

BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

Pemodelan jumlah penduduk miskin di Jawa Tengah, sebagai berikut :

- Model SAC yang terbentuk dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

$$y = -0.045 + 0.129 \sum_{j=1, i \neq j}^n w_{ij} y_{ij} - 0.255x_1 - 0.377x_2 + 0.377x_3 + 0.118x_4 - 0.123x_5 + \mu = 0.129 \sum_{j=1, i \neq j}^n w_{ij} \mu_{ij} + \epsilon_i$$

- Model SAC-Mixed yang terbentuk dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

$$y = -0.812 + 0.063 \sum_{j=1, i \neq j}^n w_{ij} y_{ij} - 0.25 x_{1i} - 0.149 \sum_{j=1, i \neq j}^n w_{ij} x_{1i} - 0.146x_{2i} - 0.207 \sum_{j=1, i \neq j}^n w_{ij} x_{2i} + 0.100x_{3i} + 0.155 \sum_{j=1, i \neq j}^n w_{ij} x_{3i} - 0.079x_{4i} + 0.022 \sum_{j=1, i \neq j}^n w_{ij} x_{4i} - 0.062x_{5i} - 0.119 \sum_{j=1, i \neq j}^n w_{ij} x_{5i} + \mu \mu = -0.282 \sum_{j=1, i \neq j}^n w_{ij} \mu_{ij} + \delta_i$$

Berdasarkan hasil penelitian dari persebaran jumlah penduduk miskin di Jawa Tengah yang berada pada kisaran tertinggi adalah Kabupaten Rembang, Kabupaten Wonosobo, Kabupaten Kebumen, Kabupaten Banjarnegara, Kabupaten Purbalingga, Kabupaten Pemalang, Kabupaten Banyumas, dan Kabupaten Brebes. Berdasarkan pemodelan penduduk miskin di Jawa Tengah model OLS, SAC dan SAC-Mixed dengan nilai AIC terkecil yaitu model SAC-Mixed. Pada kasus jumlah penduduk miskin model yang signifikan adalah model Robust SAR, Robust SEM,

dan SARMA. Diperoleh nilai AIC terkecil berturut-turut dari OLS, SAC, dan SAC-Mixed adalah 83.742, 81.158, 78.311 sehingga diperoleh model yang terbaik adalah SAC-Mixed. Model SAC-Mixed jika diinterpretasikan bahwa jumlah penduduk miskin di Jawa Tengah dipengaruhi oleh 2 pengaruh yaitu pengaruh direct dan indirect. Pada pengujian Morans'I variabel yang berpengaruh terhadap α : 1% adalah variabel penduduk miskin, IPM, dan laju pertumbuhan penduduk pada α : 5%. Variabel yang berpengaruh direct dan indirect dalam pengujian ini yaitu lag.PDRB.

5.2 SARAN

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

Penelitian dengan menggunakan SAC-Mixed dapat mendapatkan model yang bagus dengan parameter yang signifikan dengan menambahkan lebih banyak variabel dependen.

