

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari model *Zero Inflated Generalized Poisson* (ZIGP) dan *Zero Inflated Negative Binomial* (ZINB) yang terbentuk dari masing-masing data, dapat diketahui bahwa model ZIGP memberikan nilai AIC lebih kecil dari model ZINB sehingga dapat disimpulkan bahwa model ZIGP lebih baik digunakan pada data *overdispersion* dan *zero inflation* pada peubah respon.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah :

1. Model regresi *Zero Inflated Generalized Poisson* (ZIGP) dan *Zero Inflated Negative Binomial* (ZINB) dapat digunakan untuk memodelkan data *overdispersion* dan mengalami *zero inflation* pada peubah respon, diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat membandingkan model regresi tersebut untuk memodelkan data *underdispersion*. Sehingga dapat mengetahui model regresi yang lebih baik jika digunakan pada data *underdispersion*.
2. Pada data skripsi ini hanya digunakan dua peubah prediktor pada masing-masing data. Diharapkan pada penelitian selanjutnya lebih ditambahkan peubah prediktor lain yang sekiranya dapat mempengaruhi peubah respon.