

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan juga pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan seperti berikut:

1. Pemetaan Kemiskinan di Provinsi Papua Barat tahun 2020 memberikan gambaran informasi bahwa Kemiskinan dengan angka tinggi lebih besar dari Kemiskinan dengan angka rendah. Hal ini dibuktikan dengan melihat pemetaan Kemiskinan di Propinsi Papua Barat tahun 2020, wilayah yang memiliki kemiskinan tinggi terdapat tujuh wilayah, yaitu Kabupaten Sorong, Kabupaten Tambrauw, Kabupaten Maybrat, Kabupaten Pegunungan Arfak, Kabupaten Teluk Bintuni, Kabupaten Manokwari Selatan dan Kabupaten Teluk Wondama. Sedangkan wilayah Kabupaten/Kota yang memiliki kemiskinan rendah terdapat enam wilayah, diantaranya Kota Sorong, Kabupaten Raja Ampat, Kabupaten Manokwari, Kabupaten Fakfak, Kabupaten Sorong Selatan dan Kabupaten Kaimana.
2. Dalam pemodelan *Spatial Spillovers* pada data panel, terdapat faktor yang dapat memberikan efek tumpahan kepada kabupaten/kota tetangga yang saling bersinggungan atau berdekatan. Berdasarkan pada matriks pembobot customized contiguty, faktor yang memberi efek tumpahan terhadap kemiskinan adalah Kemiskinan, Pendidikan, Jumlah Penduduk

Miskin, Indeks Kedalaman Kemiskinan dan Indeks Keparahan Kemiskinan. Sedangkan pada matriks pembobot queen contiguity faktor yang memberi efek tumpahan terhadap kemiskinan adalah Kemiskinan, Jumlah Penduduk Miskin, Indeks Kedalaman Kemiskinan dan Indeks Keparahan Kemiskinan.

3. Pemodelan terbaik menggunakan *Spatial Error Model Polling Effect* dengan matriks pembobot *Queen contiguity* dengan nilai R^2 adalah 99,99303% dan nilai *RMSE* adalah 0,0239. Dengan persamaan sebagai berikut :



$$y_{it} = 5,6199063 - 0,1982136 x_{2it} + 0,1180953 x_{5it} + 1,2329004 x_{6it} - 0,5940934 x_{7it} + u_{it}$$

$$u_{it} = -0,41761 \sum_{j=1}^n w_{ij} u_{jt} + \varepsilon_{it}$$

5.2 Saran

Dalam pengembangan dan penelitian lebih lanjut, terdapat beberapa point saran yang dapat diberikan, antara lain sebagai berikut:

1. Diharapkan penelitian selanjutnya menggunakan jenis matriks pembobot lainnya seperti Invers jarak dan dapat menggunakan model spasial lainnya
2. Diharapkan penelitian selanjutnya untuk menambahkan variabel independent lain yang mempengaruhi kemiskinan dan disarankan untuk menambah rentang tahun amatan agar mampu memberikan informasi lebih lengkap.

