

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian peramalan kunjungan wisatawan ke Kabupaten Karo menggunakan metode *Autoregressive Integrated Moving Average* (ARIMA) adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil analisis peramalan kunjungan wisatawan ke Kabupaten Karo menggunakan metode ARIMA diperoleh model terbaik yakni model ARIMA(12,0,0) dengan nilai AIC sebesar 20.49 dan tingkat kesalahan sebesar 8,05%. Dari nilai tingkat kesalahan yang diperoleh, maka model ARIMA (12,0,0) sangat baik digunakan untuk meramalkan kunjungan wisatawan ke Kabupaten Karo.
2. Hasil peramalan kunjungan wisatawan ke Kabupaten Karo dengan menggunakan metode ARIMA untuk 12 bulan mendatang sebagai berikut:

Tabel 5.1: Hasil Peramalan Kunjungan Wisatawan ke Kabupaten Karo Periode November 2020 sampai Oktober 2021

No	Periode Waktu	Banyaknya Kunjungan
1	November 2020	31887
2	Desember 2020	34673
3	Januari 2021	38320
4	Februari 2021	36902
5	Maret 2021	33477
6	April 2021	18327
7	Mei 2021	18533
8	Juni 2021	18779
9	Juli 2021	36340
10	Agustus 2021	34980
11	September 2021	30996
12	Oktober 2021	30311

Hasil peramalan kunjungan wisatawan ke Kabupaten Karo tertinggi diperkirakan terjadi pada bulan Januari 2021 adalah 38.320 orang dan kunjungan terendah diperkirakan terjadi pada April 2021 adalah 18.327 orang dengan rata-rata sebesar 30.294 orang dan varian sebesar 55732578.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan, peneliti dapat memberikan saran sebagai berikut.

1. Untuk Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Karo dapat mempersiapkan tempat wisata yang dapat dikunjungi wisatawan dan ketika adanya peningkatan kunjungan wisatawan dapat diantisipasi dengan pembangunan fasilitas yang mendukung kemajuan pariwisata.
2. Untuk mengetahui lebih lanjut mengenai tingkat keakuratan ramalan menggunakan metode ARIMA, pembaca dapat mengubah data yang fluktuasinya yang tidak terlalu besar atau mengombinasikan metode ARIMA dengan metode peramalan yang lain.