

## INTI SARI

*Yogyakarta International Airport* (YIA) merupakan bandara baru yang beroperasi dari April 2019 hingga saat ini, sehingga menyebabkan kebutuhan transportasi umum menuju YIA tinggi. Pengguna transportasi cenderung akan memilih transportasi yang sesuai dengan kriteria mereka dikarenakan ada banyak faktor yang mempengaruhi pemilihan moda transportasi yaitu kecepatan, keamanan, kenyamanan dan biaya. Oleh sebab itu dibutuhkan penelitian untuk menganalisis perilaku pemilihan moda transportasi menuju YIA dengan studi kasus yang diambil ialah transportasi umum. Tujuan penelitian ini ialah mengidentifikasi faktor karakteristik pengguna transportasi yang mempengaruhi pemilihan moda transportasi Yogyakarta – YIA ataupun sebaliknya, menganalisis faktor layanan transportasi apa saja yang mempengaruhi pemilihan moda transportasi umum Yogyakarta – YIA ataupun sebaliknya, kemudian menentukan lokasi titik transfer transportasi umum menuju YIA yang menjadi preferensi pengguna transportasi.

Penelitian ini dilakukan dengan memberikan kuesioner *online* kepada 105 responden yang merupakan pengguna transportasi umum dari Yogyakarta – YIA ataupun sebaliknya. Data yang diambil meliputi karakteristik responden dan faktor layanan dalam memilih moda transportasi dari dan ke YIA. Analisis data menggunakan analisis deskriptif dan analisis regresi logistik multinomial.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa faktor kecepatan merupakan faktor pertama dalam memilih transportasi umum dan biaya merupakan faktor terakhir dalam memilih transportasi umum, selain itu setelah dilakukan analisis logistik multinomial didapatkan bahwa pendapatan, faktor kecepatan dan faktor biaya akan berpengaruh signifikan dalam pemilihan moda transportasi umum menuju YIA ataupun sebaliknya. Kemudian dalam penelitian ini juga mendapatkan titik-titik lokasi transfer yang menjadi preferensi para pengguna transportasi umum dari dan ke YIA yaitu 1) Bandara Adi Sutjipto, 2) Terminal Giwangan, 3) Universitas Gadjah Mada, 4) Stasiun Tugu, 5) Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, 6) Terminal Condong Catur, 7) Terminal Jombor. Sehingga pihak pengelola transportasi dapat meningkatkan pelayanannya baik dari segi kecepatan, biaya dan titik transfer menuju YIA.

**Kata kunci:** Pemilihan moda, faktor karakteristik, faktor layanan, titik transfer

## ABSTRACT

*Yogyakarta International Airport (YIA) is a new airport that operates from April 2019 to the present, causing a high need for public transportation to YIA. Transportation users tend to choose transportation according to their criteria because there are many factors that influence the choice of transportation modes, namely speed, safety, convenience and cost. Therefore, research is needed to analyze the behavior of choosing the mode of transportation to YIA with a case study that is taken is public transportation. The purpose of this study is to identify the characteristics of transportation users that influence the choice of transportation modes in Yogyakarta - YIA or vice versa, to analyze what transportation service factors affect the choice of Yogyakarta - YIA public transportation mode or vice versa, then determine the location of the transfer point for public transportation to YIA which is the preference transportation users.*

*This research was conducted by giving online questionnaires to 105 respondents who were users of public transportation from Yogyakarta - YIA or vice versa. The data taken includes the characteristics of the respondents and service factors in choosing the mode of transportation to and from YIA. Data analysis used descriptive analysis and multinomial logistic regression analysis.*

*The results of this study indicate that the speed factor is the first factor in choosing public transportation and cost is the last factor in choosing public transportation, besides that after a multinomial logistic analysis it is found that income, speed factors and cost factors will have a significant effect in choosing the mode of public transportation to the YIA or vice versa. Then in this study also get the points of transfer location which are the preferences of public transportation users from and to YIA, namely 1) Adi Sutjipto Airport, 2) Giwangan Terminal, 3) Gadjah Mada University, 4) Tugu Station, 5) Muhammadiyah University of Yogyakarta, 6) Chess Leaning Terminal, 7) Jombor Terminal. So that the transportation manager can improve its services both in terms of speed, cost and transfer points to YIA.*

**Keywords:** *Mode selection, characteristic factors, service factors, transfer points*