

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang sudah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Model regresi spasial Durbin yang terbentuk antara variabel Y dengan variabel X_2, X_3, X_4 dan X_5 adalah sebagai berikut.

$$\begin{aligned}\hat{y}_i = & (-0,39279) \sum_{j=1}^n W_{ij}y_j + 91,579102 - 0,061950x_{2i} - 0,682527x_{3i} \\ & - 0,489965x_{4i} - 0,075851x_{5i} - 0,090205 \sum_{j=1}^n W_{ij}x_{2j} \\ & - 1,660403 \sum_{j=1}^n W_{ij}x_{3j} + 0,033139 \sum_{j=1}^n W_{ij}x_{4j} \\ & - 0,189815 \sum_{j=1}^n W_{ij}x_{5j}\end{aligned}$$

2. Rata-rata lama sekolah dan usia harapan hidup saat lahir menjadi faktor signifikan terhadap persentase penduduk miskin di Kabupaten Cianjur, dengan tingginya rata-rata lama sekolah dan usia harapan hidup saat lahir tersebut dapat menurunkan persentase penduduk miskin di Kabupaten Cianjur.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini menggunakan analisis regresi spasial Durbin dalam mengetahui bentuk model dan faktor yang signifikan terhadap persentase penduduk miskin di Kabupaten Cianjur. Tentunya dalam penelitian ini memiliki kekurangan, maka dari itu perlu ada perbaikan yang bertujuan untuk menghasilkan hasil yang lebih baik lagi di penelitian berikutnya. Berikut ini saran dari penulis teruntuk peneliti yang akan datang.

1. Pemodelan dengan menggunakan analisis regresi spasial Durbin untuk penelitian selanjutnya dapat menambahkan variabel bebas seperti jarak kecamatan ke pusat pemerintahan Kabupaten Cianjur atau menggunakan

variabel bebas lainnya yang beragam untuk memperoleh model yang lebih baik lagi

2. Penelitian berikutnya yang akan mengangkat studi kasus yang sama di daerah lain untuk mengetahui bentuk model dan faktor yang mempengaruhi secara signifikan dapat menggunakan metode analisis regresi spasial lainnya.
3. Analisis regresi spasial Durbin dapat digunakan dalam studi kasus lain, misalkan pada bidang kedokteran, kriminalitas, atau penyebaran penyakit untuk mengetahui faktor yang berpengaruh secara signifikan dan bentuk model regresinya.