

## INTISARI

Kawasan Pertokoan Jalan Siliwangi merupakan kawasan pertokoan yang menjadi ikon dari Kabupaten Kuningan. Hampir setiap hari kawasan ini dipadati oleh masyarakat baik yang berbelanja, rekreasi, atau menuju tempat tujuannya. Jumlah pejalan kaki di kawasan ini cukup tinggi sehingga mendorong Pemerintah Kabupaten Kuningan untuk menyediakan jalur pejalan kaki dengan fasilitas yang memadai serta dapat memberikan rasa aman dan nyaman bagi pejalan kaki. Berdasarkan hal tersebut, perlu dilakukan evaluasi untuk mengetahui apakah tingkat *walkability index* dan *level of service* di kawasan ini sudah memenuhi standar yang dikembangkan oleh *Global Walkability Index* (GWI) dan *Highway Capacity Manual* (HCM).

Dalam penelitian ini metode analisis yang digunakan adalah deskriptif kualitatif dan deskriptif kuantitatif. Data kualitatif akan digunakan untuk menggambarkan kondisi eksisting objek penelitian secara deskriptif. Data kualitatif yang digunakan diperoleh dari observasi peneliti dan penyebaran kuesioner. Deskriptif kuantitatif yakni melakukan analisis data kuantitatif yang diperoleh berdasarkan survei untuk mengetahui *level of service* pada kawasan. Penelitian ini menganalisis dan mengidentifikasi fasilitas pejalan kaki menggunakan standar dari Surat Edaran Menteri PUPR 02/SE/M/2018, mengevaluasi kelayakan berjalan dan tingkat pelayanan pada jalur pejalan kaki dengan menggunakan nilai *walkability index* dan *level of service*. Penelitian ini akan menghasilkan evaluasi fasilitas pejalan kaki dan rekomendasi perbaikan yang dapat dilakukan untuk membuat kelayakan berjalan dan tingkat pelayanan pada jalur pejalan kaki meningkat.

Hasil analisis nilai *walkability index* dari hasil observasi penulis dan responden berturut turut sebesar 58,75 dan 57,52. Berdasarkan penilaian tersebut, jalur pejalan kaki di Kawasan Pertokoan Jalan Siliwangi Kabupaten Kuningan tergolong dalam kategori “*Waiting to walk*” dengan keterangan “Sebagian aktivitas dapat dilakukan dengan berjalan kaki”. Tingkat pelayanan (*Level of Service*) jalur pejalan kaki di Kawasan Pertokoan Jalan Siliwangi berdasarkan analisis terhadap arus, kepadatan, dan ruang pada kedua segmen uji memperoleh nilai *Level of Service A*. Tingkat pelayanan berdasarkan analisis kecepatan pada kedua segmen memperoleh nilai *Level of Service E*. Nilai *Level of Service* yang rendah berdasarkan analisis kecepatan dapat terjadi karena pejalan kaki melakukan aktivitas lain sambil berjalan kaki.

**Kata kunci:** *walkability index*, *level of service*, pejalan kaki, kawasan pertokoan jalan siliwangi, fasilitas

## ABSTRACT

*Siliwangi shopping area is an iconic shopping area of Kuningan Regency. Almost every day this area is crowded with people either shopping, recreation, or going to their destination. The number of pedestrians in this area is high enough to encourage the Kuningan Regency Government to provide pedestrian paths with adequate facilities and can provide a sense of security and comfort for pedestrians. Based on this, it is necessary to evaluate whether the level of walkability index and level of service in this area has met the standards developed by the Global Walkability Index (GWI) and Highway Capacity Manual (HCM).*

*In this research, the analysis method used is descriptive qualitative and descriptive quantitative. Qualitative data will be used to describe the existing conditions of the research object descriptively. Qualitative data used is obtained from researcher observations and distributing questionnaires. Quantitative descriptive is to analyze quantitative data obtained based on surveys to determine the level of service in the area. This research analyzes and identifies pedestrian facilities using standards from SE PUPR 02 / SE / M / 2018, evaluates the feasibility of walking and the level of service on pedestrian paths using the walkability index value and level of service. This research will result in an evaluation of pedestrian facilities and recommendations for improvements that can be made to make walkability and level of service on pedestrian paths increase.*

*The results of the analysis of the walkability index value from the author's observations and respondents were 58.75 and 57.52, respectively. Based on this assessment, the pedestrian path in the Jalan Siliwangi shopping area in Kuningan Regency is classified in the "Waiting to walk" category with the description "Some activities can be done on foot". Level of service for pedestrian paths in the Jalan Siliwangi shopping area based on analysis of flow, density, and space in both test segments obtained a Level of Service A value. The level of service based on speed analysis in both segments obtained a Level of Service E. Low Level of Service values based on speed analysis can occur because pedestrians perform other activities while walking.*

*Keywords: walkability index, level of service, pedestrian, Siliwangi Shopping Area, Facilities*