

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Bentuk penduga model regresi linier berganda menggunakan metode *Jackknife Ridge Regression* adalah

$$\hat{\beta}_{JR} = (\mathbf{I} - (\mathbf{A}_*^{-1} \mathbf{K}_*))^2 \beta.$$

2. Model regresi linier berganda dengan metode *Jackknife Ridge Regression* yang didapatkan pada data indeks pembangunan manusia di Provinsi Jawa Tengah tahun 2017 adalah

$$Y = 6.2561 + 0.4441X_1 + 0.9597X_2 + 1.3284X_3 + 0.00094X_8. \quad (5.1.1)$$

5.2 Saran

Skripsi ini menyajikan salah satu cara dalam mengatasi masalah multikolinieritas. Terdapat beberapa cara lain yang juga dapat digunakan untuk menyelesaikan masalah multikolinieritas tersebut, diantaranya dengan menggunakan *Modified Jackknife Ridge*, *Second Order Jackknife Ridge* dan sebagainya. Penggunaan metode alternatif ini bisa menjadi bahan untuk topik penelitian selanjutnya.