberikan, maka sebagai akhir bab ini akan diberikan saran untuk bahan pertimbangan dengan mencoba membuat pemodelan Biaya Transportasi ini dengan metode regresi bertingkat, metode standart logit binier atau metode yang lain.