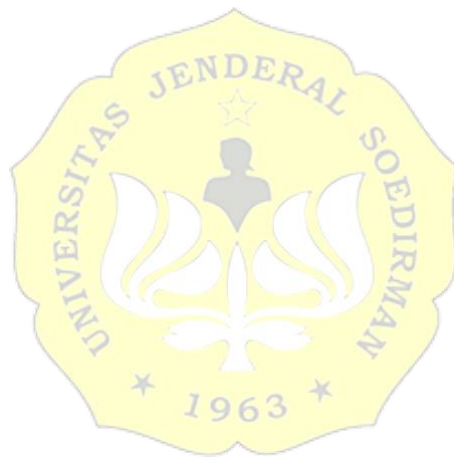


ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memprediksi Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Bandung (PDRB) tahun 2023 dengan menggunakan metode ARIMA (*Autoregressive Integrated Moving Average*). Data yang digunakan adalah data PDRB atas dasar harga konstan tahun 2016-2022. Penggunaan metode ARIMA dalam prediksi data PDRB menggunakan tiga tahap analisis data. Tahap yang pertama adalah mengidentifikasi data. Tahap yang kedua adalah menentukan model ARIMA. Tahap yang ketiga adalah menerapkan model ARIMA terbaik untuk memprediksi nilai PDRB Kabupaten Bandung tahun 2023. Model terbaik untuk prediksi PDRB Kabupaten Bandung tahun 2023 berdasarkan semua uji diagnosis yang terpenuhi adalah model ARIMA (0,1,1).

Kata kunci: PDRB, ARIMA, prediksi.



ABSTRACT

The aim of this report is to forecast the number of Gross Regional Domestic Product (GRDP) in Regency of Bandung 2023 with ARIMA (Autoregressive Integrated Moving Average). The data used in this report is a constant prices of GRDP 2016-2022. This method consist of six steps. The first step is to identify the data. The second step is to determine the ARIMA model. The third step is application of the best ARIMA model for forecasting GDRP 2023. The result shows that the best model for forecasting the number GRDP in Regency of Bandung based on diagnostic tests is ARIMA (0,1,1).

Keywords : GRDP, ARIMA, forecasting.

