

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Rata-rata kasus positif Covid-19 di Indonesia adalah 52.199,26. Provinsi dengan kasus positif tertinggi dan terendah di Indonesia adalah provinsi DKI Jakarta dan Maluku Utara.
2. Terdapat 34 model penyebaran kasus Covid-19 di Indonesia menggunakan RGWR dengan metode LAD dan memberikan hasil yang berbeda-beda untuk setiap provinsi.
3. Berdasarkan besar dan kecilnya nilai koefisien variabel independent yang memiliki pengaruh terbesar adalah kepadatan penduduk, persentase penduduk lansia, persentase tingkat kemiskinan dan persentase rumah tangga yang memiliki sumber air minum yang layak.
4. Model RGWR mampu memberikan hasil estimasi yang lebih baik dibandingkan dengan model GWR berdasarkan nilai MAPE sebesar 92,08409. Hal ini menunjukkan bahwa model ini cocok digunakan untuk mengatasi efek heterogenitas varias serta mampu mengatasi adanya pencilan.

#### **5.2 Saran**

Penelitian ini telah membandingkan 2 metode regresi spasial dan metode estimasi RGWR adalah metode terbaik dibandingkan dengan metode GWR. Disarankan bagi peneliti selanjutnya agar menggunakan model RGWR jika data wilayah mengandung efek spasial yaitu keragaman data pada wilayah berbeda-

beda dan data juga memiliki pencilan. Penelitian ini juga belum melakukan uji signifikansi parameter pada tiap model RGWR, diharapkan bagi penelitian selanjutnya melakukan pengujian terhadap signifikansi model maupun variabel.

