

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diatas, dapat disimpulkan bahwa faktor-faktor signifikan dibagi menjadi 1 kelompok yaitu semua variabel signifikan pada model log dan logit tersebar di 33 kab/kota. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap jumlah kasus covid-19 di setiap kab/kota terbagi menjadi 1 kelompok berdasarkan variabel signifikan pada model log dan logit yaitu persentase kepadatan penduduk (X_1), persentase penduduk lansia (X_2), persentase kemiskinan (X_3) dan persentase rumah tangga dengan sanitasi layak (X_4). Penyebaran ini memiliki letak geografis yang berdekatan antara satu sama lain. Sebagai contoh model GWZIPR pada lokasi pengamatan di Kabupaten Labuhan Batu yaitu sebagai berikut :

$$\ln(\mu_7) = -1,197 - 2,459X_1 - 3,08X_2 - 3,097X_3 - 5,465X_4$$

dan;

$$\text{logit}(\omega_7) = -5,3408 + 3,374X_1 + 2,434X_2 + 1,356X_3 + 7,10X_4$$

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian ini, penulis memberikan saran dan diharapkan berguna untuk peneliti lainnya yaitu

1. Dapat menambahkan faktor lain yang masih berkaitan, sehingga upaya untuk dapat menurunkan jumlah kasus covid-19 mencapai target nasional dapat tercapai.
2. Penelitian ini hanya menggunakan fungsi pembobot kernel *Gaussian*, untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan fungsi pembobot lain seperti kernel *Bisquare*.