

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Adapun simpulan yang diperoleh dalam penelitian ini yaitu diantaranya sebagai berikut:

1. Metode terbaik yang didapatkan dari peramalan data PDRB Provinsi Kepulauan Bangka Belitung adalah metode SARIMA, dengan model terbaik yang diperoleh adalah model $(0,1,4)(0,1,1)^4$.
2. Tingkat akurasi model SARIMA lebih baik dibandingkan metode SVR, dengan nilai MAPE sebesar 2%. Nilai RMSE dari model SARIMA yang diperoleh sebesar 4,2. Sedangkan metode SVR nilai MAPE yang diperoleh sebesar 3,08% untuk nilai RMSE sebesar 5,5.
3. Hasil peramalan metode SARIMA dalam memprediksi nilai PDRB Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, yang tertinggi akan terjadi pada triwulan IV pada tahun 2028 sebesar Rp.17.895,80 sedangkan nilai PDRB terendah akan terjadi pada triwulan I pada tahun 2026 Rp.15.646,71.

5.2 Saran

Adapun saran dari penelitian ini penulis menyarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat mempertimbangkan penggunaan data deret waktu dengan periode pengamatan yang lebih panjang, baik tahunan maupun triwulanan
2. Diharapkan menggunakan perbandingan metode yang berbeda atau metode terbaru lainnya, misalnya metode *Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average with eXogenous variables* (SARIMAX) dan *Least Squares Support Vector Regression* (LS-SVR)
3. Diharapkan dapat menggunakan indikator keakuratan model lain, misalnya *Symmetric Mean Absolute Percentage Error* (SMAPE).