

## BAB VI

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat disimpulkan hasil penelitian sebagai berikut:

1. Prediksi jumlah pengunjung Pantai Sine tahun 2021 menggunakan metode ARIMA didapatkan model dugaan, yaitu ARIMA (1,2,1); ARIMA (2,2,1); ARIMA (3,2,1); dan ARIMA (4,2,1). Model dugaan yang dapat lolos dari uji signifikan parameter adalah ARIMA (1,2,1); ARIMA (2,2,1); dan ARIMA (3,2,1) karena ketiga dugaan model ARIMA memenuhi syarat lolos uji yaitu dengan nilai *p-value* kurang dari 0,05 dan pada uji *white noise* tidak ada model dugaan ARIMA yang lolos uji, karena nilai *p-value* yang dihasilkan kurang dari 0,05. Sehingga tidak ada model ARIMA yang dapat digunakan untuk memprediksi jumlah pengunjung Pantai Sine 2021. Diduga penyebab lain selain tidak lolos pada uji *white noise*, data yang digunakan relative lebih sedikit dan data berupa siklus musiman.
2. Prediksi jumlah pengunjung Pantai Sine tahun 2021 menggunakan metode *Exponential Smoothing* dibedakan menjadi dua model, yaitu model *Single Exponential Smoothing* dan *Double Exponential Smoothing*. Nilai yang didapat adalah MAPE = 65, MAD = 2131, MSD = 11255963 untuk model *Single Exponential Smoothing*. Sedangkan hasil nilai dari

type *Double Exponential Smoothing* adalah, MAPE = 54, MAD = 1874,  
MSD =

13384935. Prediksi jumlah pengunjung Pantai Sine tahun 2021 yang dihasilkan dari tipe *Double Exponential Smoothing* adalah, Januari 6.813, Februari 6.904, Maret 6.995, April 7.086, Mei 7.177, Juni 7.268, Juli 7.359, Agustus 7.450, September 7.541, Oktober 7.632, November 7.722, Desember 7.813.

3. Perbandingan antara metode ARIMA dan metode *Exponential Smoothing* dalam memprediksi jumlah pengunjung Pantai Sine tahun 2021 menunjukkan bahwa, metode ARIMA tidak dapat digunakan untuk memprediksi, karena model ARIMA tidak lolos pada Uji *White Noise*. Sedangkan pada metode *Exponential Smoothing* tipe yang dapat digunakan untuk memprediksi adalah tipe *Double Exponential Smoothing*, karena nilai MAPE, MAD, dan MSD yang didapatkan lebih kecil, sehingga tingkat kemlencengan prediksi juga akan lebih rendah.

## **B. Saran**

Saran yang dapat peneliti kemukakan dari hasil penelitian adalah sebagai berikut:

1. Bagi masyarakat sekitar

Masyarakat disekitar Pantai Sine hendaknya selalu menjaga kebersihan dan merawat lingkungan sekitar agar tidak mencemari lingkungan, sehingga Pantai Sine tetap bersih dan nyaman untuk dikunjungi. Selain itu masyarakat juga harus melestarikan adat istiadat yang sudah turun-temurun, hal ini dapat menarik wisatawan untuk berkunjung di Pantai Sine.

## 2. Bagi pelaku usaha

Para pelaku usaha hendaknya menyamaratakan harga jual antara satu penjual dengan yang lainnya. Selain itu pelaku usaha perlu mengembangkan produk yang ditawarkan, agar semakin besar peluang dalam meningkatkan pendapatan.

## 3. Bagi peneliti selanjutnya

Diharapkan bagi peneliti selanjutnya, penelitian ini dapat dijadikan sebagai rujukan maupun kajian lanjutan yang berkaitan dengan permasalahan yang sama, sehingga dapat menyempurnakan hasil penelitian yang sudah penulis teliti.