

ABSTRAK

Yulia Oriyana P. Tangkojo, 2021. “Analisis Perjalanan di Bandar Udara Mutiara Sis-Aljufri Kota Palu Sebelum dan Selama Pandemi Covid-19”.

Program Studi Teknik Sipil S-1, Fakultas Teknik Sipil, Universitas Sintuwu Maroso,
Dosen Pembimbing I: Henny I. Abulebu, ST.,MT. Dosen Pembimbing II:
Dr.Ir.Marthen M. Tangkeallo, ST.,MT.IPM

Tahun 2020 merupakan tahun yang berat bagi dunia ketika tiba-tiba muncul wabah Covid-19, yang awalnya muncul secara lokal di Wuhan-China, lalu merebak dan memporak-porandakan sendi-sendi perekonomian dunia. Hal ini berdampak pada sektor transportasi dimana jumlah penumpang menurun secara signifikan.

Penulisan ini bertujuan untuk mengetahui kegiatan penerbangan di Bandar Udara Mutiara Sis-Aljufri Palu dalam hal pengangkutan penumpang pesawat, barang/kargo dan jumlah pesawat yang masuk dalam penerbangan domestik dan penerbangan internasional tahun 2015-2019 dan 2020 (sebelum dan selama pandemi covid-19).

Dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan data sekunder dan data ramalan selama 20 tahun kedepan dengan menggunakan 3 metode, yaitu Trend Linear, Trend Logaritmi, dan Trend Polynomial. Data yang diperlukan antara lain, Data Penumpang, Data Barang/Kargo, Data Pesawat.

Berdasarkan hasil perhitungan dapat disimpulkan bahwa terjadi penurunan jumlah penumpang sebesar 81%, jumlah barang mengalami kenaikan sebesar 86% dan jumlah kargo mengalami kenaikan sebesar 67%. Selama dalam masa Pandemi Covid-19 khususnya untuk industri penerbangan harus bisa mengatasi hal ini dengan kemampuan maksimal serta menerapkan aturan protokol kesehatan dan memberikan fasilitas yang baik untuk mendukung usaha ini.

Kata Kunci : *Covid-19, Pesawat, Penumpang, Barang/Kargo*

ABSTRACT



Yulia Oriyana P. Tangkojo, 2021. “Analysis of Travel at Mutiara Sis-Aljufri Airport Palu Before and During the Covid-19 Pandemic”. S-1 Civil Engineering Study Program, Faculty of Civil Engineering, Sintuwu Maroso University, Supervised by Henny I. Abulebu, ST., MT and Dr.Ir.Marthen M. Tangkeallo, ST., MT.IPM

The year 2020 was a tough year for the world when suddenly the Covid-19 outbreak appeared, which initially appeared locally in Wuhan-China, then spread and ravaged the joints of the world economy. This has an impact on the transportation sector where the number of passengers has decreased significantly.

The objective of the research was to find out the flight activities at Mutiara Sis-Aljufri Airport Palu in terms of transporting aircraft passengers, goods/cargo and the number of aircraft entering domestic flights and international flights in 2015-2019 and 2020 (before and during the Covid-19 pandemic).

This research was conducted using secondary data and forecast data for the next 20 years using 3 methods, namely Linear Trends, Logarithmic Trends, and Polynomial Trends. The required data include Passenger Data, Goods/Cargo Data, Airplane Data.

The calculation results obtained that there was a decrease in the number of passengers by 81%, the number of goods increased by 86% and the number of cargoes increased by 67%. During the Covid-19 Pandemic, especially for the aviation industry, they must be able to overcome this with maximum ability and apply health protocol rules and provide good facilities to support this business.

Keywords : *Covid-19, Airplane, Passenger, Goods/Cargo*