

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian analisis yang telah dilakukan pada penelitian ini maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Bentuk dari model *Multivariate Adaptive Regression Spline* (MARS) terbaik untuk data kemiskinan di Indonesia tahun 2022 diperoleh dari hasil kombinasi $BF=60$, $MI=3$, $MO=1$ dengan nilai *Generalized Cross Validation* GCV minimum sebesar 18,53124 dengan persamaan model sebagai berikut.

$$\begin{aligned}\hat{f}(x) = & 27,5629 + 1,48711BF_1 - 0,261134BF_2 - 205,618BF_3 \\ & -22,5583BF_5 + 0,00740492BF_7 + 0,107329sBF_8 \\ & -3,80264BF_9 - 0,0876829BF_{10} + 0,00153608BF_{12} \\ & -0,545655BF_{13} + 2,24412BF_{17} + 0,190633BF_{18} \\ & -0,343729BF_{22} - 1,94235BF_{23} + 0,0110752BF_{24} \\ & -0,00751957BF_{26} + 0,00065453BF_{28} - 0,000519483BF_{29} \\ & +0,00348047BF_{31} + 0,000392741BF_{32} - 114,663BF_{34} \\ & -125,817BF_{35} + 0,00532409BF_{37} + 0,05513BF_{38} \\ & +0,0272639BF_{40} + 0,000173457BF_{41} - 0,00203231BF_{42} \\ & -0,00208742BF_{44} - 0,000355961BF_{45} - 0,00669572BF_{51}\end{aligned}$$

$$-9,95055BF_{54} - 0,00133315BF_{56} - 0,000103583BF_{57} \\ +0,335486BF_{58} - 0,0672545BF_{59};$$

2. Dari 15 variabel prediktor yang telah diteliti menunjukkan bahwa semua variabel prediktor dari X_1 sampai X_{15} mempengaruhi variabel respon Y. Variabelnya berupa pendidikan yang ditamatkan, angka melek huruf, angka partisipasi sekolah, ketenagakerjaan, pengeluaran perkapitan untuk makanan, fasilitas perumahan dan program sembako.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian diharapkan kepada pemerintah dapat menentukan kebijakan dan tindakan yang efektif terhadap faktor yang mempengaruhi kemiskinan di Indonesia agar dapat membuat program pengentasan kemiskinan yang tepat. Dengan lebih memperhatikan faktor yang berada pada pendidikan yang ditamatkan, angka melek huruf, angka partisipasi sekolah, ketenagakerjaan, pengeluaran perkapitan untuk makanan, fasilitas perumahan dan program sembako.