

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dan saran untuk penelitian selanjutnya.

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan dalam penelitian ini, diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Pemodelan kasus *stunting* di Indonesia tahun 2023 menggunakan metode SDM adalah sebagai berikut:

$$\hat{y} = 0,2488W_y + 50,395392 - 0,155625X_2 - 0,120797X_3 - 0,283025WX_1.$$

2. Pemodelan kasus *stunting* di Indonesia tahun 2023 menggunakan metode BSDM adalah sebagai berikut:

$$\hat{y} = 0,2787W_y + 47,99 - 0,1534X_2 - 0,1136X_3 - 0,2627WX_1.$$

3. Berdasarkan kriteria pemilihan model terbaik, pemodelan menggunakan metode BSDM lebih baik dalam memodelkan kasus *stunting* di Indonesia



tahun 2023 dibandingkan dengan metode SDM. Hal ini ditunjukkan oleh nilai  $R^2$  yang lebih tinggi serta nilai MAE dan RMSE yang lebih rendah pada model BSDM.

## 5.2 Saran

Saran dari penulis untuk penelitian selanjutnya adalah menambahkan variabel bebas lainnya guna memperoleh model yang lebih baik dalam menganalisis kasus *stunting* pada tahun-tahun berikutnya. Selain itu, disarankan untuk melakukan perbandingan dengan metode regresi spasial lainnya, seperti *Bayesian Spatial Autoregressive* (BSAR) atau *Robust Spatial Durbin Model*.

