

**PENINGKATAN FASILITAS PEJALAN KAKI DI TAMAN
LIWA BERBUNGA KABUPATEN LAMPUNG BARAT**

KERTAS KERJA WAJIB



Diajukan oleh:

SRI CAHYANI

NOTAR: 20.02.347

**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA – STTD
PROGRAM STUDI D-III MANAJEMEN TRANSPORTASI JALAN
BEKASI**

2023

PENINGKATAN FASILITAS PEJALAN KAKI DI TAMAN LIWA BERBUNGA KABUPATEN LAMPUNG BARAT

KERTAS KERJA WAJIB

Diajukan Dalam Rangka Penyelesaian
Program Studi Diploma III Manajemen Transportasi Jalan
Guna Memperoleh Sebutan Ahli Madya Transportasi



Diajukan oleh:

SRI CAHYANI

NOTAR: 20.02.347

**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA – STTD
PROGRAM STUDI D-III MANAJEMEN TRANSPORTASI JALAN
BEKASI
2023**

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Penulisan Kertas Kerja Wajib (KKW) ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Muda pada program studi Diploma III Manajemen Transportasi Jalan Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan Kertas Kerja Wajib ini, sangat sulit bagi saya untuk menyelesaikan Kertas Kerja Wajib ini. Oleh karena itu, saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan dan semangat,
2. Bapak Ahmad Yani, ATD, M.Si selaku Direktur Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD beserta Staf,
3. Bapak Rachmat Sadili, MT. selaku Ketua Program Studi Manajemen Transportasi Jalan,
4. Bapak Wisnu Wardana Kusuma, S.Si.T., M.M. dan Ibu Dr.Gloriani Novita Christin, S.T., M.T., Sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan langsung terhadap penulisan Kertas Kerja Wajib ini.
5. Rekan-rekan taruna/I Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD dan semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan sehingga Kertas Kerja Wajib ini dapat diselesaikan.

Saya menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Kertas Kerja Wajib ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna dapat menjadi perbaikan. Semoga Kertas Kerja Wajib ini bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukannya.

Bekasi, Agustus 2023

SRI CAHYANI

20.02.347

ABSTRAK

Kawasan Taman Liwa Berbunga Jalan Raden Intan III terletak di pusat kegiatan (CBD) Kabupaten Lampung Barat. Tata guna lahan disekitar kawasan Taman Liwa Berbunga Jalan Raden Intan III yaitu pertokoan, pendidikan, taman, perkantoran dan ibadah. Permasalahan pejalan kaki di Kawasan Jalan Raden Intan III yaitu belum terpenuhinya kebutuhan fasilitas pejalan kaki, rata – rata lebar trotoar di Jalan Raden Intan III adalah 1,3 meter. Untuk kawasan pusat kegiatan (CBD) tentunya trotoar tersebut belum cukup untuk mengakomodir aktivitas pejalan kaki di Jalan Raden Intan III serta tidak adanya fasilitas penyebrangan dan fasilitas pendukung lainnya. Tujuan penulisan penelitian ini untuk mengetahui kondisi eksisting pejalan kaki, karakteristik pejalan kaki, menganalisa kebutuhan fasilitas pejalan kaki, memberikan usulan desain fasilitas pejalan kaki dan mengetahui tingkat *walkability index* pejalan kaki. Penelitian ini dapat dihasilkan dari survei data primer dan sekunder dan yang utama adalah survai wawancara pada pengguna fasilitas pejalan kaki di Kawasan Taman Liwa Berbunga. Dalam penelitian ini, pengambilan sampel menggunakan metode slovin dimana populasi yang diambil pada kawasan Taman Liwa Berbunga dengan jumlah sampel yaitu 100 orang. Hasil dari penelitian ini berupa usulan pemecahan masalah fasilitas pejalan kaki yaitu pelebaran trotoar dan fasilitas penyeberangan berupa Zebra Cross, tingkat pelayanan fasilitas pejalan kaki, perencanaan fasilitas pendukung pejalan kaki, tingkat *walkability index*, serta desain fasilitas pejalan kaki yang sesuai dengan perhitungan dan peraturan yang berlaku.

Kata Kunci : Pejalan Kaki, Trotoar, Zebra Cross, *Walkability Index*.

ABSTRACT

The Liwa Flowering Park area on Raden Intan III street is located in the activity center (CBD) of West Lampung Regency. The land use around the Taman Liwa Flowering area on Raden Intan III street is shops, education, parks, offices and worship. The problem with pedestrians in the Raden Intan III street area is that the need for pedestrian facilities has not been met, the average width of the sidewalk on Raden Intan III street is 1,3 meters. For the activity center area (CBD), of course the sidewalks are not sufficient to accommodate pedestrian activities on Raden Intan III street and there are no crossing facilities and other supporting facilities. The purpose of writing this research is to determine the existing conditions of pedestrians, characteristics of pedestrians, analyze the need for pedestrian facilities, provide design proposals for pedestrian facilities and determine the level of pedestrian walkability index. This research can be produced from primary and secondary data surveys and the main thing is an interview survey of pedestrian facility users in the Taman Liwa Flowering area. In this research, sampling used the Slovin method where the population was taken in the Liwa Flowering Park area with a sample size of 100 people. The results of this research are proposals for solving pedestrian facility problems, namely widening sidewalks and crossing facilities in the form of a Zebra Cross, level of service for pedestrian facilities, planning pedestrian support facilities, level of walkability index, as well as design of pedestrian facilities in accordance with applicable calculations and regulations.

Keywords : *Pedestrians, Sidewalks, Zebra Cross, Walkability Index.*