

ABSTRAK

Wijoyo Tamba, 4173230025 (2022). Peramalan Jumlah Kunjungan Wisatawan Mancanegara yang Masuk Melalui Bandar Udara Kualanamu Menggunakan Metode Dekomposisi.

Pemerintah daerah perlu membuat strategi dalam pengembangan pariwisata karena hal itu berperan penting untuk mendongkrak kesuksesan pengembangan pariwisata nasional. Tersedianya data kunjungan wisatawan mancanegara yang berkunjung ke Sumatera Utara melalui pintu masuk Bandar Udara Kualanamu tentu akan mempermudah perencanaan dan pengambilan keputusan untuk menentukan arah keputusan berdasarkan pada informasi berupa data kuantitatif yang mencukupi seperti data Badan Pusat Statistik (BPS) Sumatera Utara. Peramalan dilakukan untuk mengetahui banyaknya kunjungan wisatawan mancanegara yang mungkin akan datang melalui pintu masuk Bandar Udara Kualanamu ke Sumatera Utara. Metode peramalan yang dipakai pada penelitian ini yaitu Metode Dekomposisi. Penelitian yang dilakukan di Digital Library Universitas Negeri Medan ini memiliki tujuan untuk memperkirakan jumlah kunjungan wisatawan mancanegara. Data yang dipakai pada penelitian ini yaitu data jumlah kunjungan wisatawan mancanegara yang masuk melalui bandar udara Kualanamu dari tahun 2015-2019 yang didapat dari website resmi Badan Pusat Statistik (BPS) Sumatera Utara. Hasil peramalan yang diperoleh (satuan orang) berturut-turut setiap bulannya (Januari - Desember) dengan menggunakan persamaan $F_i = T_i \times \frac{S_i}{100}$ adalah 20.439, 23.160, 25.435, 23.440, 21.421, 22.656, 24.810, 26.275, 21.131, 19.247, 18.079, 14.886 orang dimana tingkat akurasi kesalahan berdasarkan nilai MAPE adalah sebesar 18.145% yang masuk dalam kategori Baik.

Kata kunci: Wisatawan Mancanegara, Peramalan, Dekomposisi, Mean Absolute Percentage Error (MAPE).

ABSTRACT

Wijoyo Tamba, NIM 4173230025 (2022). Forecasting the Number of Visits by Foreign Tourists Entering Through Kualanamu Airport Uses the Decomposition Method

Available data on foreign tourists visiting North Sumatra through the Kualanamu Airport entrance will certainly facilitate planning and decision making to determine the direction of decisions based on information in the form of sufficient quantitative data such as data from the Central Statistics Agency (BPS) of North Sumatra. The forecasting method used in this research is the Decomposition Method. Research conducted at the Digital Library of Medan State University has the aim of estimating the number of foreign tourists who will visit. The data used in this study is data on the number of foreign tourist arrivals that entered through Kualanamu airport from 2015-2019 which were obtained from the official website of the Central Statistics Agency (BPS) of North Sumatra. Forecasting results obtained consecutively every month (January - December) using the $F_i = T_i \times \frac{S_i}{100}$ equation are 20,439, 23,160, 25,435, 23,440, 21,421, 22,656, 24,810, 26,275, 21,131, 19,247, 18,079, 14,886 people where the error rate based on the MAPE value is 18.145% which into the Good category.

Keywords: *Foreign Tourists, Forecasting, Decomposition, Mean Absolute Percentage Error (MAPE)*

