

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Model regresi dengan model terbaik pada kasus jumlah wanita subur di atas umur 45 tahun di Kelurahan Kenali Asam Bawah menggunakan analisis Regresi Poisson adalah:

$$\hat{Y} = \exp (-0.2670 + 0.548X_3)$$

2. Berdasarkan hasil penelitian dari beberapa faktor yang diteliti, yang menjadi faktor dominan pada kasus wanita subur di atas umur 45 tahun adalah faktor X_3 yaitu rata-rata jenis penggunaan kontrasepsi.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh, peneliti dapat memberikan saran sebagai berikut:

1. Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk dapat menggunakan estimasi parameter lain selain *Maximum Likelihood Estimation*, seperti estimasi parameter Bayes dan estimasi parameter *Ordinary Least Square*.
2. Pada penelitian selanjutnya juga disarankan dapat menambahkan variabel independen lain yang diperkirakan dapat mempengaruhi kasus wanita subur di atas umur 45 tahun seperti faktor tinggi badan, dan usia terakhir melahirkan. Data dalam penelitian ini hanya dapat diperoleh tiga variabel independen yang disebabkan oleh keterbatasan pengambilan data di Puskesmas Kelurahan Kenali Asam Bawah Kota Jambi dan penelitian dilakukan di masa Pandemi Covid-19.
3. Pada Variabel berat badan lebih baik menggunakan IMT (Indeks Masa Tubuh) dan sudah memperhitungkan tinggi badan