

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil dan pembahasan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Bentuk umum persamaan Model *Spatial Autoregressive* (SAR) adalah

$$y_i = 95,7696 + 0,29277 \sum_{j=1, i \neq j}^n w_{ij} y_j + 0,096X_1 - 3,6775X_2 - 4,4792X_3 + \varepsilon$$

2. Model yang digunakan pada kasus anak tidak bersekolah usia kurang 15 tahun di Kota Medan adalah Model *Spatial Autoregressive* (SAR). Model *Spatial Autoregressive* (SAR) adalah model regresi spasial yang di dalamnya hanya bergantung pada lag saja, artinya di dalam regresi ada ketergantungan nilai variabel terikat suatu wilayah dengan nilai variabel terikat wilayah lain.
3. Faktor-faktor yang mempengaruhi jumlah anak tidak bersekolah usia kurang 15 tahun di Kota Medan adalah jumlah penduduk pra sejahtera, jumlah sekolah SD, jumlah anak bekerja usia kurang 15 tahun dan rasio antara anak yang bersekolah dengan anak tidak bersekolah (ATB) kurang 15 tahun.
4. Pada Model SAR hanya 3 variabel bebas yang berpengaruh terhadap variabel terikatnya yaitu jumlah penduduk prasejahtera, jumlah sekolah SD, dan rasio anak bersekolah dengan anak tidak bersekolah (ATB) kurang 15 tahun.
5. Koefisien determinasi pada model SAR sebesar 95,46%.

5.2. Saran

Berikut saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian:

1. Dari model yang dihasilkan, perlunya penambahan jumlah sekolah SD untuk mengurangi jumlah anak tidak bersekolah usia kurang 15 tahun,

khususnya di kecamatan Medan Belawan yang merupakan kecamatan yang paling banyak jumlah anak tidak bersekolah.

2. Regresi spasial dengan pendekatan area yang digunakan peneliti adalah Model *Spatial Autoregressive* (SAR). Dengan menambahkan faktor lain didalam penelitian selanjutnya memungkinkan model spasial dengan pendekatan area yang lain seperti Model *Spatial Error* (SEM) dan SARMA dapat digunakan.
3. Matriks ketetanggaan yang digunakan pada penelitian ini adalah dengan menggunakan matriks *Queen Contiguity*, peneliti selanjutnya dapat menggunakan matriks *Rook Contiguity* sebagai matriks penimbang.