

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Model rasio gini di Provinsi Jawa Timur dengan yang terbentuk menggunakan Regresi Logistik adalah sebagai berikut:

$$\pi(\chi) = \frac{\exp(-32.407 + 0.381x_1 - 0.085x_2 - 0.076x_3)}{1 + \exp(-32.407 + 0.381x_1 - 0.085x_2 - 0.076x_3)}$$

2. Model rasio gini di Provinsi Jawa Timur yang berbentuk menggunakan GWLR dengan pembobot *Fixed Bisquare kernel* adalah sebagai berikut:

$$\pi(\chi) = \frac{\exp(-1.026 + 2.098x_1 - 0.418x_2 + 0.214x_3)}{1 + \exp(-1.026 + 2.098x_1 - 0.418x_2 + 0.214x_3)}$$

3. Model GWLR dengan pembobot *Fixed Bisquare kernel* lebih baik untuk memodelkan rasio gini di Provinsi Jawa Timur dari pada model Regresi Logistik

5.2 Saran

1. Melakukan eksplorasi pemodelan GWLR menggunakan fungsi pembobot lain
2. Untuk pemerintah menurunkan Rasio Gini dengan meningkatkan fasilitas pendidikan dan meningkatkan pelayanan kesehatan.