

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan pembahasan pada Bab IV, dapat diambil beberapa kesimpulan :

1. Model Regresi ZIP terbaik adalah sebagai berikut :

$$\log(\mu_i) = -18.2655 + 0.1894x_{4i}$$

dan

$$\text{logit}(\omega_i) = 9.6690 - 0.09189x_{4i}$$

dimana  $x_4$  adalah presentase kunjungan ibu hamil K4.

2. Model logit regresi ZIP menjelaskan bahwa peluang variabel dependen ( $y_i$ ) bernilai nol dipengaruhi oleh presentase kunjungan ibu hamil K4. Sedangkan model log Regresi ZIP menjelaskan bahwa jumlah kasus tetanus neonatorum berkurang sebesar 1.09189 jika presentase jumlah ibu hamil K4 bertambah satu satuan.

## 5.2 Saran

Penelitian ini menggunakan jumlah pengamatan kecil, jadi kurang memungkinkan menggunakan banyak variabel independen. Untuk penelitian selanjutnya dapat memperbanyak variabel independen yang mempengaruhinya. Selain menggunakan Regresi *Zero-Inflated Poisson* untuk mengatasi *overdispersi* dapat juga menggunakan metode lain seperti Regresi *Negative Binomial*, *Zero-Inflated Negative Binomial* atau *Zero-Inflated Generalized Poisson*. Untuk penelitian selanjutnya juga dapat membandingkan dari beberapa metode tersebut.

