

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan yang telah dilakukan, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode MGWR merupakan metode yang lebih tepat dalam menggambarkan faktor-faktor yang mempengaruhi CNR TB di Indonesia dibandingkan dengan metode regresi linier berganda atau GWR. Metode MGWR mampu mengatasi variabilitas spasial pada data dan menghasilkan pemodelan yang lebih akurat dan mendetail. Sehingga memungkinkan interpretasi kebijakan yang lebih tepat.
2. Metode MGWR memiliki performa yang lebih baik dalam memodelkan CNR TB di Indonesia karena memiliki nilai \bar{R}^2 yang lebih tinggi dan nilai AIC_c yang lebih rendah dibandingkan dengan model GWR.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya, peneliti menyarankan untuk menambahkan variabel bebas lainnya agar menghasilkan model yang lebih baik lagi untuk CNR TB di tahun-tahun berikutnya. Selain itu, penelitian juga dapat dilakukan

untuk berbagai permasalahan yang ada di Indonesia menggunakan model MGWR dan metode pendugaan parameter lainnya seperti MGWR-SAR , *Multiscale* GWR, dan Bayesian GWR.

