

**ANALISIS KAPASITAS APRON TERHADAP ON TIME PERFORMANCE
PADA SAAT KEGIATAN EMBARKASI HAJI DI BANDAR UDARA
INTERNASIONAL ADI SOEMARMO SURAKARTA**

Dosen Pembimbing: Yune Andryani Pinem,S.S.,M.A

Oleh : Tsamara Dewi Hanifah

INTISARI

Bandara Internasional Adi Soemarmo merupakan bandara yang melayani kegiatan embarkasi haji dengan frekuensi terbanyak di Indonesia selama 5 tahun terakhir (2015 – 2019). Kapasitas penerbangan di bandara sudah cukup padat, yang membutuhkan pelayanan infrastruktur yang memadai salah satunya apron untuk mencapai standar OTP dalam melayani penerbangan haji dan komersial secara bersamaan. Sehingga penelitian ini dilakukan untuk mengetahui besar kapasitas apron dan OTP serta korelasi antara kedua variable tersebut pada periode yang dijadikan sampel saat pelaksanaan embarkasi haji di Bandara Internasional Adi Soemarmo.

Metode yang penulis gunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan metode JICA untuk menghitung kapasitas apron, menggunakan rumus prosentase OTP sesuai standar Internasional dalam perhitungan OTP dan menggunakan bantuan IBM SPSS dalam menganalisis korelasi antara dua variable tersebut. Dengan hasil kapasitas apron pada periode embarkasi haji mencapai 87% dari 100% sehingga Capacity of apron capacity di Bandara Internasional Adi Soemarmo adalah "*Close to Full*". Dan nilai OTP yang dicapai oleh maskapai penerbangan sebesar 43,9% dari minimal OTP yang harus dicapai oleh maskapai penerbangan yaitu sebesar 85%. Hasil uji t diperoleh t hitung 534,563 > t tabel 0,683 sehingga Ho ditolak. Dari hasil R square diperoleh nilai sebesar 1,000. Sehingga dapat diartikan bahwa kapasitas apron berpengaruh positif dan signifikan terhadap on time performance.

Kata Kunci : Kapasitas Apron, OTP, Bandar Udara, Embarkasi.

**ANALYSIS OF APRON CAPACITY AT ON TIME PERFORMANCE
(OTP) DURING EMBARKATION OF HAJJ AT ADI SOEMARMO
INTERNATIONAL AIRPORT, SURAKARTA**

Dosen Pembimbing: Yune Andryani Pinem,S.S.,M.A

Oleh : Tsamara Dewi Hanifah

ABSTRACT

Adi Soemarmo International Airport is an airport that serves hajj embarkation activities with the most frequency in Indonesia for the last 5 years (2015 - 2019). The flight capacity at the airport is quite crowded, which requires adequate infrastructure services, one of which is apron to achieve OTP standards in serving hajj and commercial flights simultaneously. So this study was conducted to find out the large capacity of apron and OTP as well as the correlation between the two variables in the period sampled during the hajj embarkation at Adi Soemarmo International Airport.

The method the authors used in this study was to use the JICA method to calculate apron capacity, use the OTP percentage formula according to International standards in OTP calculations and use IBM SPSS's help in analyzing the correlation between the two variables. With the result of apron capacity in the hajj embarkation period reached 87% from 100% so that the Capacity of apron capacity at Adi Soemarmo International Airport is "Close to Full". And the OTP value achieved by the airline is 43.9% of the minimum OTP that must be achieved by the airline is 85%. T test result obtained t count 534,563 > t table 0.683 so H_0 rejected. From the result R square obtained a value of 1,000. So it can be interpreted that apron capacity has a positive and significant effect on on time performance.

Keywords: Apron Capacity, OTP, Airport, Embarkation, Debarcation