

**MODEL REGRESI SPASIAL UNTUK MENGANALISIS
DATA ANAK TIDAK BERSEKOLAH USIA
KURANG 15 TAHUN DI KOTA MEDAN**

Dian Utami (4111430001)

ABSTRAK

Pendidikan dikatakan sebagai katalisator faktor utama pengembangan SDM, namun di sisi lain banyak anak usia kurang 15 tahun yang tidak bersekolah. Penelitian ini dilakukan untuk menentukan model regresi banyak anak tidak bersekolah usia kurang 15 tahun di Kota Medan menggunakan regresi spasial dan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhinya. Penelitian ini menggunakan variabel terikat yaitu jumlah anak tidak bersekolah usia kurang 15 tahun, sementara variabel bebas yang digunakan 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. Analisis yang digunakan yaitu *Spatial Autoregressive Model* (SAR). Hasil analisis menunjukkan bahwa variabel bebas yang mempengaruhi variabel terikat adalah jumlah penduduk pra sejahtera, jumlah sekolah SD dan rasio antara anak yang bersekolah dengan anak tidak bersekolah (ATB) kurang 15 tahun. Nilai koefisien determinasi (R^2) adalah 95.46%.

Kata kunci: Regresi spasial, *Spatial Autoregressive Model* (SAR), Anak tidak bersekolah