

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Model yang didapatkan dari setiap jenis data yaitu sebagai berikut :

Data model tingkat kemiskinan didapatkan model $K = 32$ menghasilkan model dengan $R^2 = 94 \%$. Model yang terbentuk adalah sebagai berikut :

$$\hat{y} = 0.927 - 0.082t - 0.151\cos t - 0.163\cos 2t - 0.156\cos 3t + \dots - 0.220\cos 32t$$

2. Berdasarkan data jumlah penduduk miskin diketahui bahwa di kota Salatiga pada tahun 2016 menjadi kota yang memiliki jumlah penduduk miskin terendah di Jawa Tengah yaitu 9.7, sedangkan kota yang memiliki jumlah penduduk miskin di Jawa Tengah yaitu Kabupaten Brebes sebesar 438. Berdasarkan data pengeluaran perkapita di Kabupaten Pemalang pada tahun 2016 menjadi kota yang memiliki jumlah pengeluaran perkapita terendah di Jawa Tengah yaitu 7447, sedangkan kota yang memiliki jumlah pengeluaran perkapita tertinggi di Jawa Tengah yaitu Kota Salatiga sebesar 14811.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah penelitian dengan menggunakan Deret Fourier dapat dikembangkan dengan menambahkan

variabel dependen, atau memperbanyak variabel independen dan tidak hanya berhenti sampai pemodelan saja, tetapi sampai pada peramalan dengan deret fourier.

