

ABSTRACT

The Market and Shop Area on Jalan Balimbing (Segment 5) KM 9-10 is an arterial road whose existing conditions include markets, shops, schools and residential areas. With the existing conditions, the number of pedestrians moving in this area can be said to be high with the total number of pedestrians crossing as many as 705 and the total volume of pedestrians crossing as much as 340. This condition is not in line with the pedestrian facilities in this area, apart from the volume Traffic on the Balimbing road section (segment 5) KM 9-10 is 3,328 pcu/hour, which shows that there is a danger of mixed traffic on this road section, the impact of which could endanger the security and safety of pedestrians. This analysis can produce appropriate pedestrian facility planning. From the analysis that has been carried out, a proposal for pedestrian facilities along the road requires a sidewalk with a planned width of 2 m on each side and a crossing facility in the form of a Pelican Crossing.

Keywords: Market and Shop Area, Pedestrian Facilities, Pedestrians, Pedestrians Crossing, Pedestrians Crossing

ABSTRAKSI

Kawasan Pasar dan Pertokoan Pada Ruas Jalan Balimbing (Segmen 5) KM 9-10 merupakan jalan arteri yang mana memiliki kondisi eksistingnya adalah pasar, pertokoan, sekolah dan pemukiman. Dengan keadaan kondisi eksisting tersebut, maka jumlah pejalan kaki yang bergerak di Kawasan ini dapat dikatakan tinggi dengan jumlah total pejalan kaki menyusuri sebanyak 705 dan volume total pejalan kaki menyeberang sebanyak 340. Kondisi ini tidak selaras dengan fasilitas pejalan kaki di area ini, selain itu volume lalu lintas pada ruas jalan balimbing (segmen 5) KM 9-10 yaitu 3.328 smp/jam yang menunjukkan bahwa bahaya terjadinya mix traffic pada ruas jalan ini yang dampaknya dapat membahayakan keamanan dan keselamatan pejalan kaki. Dengan adanya analisis ini dapat menghasilkan perencanaan fasilitas pejalan kaki yang sesuai. Dari analisis yang telah dilakukan dihasilkan usulan fasilitas pejalan kaki menyusuri membutuhkan trotoar dengan lebar rencana tiap sisi 2 m dan fasilitas penyeberangan berupa *Pelican Crossing*.

Kata Kunci: Kawasan Pasar dan Pertokoan, Fasilitas Pejalan Kaki, Pejalan Kaki, Pejalan Kaki Menyusuri, Pejalan Kaki Menyeberang