

## BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Persamaan model MARS yang terbaik untuk data kemiskinan di Jawa Tengah pada tahun 2022 yang diperoleh adalah

$$Y = 17,3954 - 8,01322 (BF_2) - 0,04792 (BF_7) - 0,195603 (BF_8) - 0,146596 (BF_9) + 0,843332 (BF_{10}) + 6,10933 (BF_{12}) + 2,76057 (BF_{13}) - 0,802431 (BF_{14})$$

Model ini diperoleh dari GCV minimum dengan kombinasi fungsi basis sebesar 16, interaksi maksimum bernilai 2, dan observasi minimum bernilai 1.

2. Variabel yang berpengaruh dan menjadi faktor yang mempengaruhi kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah pada tahun 2022 pada penelitian menggunakan model MARS yaitu variabel persentase jenis lantai tempat tinggal terbuat dari tanah ( $X_1$ ), persentase indeks pembangunan manusia ( $X_2$ ), persentase rumah tangga yang tidak memiliki fasilitas buang air besar/bersama-sama dengan rumah tangga lain ( $X_3$ ), persentase rumah tangga yang sumber air minum berasal dari sumur tak terlindungi/mata air tak terlindungi/air permukaan/air hujan ( $X_5$ ), persentase rumah tangga yang menggunakan bahan untuk memasak sehari-hari adalah kayu bakar/arang/minyak tanah ( $X_6$ ), persentase penduduk yang mempunyai keluhan kesehatan tetapi tidak sanggup membayar biaya pengobatan ( $X_7$ ), dan persentase tingkat partisipasi angkatan kerja (TPAK) ( $X_8$ ). Faktor-faktor yang berpengaruh dalam penelitian ini merupakan faktor yang baru dan berbeda dengan faktor yang diperoleh baik dalam penelitian Rosa (2020) dan Simbolon (2023). Hal ini menunjukkan bahwa terdapat faktor lain yang mempengaruhi kemiskinan di Jawa Tengah selain faktor yang diteliti oleh Rosa (2020) dan Simbolon (2023).

## 5.2 Saran

Pada penelitian ini telah dilakukan analisis menggunakan data kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah pada tahun 2022 dengan menggunakan model MARS. Oleh karena itu, pada penelitian selanjutnya disarankan beberapa hal berikut:

1. Penambahan variabel prediktor pada data agar diperoleh tingkat akurasi yang lebih akurat;
2. Penggunaan metode lain selain GCV minimum yang digunakan untuk menentukan model terbaik MARS.

