

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dari hasil analisis dapat diketahui karakteristik pergerakan pejalan kaki di Jalan Sumantri Brojonegoro Kota Jambi sebagai Berikut :
 - Arus pejalan kaki terbesar terjadi di segmen II pada hari minggu, 17 april 2022 pukul 17.30-17.45 yaitu, 3,267 Org/menit.
 - Kecepatan rata-rata pejalan kaki tercepat terjadi di segmen I pada hari minggu, 17 April 2022 pukul 16.30-16.45 yaitu, 77,744 m/menit.
 - Kepadatan pejalan kaki terbesar terjadi di segmen II pada hari minggu, 17 April 2022 pukul 17.30-17.45 yaitu, 0,057 Org/m².
 - Ruang pejalan kaki terbesar terjadi di segmen II pada hari minggu, 17 April 2022 pukul 17.30-17.45 yaitu, 17,405 m²/Org.
 - Rasio pejalan kaki terbesar terjadi di segmen II pada hari minggu, 17 April 2022 pukul 17.30-17.45 yaitu, 0,044.
2. Tingkat pelayanan trotoar di Jalan Sumantri Brojonegoro Kota Jambi berdasarkan dengan hasil analisis karakteristik pejalan kaki, tingkat pelayanan trotoar adalah A. Karena pada ruang pejalan kaki masih melebihi dari nilai karakteristik yang ditentukan pada pada PermenPU 2014. Hal ini dapat diartikan bahwa pejalan kaki yang melewati trotoar dapat bergerak dengan leluasa dan ruang yang cukup tanpa adanya hambatan atau gangguan dari pejalan kaki lain.

5.2 Saran

1. Pada hasil analisis karakteristik didapat arus tertinggi saat sore hari (17.30-17.45), hal ini dapat menyebabkan penumpukan pada beberapa titik di sepanjang lokasi penelitian, hal ini disebabkan oleh beberapa penjual kaki lima ataupun parkir liar yang menggunakan badan trotoar, pada hal ini hendaknya pihak yang berwenang dapat mencegah keadaan tersebut agar dampak yang lebih besar tidak terjadi.
2. Pada tingkat pelayanan trotoar Jalan Sumantri Brojonegoro didapatkan hasil yang cukup signifikan, hal ini mengindikasikan bahwa pejalan kaki dapat meningkat dalam jangka panjang. Maka dari itu perlu dilakukannya rekontruksi trotoar yang belum sesuai dengan standar agar dapat mampu menampung peningkatan pejalan kaki yang terjadi.