

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pembahasan yang dilakukan sebelumnya, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Model MARS terbaik untuk data kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah tahun 2021 diperoleh dari kombinasi BF = 32, MI = 1, MO = 1 dengan persamaan sebagai berikut:

$$\hat{Y} = 4,27557 - 0,617696 (BF_1) - 0,350765 (BF_3) - 1,36866 (BF_4) - 0,761971 (BF_5) + 0,124486 (BF_6) - 432,605 (BF_7) + 48,9558 (BF_8) + 381,335 (BF_{11}) - 0,252628 (BF_{13}) - 0,943045 (BF_{14}) + 1,09456 (BF_{15}) + 51,3892 (BF_{17}) + 3,60846 (BF_{23}) - 3,14968 (BF_{25}) + 0,438206 (BF_{27})$$

2. Faktor yang mempengaruhi persentase kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah pada tahun 2021 yaitu variabel  $X_1$  (persentase jenis lantai tempat tinggal terbuat dari tanah/bambu/kayu murahan),  $X_2$  (persentase jenis dinding tempat tinggal dari bambu/rumbia/kayu berkualitas rendah/tembok tanpa diplester),  $X_5$  (persentase rumah tangga yang sumber air minum berasal dari sumur/mata air tak terlindung/air hujan),  $X_7$  (persentase penduduk yang tidak sanggup membayar biaya pengobatan di puskesmas/poliklinik), dan  $X_8$  (persentase sumber penghasilan kepala rumah tangga dengan pendapatan dibawah 600 ribu)

#### 5.2 Saran

Adapun saran dalam penulisan skripsi ini antara lain:

1. Pada penelitian selanjutnya dapat menambahkan variabel-variabel prediktor lain agar diperoleh estimasi, model, dan tingkat akurasi lebih baik.
2. Dalam menentukan model terbaik, peneliti lanjutan dapat menggunakan metode lain selain nilai GCV minimum.