

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

a. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil inventarisasi jalur pejalan kaki di Universitas Andalas dibagi menjadi lima segmen, dimana setiap segmen memiliki panjang jalur pejalan kaki yang berbeda-beda. Pada segmen 1 panjang total jalur pejalan kaki dan trotoar yaitu 1968 m, segmen 2 dengan total 4101 m, segmen 3 dengan total 916 m, segmen 4 dengan total 2677 m, dan segmen 5 dengan total 3024 m. Selanjutnya fasilitas-fasilitas jalur pejalan kaki pada segmen 1 terdapat 7 dari 8 memenuhi indikator sarana jalur pejalan kaki, segmen 2 terdapat 6 indikator, segmen 3 terdapat 2 indikator, segmen 4 terdapat 5 indikator, dan segmen 5 terdapat 3 indikator sarana jaringan pejalan kaki.
2. Pengolahan dan analisis tabulasi silang, tidak terdapat hubungan antara karakteristik personal responden dengan frekuensi menggunakan jalur pejalan kaki dalam 1 minggu pada tingkat signifikansi $\alpha=5\%$.
3. Tingkat kesesuaian rata-rata indikator pertanyaan yaitu 86,46%, dimana terdapat empat indikator yang memerlukan perbaikan kualitas fasilitas jalur pejalan kaki, sedangkan penilaian terhadap tujuh indikator lainnya sudah baik dan perlu dipertahankan.
4. Dari hasil analisa kuadran diagram Importance Performance Analysis (IPA) didapatkan 3 atribut prioritas utama yang dinilai sangat penting bagi pedestrian sedangkan tingkat realitanya masih belum memuaskan yaitu Ketersediaan jalur khusus bagi difabel/pengguna berkebutuhan khusus, Jalur pejalan kaki yang terlindungi, seperti adanya kanopi, tanaman peneduh, dan Ketersediaan fasilitas pendukung lainnya seperti tempat duduk, tempat sampah, dll.
5. Perencanaan rekomendasi fasilitas jalur pejalan kaki pada segmen 1 dan segmen 5 berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 03 Tahun 2014 yaitu: jalur pejalan kaki yang terlindungi, tempat duduk, tempat sampah, lampu penerangan, dan marka perambuan.
6. Hasil skor pejalan kaki Universitas Andalas pada UI *Green Metric* 2023 yaitu 150 dari batas skor 300, artinya jalur pejalan kaki yang tersedia dan dirancang hanya untuk keselamatan.

7. Berdasarkan perhitungan kecepatan pejalan kaki pejalan kaki pada segmen 5 sebesar 31,96 m/menit dan volume pejalan kaki sebesar 43,27 orang/menit/m, sehingga didapat lebar minimum jalur pejalan kaki yang ideal dari Asrama Universitas Andalas ke Mesjid Nurul 'Ilmi adalah 2,74 meter.

b. Saran

1. Universitas Andalas sebagai perguruan tinggi perlu untuk melakukan pemeriksaan dan penambahan fasilitas dan prasarana jalur pejalan kaki pada titik-titik yang ramai dilalui oleh pejalan kaki terutama pada jalur pejalan kaki yang belum terlindungi.
2. Perlu adanya penambahan fasilitas-fasilitas jalur pejalan kaki bagi pejalan kaki berkebutuhan khusus/difabel pada setiap gedung kampus.

