

ANALISIS PERILAKU PENGGUNA TRANSPORTASI DIMASA PANDEMI COVID-19 DENGAN METODE *CROSSTAB*

Cuki Shavira Aulia P Abul Fida Ismaili, S.T.,M.Sc

Program Studi Teknik Sipil Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Teknologi Yogyakarta;
e-mail:shaviracuki7@gmail.com, Abul Fida Ismaili, S.T.,M.Sc

ABSTRAK

Berbagai langkah direkomendasikan atau diberlakukan oleh pemerintah untuk mengendalikan penyebaran virus COVID-19. Perilaku perjalanan dipengaruhi secara signifikan karena tindakan tersebut. Penelitian ini mengkaji tentang perubahan aktivitas dan perjalanan terkait selama awal pandemi COVID-19 di Indonesia. Penelitian ini secara khusus untuk menganalisis perilaku pengguna transportasi, perilaku protektif pengguna terhadap COVID-19, frekuensi perjalanan sebelum pandemi, dan karakteristik spasial dan individu terhadap perubahan perilaku aktivitas-perjalanan. Penelitian ini menggunakan metode Crosstab (Tabulasi Silang) yang merupakan metode untuk mentabulasikan beberapa variabel yang berbeda ke dalam suatu matriks dan untuk melihat hubungan antar variabel (minimal 2 variabel) kategori nominal atau ordinal. Hasil tabulasi silang disajikan ke dalam suatu tabel dengan variabel yang tersusun sebagai kolom dan baris. Data yang diperoleh dari 100 responden dengan menggunakan survey kuesioner berbasis web dengan model kuisisioner tertutup. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa perilaku perjalanan pengguna transportasi pada saat sebelum pandemi pengguna transportasi merasakan bebas untuk melakukan perjalanan, namun selama pandemi Covid-19 pengguna transportasi merasakan resiko yang lebih tinggi untuk melakukan perjalanan dan menghindari berpergian ke tempat-tempat yang dianggap berpotensi tinggi untuk penyebaran virus Covid 19, dan pada saat pandemi mulai mereda pengguna transportasi kembali merasakan bebas melakukan perjalanan akan tetapi selalu disertai dengan tingkat kewaspadaan yang meningkat. Untuk mengontrol penyebaran virus, berbagai pengendalian dan tindakan pencegahan telah direkomendasikan atau diberlakukan oleh pemerintah negara yang berbeda tergantung pada pemerintahan lokal, kondisi sosial ekonomi, dan konteks budaya. Strategi yang diberlakukan termasuk penutupan sekolah, pengajaran jarak jauh atau online, bekerja dari rumah, penutupan toko dan restoran, pembatasan pertemuan publik, acara dan pertemuan sosial, penguncian negara atau kota, memberlakukan jam malam, menanggukuhkan transportasi umum dan operasi taksi untuk membatasi perjalanan. Pemerintah juga melakukan sosialisasi bahaya COVID-19 dengan mengimbau masyarakat untuk tetap berada di rumah, dan mematuhi physical atau social distancing. Pemerintah menugaskan pekerja dan siswa untuk bekerja jarak jauh dan pembelajaran elektronik selama hari-hari pada saat COVID-19.

Kata kunci: COVID-19 , Perubahan, Aktivitas, Perilaku, Perjalanan

ANALYSIS OF TRANSPORTATION USERS' BEHAVIOR DURING THE COVID-19 PANDEMIC USING THE CROSSTAB METHOD

ABSTRACT

Various measures have been recommended or enforced by the government to control the COVID-19 virus spread. Travel behavior is significantly affected by these actions. This study examines activity and related travel changes during the early COVID-19 pandemic in Indonesia. This study analyzes transportation users' behavior, protective behavior against COVID-19, frequency of travel before the pandemic, and spatial and individual characteristics of changes in travel-activity behavior. This study uses the Crosstab method, which is a method to tabulate several different variables into a matrix and to see the relationship between variables (at least two variables) in nominal or ordinal categories. The cross tabulation results are presented in a table with variables arranged as columns and rows. Data were obtained from 100 respondents using a web-based questionnaire survey with a closed questionnaire model. The results of this study indicate that in the travel behavior of transportation users before the pandemic, transportation users feel free to travel. Still, during the Covid-19 pandemic, transportation users feel a higher risk of traveling and avoid traveling to places that are considered high potential for travel. the spread of the Covid 19 virus, and when the pandemic began to subside, transportation users again felt free to travel. Still, they were always accompanied by an increased level of vigilance. Various control and preventive measures have been recommended or enforced by different country governments depending on local government, socioeconomic conditions and cultural context to control the spread of the virus. Strategies taken include school closures, remote or online teaching, working from home, closing shops and restaurants, restricting public gatherings, social events and gatherings, state or city lockdowns, imposing curfews, suspending public transport and taxi operations to restrict travel. The government also disseminates the dangers of COVID-19 by urging the public to stay at home and adhere to physical or social distancing. The government assigns workers and students to work remotely and e-learning during the days in times of COVID-19.

Keywords: COVID-19, Change, Activities, Behavior, Travel