

## ABSTRAK

Skripsi dengan judul “**Perbandingan Metode ARIMA Dan *Exponential Smoothing* Untuk Memprediksi Jumlah Pengunjung Pantai Sine Tahun 2021**” ini ditulis oleh Arina Hakiki Zixnawati, NIM. 17402163070, pembimbing Dr. H. Dede Nurohman, M.Ag.

Pariwisata merupakan salah satu industri terbesar sebagai pendorong perekonomian suatu negara. Industri pariwisata mempunyai pertumbuhan yang cepat dibandingkan dengan industri yang lainnya. Pada penelitian ini tempat wisata yang peneliti gunakan adalah wisata Pantai Sine. Pengambilan obyek Pantai Sine ini karena, akan dibangunnya pelabuhan ikan. Sehingga dengan adanya pembangunan pelabuhan ikan ini akan menjadi daya tarik wisatawan untuk berkunjung. Jumlah wisatawan yang datang mampu menjadikan peluang bagi masyarakat sekitar sebagai mata pencaharian mereka, untuk mencukupi kebutuhan sehari-hari. Oleh karena itu peneliti akan memprediksi jumlah pengunjung dimasa yang akan datang yaitu tahun 2021. Dengan adanya prediksi ini diharapkan dapat dijadikan pertimbangan bagi masyarakat sekitar.

Rumusan masalah dalam skripsi ini adalah: (1) Bagaimana memprediksi jumlah pengunjung dengan menggunakan Metode ARIMA, (2) Bagaimana memprediksi jumlah pengunjung dengan menggunakan Metode *Exponential Smoothing*, (3) Bagaimana perbandingan antara kedua metode tersebut. Pada penelitian ini menggunakan metode pendekatan kuantitatif. Dengan metode prediksi ARIMA dan *Exponential Smoothing*.

Dari proses prediksi dengan menggunakan Metode ARIMA dan *Exponential Smoothing* didapatkan hasil bahwa, Metode ARIMA tidak dapat digunakan dalam memprediksi jumlah pengunjung Pantai Sine 2021. Karena pada uji *White Noise* data tidak memenuhi syarat yang diujikan. Sehingga melakukan prediksi dengan menggunakan Metode *Exponential Smoothing*. Pada metode ini data dapat digunakan dan diperoleh hasil prediksi jumlah pengunjung Pantai Sine tahun 2021.

**Kata Kunci :** ARIMA, *Exponential Smoothing*, Jumlah Pengunjung Pantai Sine.

## ABSTRACT

Thesis with the title of "**Comparison of ARIMA and Exponential Smoothing Methods to Predict the Number of Visitors to Sine Beach in 2021**" was written by Arina Hakiki Zixnawati, NIM. 17402163070, advisor by Dr. H. Dede Nurohman, M.Ag.

Tourism is one of the largest industries as an economic driver of a country. The tourism industry has a fast growth compared to other industries. In this study, the tourist attractions that the researchers used were Sine Beach tourism. Sine Beach object is taken because, it will build a fishing port. So that the construction of this fish port will attract tourists to visit. The number of tourists who come can make opportunities for the surrounding community as their livelihood, to fulfill their daily needs. Therefore, researchers will predict the number of visitors in the future, namely in 2021. With this prediction, it is hoped that it can be taken into consideration for the surrounding community.

The research focuses in this thesis are: (1) How to predict the number of visitors using the ARIMA Method, (2) How to predict the number of visitors using the Exponential Smoothing Method, (3) How to compare the two methods. With the ARIMA prediction method and Exponential Smoothing.

From the prediction process using the ARIMA Method and Exponential Smoothing, the results show that the ARIMA method cannot be used in predicting the number of visitors to Sine Beach 2021. Because the white noise test the data does not meet the conditions tested. So make predictions using the Exponential Smoothing Method. In this method the data can be used and the predicted results of the number of visitors to Sine Beach are obtained in 2021.

**Keyword :** ARIMA, *Exponential Smoothing*, Number of Sine Beach Visitors.