DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ..... **i**
HALAMAN PERNYATAAN ..... **ii**
ABSTRAK ..... **iii**
ABSTRACK ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vii**
DAFTAR TABEL ..... **ix**
DAFTAR GAMBAR ..... **xi**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Tujuan Penelitian 2
1.4 Kerangka Pemikiran 2
1.5 Batasan Masalah 5
1.6 Manfaat Penelitian 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **6**
2.1 Pengertian Pejalan Kaki (*Pedestrian*) 6
2.2 Macam-Macam Jalur Pedestrian 7
2.3 Kriteria Fisik Jalur Pejalan Kaki 8
2.4 Persyaratan Jalur Pejalan Kaki 9
2.5 Fasilitas Pejalan Kaki 10
2.6 Karakteristik Pergerakan Pejalan Kaki 13
2.6.1 Arus Pejalan Kaki 14
2.6.2 Kecepatan Pejalan Kaki 14
2.6.3 Kepadatan Pejalan Kaki 15
2.6.4 Ruang (*Space)* Pejalan Kaki 15
2.6.5 Rasio Pejalan Kaki 16
2.7 Tingkat Pelayanan Pejalan Kaki 16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN **21**
3.1 Waktu Dan Lokasi Penelitian 21

3.2 Bahan dan Alat 21
3.3 Metode Penelitian 21
3.3.1 Tahapan Penelitian 23
3.3.2 Analisis Data 24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 25
4.1 Hasil Penelitian 25
4.1.1 Geometri Trotoar 25
4.2 Jenis Data 26
4.2.1 Data primer 26
4.2.2 Arus (flow) Pejalan Kaki 31
4.2.3 Kecepatan (speed) Pejalan Kaki 33
4.2.4 Kepadatan (density) Pejalan Kaki 35
4.2.5 Ruang (space) Pejalan Kaki 36
4.2.6 Tingkat Pelayanan 37
4.2.7 Pembahasan 40
4.2.8 Luaran Hasil Penelitian 41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 42
5.1 Kesimpulan 42
5.2 Saran 42
DAFTAR PUSTAKA 43
LAMPIRAN 44

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Dimensi jalur pedestrian berdasarkan kelas jalan (Rebenstein (1992)) 10
Tabel 2.2 Dimensi jalur pedestrian berdasarkan daerah dan lingkungannya (Rebestein (1992)) 10
Tabel 2.3 Tingkat Pelayanan Pejalan Kaki (*highway capacity manual*, 1985).... 17
Tabel 4. 1. Jumlah pejalan kaki (Kamis, 07 September 2023) 26
Tabel 4.2 Jumlah pejalan kaki (Jumat 08 September 2023) 27
Tabel 4.3 Jumlah pejalan kaki (Sabtu 08 September 2023) 27
Tabel 4.4 Jumlah pejalan kaki (Minggu 08 September 2023) 28
Tabel 4.5. Waktu Tempuh pejalan kaki (Kamis,07 September 2023) 29
Tabel 4.6. Waktu Tempuh pejalan kaki (Jumat,08 September 2023) 29
Tabel 4.7. Waktu Tempuh pejalan kaki (Sabtu,09 September 2023) 30
Tabel 4.8. Waktu Tempuh pejalan kaki (Minggu,10 September 2023) 30
Tabel 4.9. Arus Pejalan kaki(Kamis 07 September 2023) 32
Tabel 4.10. Perhitungan kecepatan (Kamis 07 September 2023) 33
Tabel 4.11. Perhitungan kecepatan rata rata (kamis 07 September 2023) 34
Tabel 4.12. Perhitungan kepadan pejalan kaki (Kamis 07 September 2023)..... 35
Tabel 4.13. Tabel Perhitungan Ruang pejalan kaki (Kamis 07 September 2023) 36
Tabel 4.14. Karakteristik pejalan kaki 39
Tabel 4.15. Tingkat pelayanan pejalan kaki 40
Tabel 4.16. Arus Pejalan kaki(Jumat 08 September 2023) 45
Tabel 4.17. Arus Pejalan kaki (Sabtu 09 September 2023) 45
Tabel 4.18. Arus Pejalan kaki(minggu 10 September 2023) 46
Tabel 4.19. Kecepatan pejalan kaki (jumat 08 September 2023) 47
Tabel 4.20. Kecepatan pejalan kaki (Sabtu 09 September 2023) 47
Tabel 4.21. Kecepatan pejalan kaki (Minggu 10 September 2023) 48
Tabel 4.22. Kecepatan rata rata ruang pejalan kaki (jumat 08 September 2023).. 49
Tabel 4.23. Kecepatan rata rata ruang pejalan kaki (Sabtu 09 September 2023).. 49

Tabel 4.24. Kecepatan rata rata ruang pejalan kaki (Minggu 10 September 2023) 50
Tabel 4.25. Kepadatan pejalan kaki (jumat 08 September 2023) 51
Tabel 4.26. Kepadatan pejalan kaki (Sabtu 09 September 2023) 51
Tabel 4.27. Kepadatan pejalan kaki (Minggu 10 September 2023)..... 52
Tabel 4.28. Ruang pejalan kaki (jumat 08 September 2023)..... 53
Tabel 4.29. Ruang pejalan kaki (Sabtu 09 September 2023)..... 53
Tabel 4.30. Ruang pejalan kaki (Minggu 10 September 2023) 54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Skema Kerangka Pemikiran 4
Gambar 2. 1 Ilustrasi LOS A..... 17
Gambar 2. 2 Ilustrasi LOS B..... 18
Gambar 2. 3 Ilustrasi LOS C..... 19
Gambar 2. 4 Ilustrasi LOS D..... 19
Gambar 2. 5 Ilustrasi LOS E..... 20
Gambar 2. 6 Ilustrasi LOS F 20
Gambar 3.1 Denah Lokasi Penelitian..... 21
Gambar 3. 2 Flow Chart Penelitian..... 23
Gambar 4. 1 Kondisi Geometri Trotoar 25