

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, kesimpulan yang diperoleh dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pemilihan Model yang Sesuai

Penelitian ini berhasil menentukan bahwa model *Generalized Estimating Equations* (GEE) dengan struktur korelasi *exchangeable* merupakan yang paling sesuai dalam menggambarkan perubahan Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT). Pemilihan ini didasarkan pada perbandingan nilai QIC dan QICu, yang menunjukkan bahwa model dengan korelasi antar pengamatan yang homogen lebih optimal dalam menjelaskan pola hubungan dalam data.

2. Identifikasi Indikator yang Berpengaruh terhadap TPT

Berdasarkan hasil estimasi model, diperoleh temuan sebagai berikut:

- (a) Laju PDRB berpengaruh signifikan dalam menurunkan TPT.
- (b) Rata-rata lama sekolah berpengaruh signifikan dalam meningkatkan TPT.
- (c) Jumlah penduduk memiliki pengaruh yang mendekati signifikan terhadap TPT.
- (d) Persentase kemiskinan tidak memiliki pengaruh signifikan terhadap TPT.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini, digunakan metode *Generalized Estimating Equations* untuk menganalisis perubahan yang terjadi terhadap rata-rata Tingkat Pengangguran Terbuka oleh pengaruh persentase kemiskinan, laju PDRB, rata-rata lama sekolah, dan jumlah penduduk. Namun, untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk mempertimbangkan faktor-faktor lain yang juga dapat memengaruhi tingkat pengangguran terbuka, seperti tingkat urbanisasi, investasi daerah, serta tingkat migrasi tenaga kerja di setiap provinsi.

Selain itu, penelitian selanjutnya juga disarankan untuk dapat melakukan perbandingan metode *Generalized Estimating Equations* dengan metode lain yang juga mampu menangani data longitudinal atau data panel, seperti *Mixed Effects Model*, *Generalized Additive Models* (GAM), atau pendekatan Bayesian, guna memperoleh hasil yang lebih komprehensif dalam memahami dinamika ketenagakerjaan di Indonesia.

