

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| RINGKASAN..... | i |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah..... | 5 |
| 1.3 Rumusan Masalah..... | 5 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 5 |
| 1.5 Tujuan..... | 7 |
| 1.6 Manfaat Penelitian..... | 7 |
| 1.7 Sistematika Penulisan..... | 7 |
| 1.8 Kerangka Pemikiran..... | 8 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 10 |
| 2.1 Jalur Pejalan Kaki..... | 10 |
| 2.1.1. Jenis Kegiatan Berjalan Kaki..... | 11 |
| 2.1.2. Lokasi Jalur Pejalan Kaki..... | 12 |
| 2.1.3. Persyaratan Teknis Jalur Pejalan Kaki..... | 13 |
| 2.1.4. Kriteria Fasilitas Pejalan Kaki..... | 14 |
| 2.1.5. Pelengkap Jalur Pejalan Kaki..... | 15 |
| 2.2 Jembatan Penyeberangan..... | 16 |
| 2.2.1. Kriteria Penyediaan Jembatan Penyeberangan..... | 17 |
| 2.2.2. Persyaratan Jembatan Penyeberangan..... | 18 |
| 2.2.3. Kebersihan..... | 18 |
| 2.2.4 Sarana Penunjang Jembatan Penyeberangan..... | 19 |
| 2.2.5 Kebutuhan Terhadap Jembatan Penyeberangan..... | 22 |
| 2.2.6 Pemanfaatan Jembatan Penyeberangan..... | 23 |
| 2.2.7 Jembatan Penyeberangan Sebagai Tatar Perilaku..... | 25 |
| 2.3 Tinjauan Penelitian Sejenis..... | 27 |
| 2.4 Kerangka Teori..... | 28 |

| | |
|--|-----|
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 30 |
| 3.1 Proses Penelitian..... | 30 |
| 3.2 Lokasi Penelitian..... | 31 |
| 3.3 Variabel Penelitian..... | 32 |
| 3.4 Populasi Dan Sampel..... | 37 |
| 3.4.1. Populasi..... | 37 |
| 3.4.2. Sampel..... | 37 |
| 3.5 Pengumpulan Data..... | 38 |
| 3.5.1. Jenis Dan Sumber Data..... | 38 |
| 3.5.2. Teknik Pengumpulan Data..... | 39 |
| 3.5.3. Instrumen Pengumpulan Data..... | 41 |
| 3.5.4. Waktu Pengumpulan Data Primer..... | 41 |
| 3.6 Metode Pengukuran dan Analisa Data..... | 42 |
| 3.6.1. Pengukuran..... | 42 |
| 3.6.2. Metode Analisa Data..... | 43 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 46 |
| 4.1 Tinjauan Umum Kota Malang..... | 46 |
| 4.2 Karakteristik Jembatan Penyeberangan Di Kota Malang..... | 47 |
| 4.2.1. Titik Pengamatan 1(Jalan Merdeka Utara)..... | 48 |
| 4.2.2. Titik Pengamatan 2 (Jalan Basuki Rahmad)..... | 57 |
| 4.2.3. Titik Pengamatan 3 (Jalan Jaksa Agung Suprapto)..... | 65 |
| 4.2.4. Titik Pengamatan 4 (Jalan Ahmad Yani)..... | 71 |
| 4.3 Pola Pemanfaatan Jembatan Penyeberangan Di Kota Malang..... | 77 |
| 4.3.1. Karakteristik Pejalan Kaki Berdasarkan Jenis Kelamin..... | 77 |
| 4.3.2. Karakteristik Pejalan Kaki Dari Aspek Pelaku..... | 77 |
| 4.3.3. Karakteristik Pejalan Kaki Berdasarkan Umur..... | 78 |
| 4.3.4. Pengamatan Pola Perilaku Dalam Memanfaatkan Jembatan Penyeberangan..... | 79 |
| 4.3.5. Persepsi Pengguna Dalam Memanfaatkan Jembatan Penyeberangan..... | 110 |
| 4.4. Pembahasan..... | 145 |
| 4.4.1. Titik Pengamatan 1(Jalan Merdeka Utara)..... | 145 |
| 4.4.2. Titik Pengamatan 2 (Jalan Basuki Rahmad)..... | 152 |
| 4.4.3. Titik Pengamatan 3 (Jalan Jaksa Agung Suprapto)..... | 158 |

4.4.4. Titik Pengamatan 4 (Jalan Ahmad Yani)..... 164

BAB V PENUTUP..... 170

5.1 Kesimpulan..... 170

5.2 Saran..... 170

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----|
| Tabel 2.1 Pemilihan fasilitas penyeberangan sebidang..... | 17 |
| Tabel 3.1 Variabel penelitian..... | 33 |
| Tabel 3.2 Jumlah sampel yang menggunakan jembatan penyeberangan..... | 38 |
| Tabel 3.3 Nilai untuk alternatif jawaban..... | 43 |
| Tabel 4.1 Karakteristik pejalan kaki berdasarkan jenis kelamin..... | 77 |
| Tabel 4.2 Karakteristik pejalan kaki dari aspek pelaku..... | 78 |
| Tabel 4.3 Karakteristik pejalan kaki berdasarkan umur..... | 78 |
| Tabel 4.4 Perilaku pejalan kaki berdasarkan kegiatan berhenti pada titik pengamatan 1..... | 80 |
| Tabel 4.5 Perilaku pejalan kaki berdasarkan kegiatan berhenti pada titik pengamatan 2..... | 84 |
| Tabel 4.6 Perilaku pejalan kaki berdasarkan kegiatan berhenti pada titik pengamatan 3..... | 88 |
| Tabel 4.7 Perilaku pejalan kaki berdasarkan kegiatan berhenti pada titik pengamatan 4..... | 92 |
| Tabel 4.8 Pengamatan perilaku pejalan kaki dalam memanfaatkan jembatan penyeberangan pada titik pengamatan 1..... | 96 |
| Tabel 4.9 Pengamatan perilaku pejalan kaki dalam memanfaatkan jembatan penyeberangan pada titik pengamatan 2..... | 100 |
| Tabel 4.10 Pengamatan perilaku pejalan kaki dalam memanfaatkan jembatan penyeberangan pada titik pengamatan 3..... | 103 |
| Tabel 4.11 Pengamatan perilaku pejalan kaki dalam memanfaatkan jembatan penyeberangan pada titik pengamatan 4..... | 107 |
| Tabel 4.12 Tabulasi alasan para pejalan kaki menyeberang menggunakan jembatan penyeberangan..... | 110 |
| Tabel 4.13 Tabulasi waktu yang biasanya digunakan pejalan kaki untuk menyeberang dengan menggunakan jembatan penyeberangan di kota Malang..... | 111 |
| Tabel 4.14 Tabulasi waktu yang biasanya digunakan pejalan kaki untuk menyeberang dengan menggunakan jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 111 |

| | |
|---|-----|
| Tabel 4.15 Tabulasi waktu yang biasanya digunakan pejalan kaki untuk menyeberang dengan menggunakan jembatan penyeberangan di jalan Basuki Rahmad..... | 112 |
| Tabel 4.16 Tabulasi waktu yang biasanya digunakan pejalan kaki untuk menyeberang dengan menggunakan jembatan penyeberangan di jalan Jaksa Agung Suprapto..... | 112 |
| Tabel 4.17 Tabulasi waktu yang biasanya digunakan pejalan kaki untuk menyeberang dengan menggunakan jembatan penyeberangan di jalan Ahmad Yani..... | 113 |
| Tabel 4.18 Tabulasi alasan para pejalan kaki menyeberang tidak menggunakan jembatan penyeberangan..... | 114 |
| Tabel 4.19 Tabulasi alasan para pejalan kaki menyeberang tidak menggunakan jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 115 |
| Tabel 4.20 Tabulasi alasan para pejalan kaki menyeberang tidak menggunakan jembatan penyeberangan di jalan Basuki Rahmad..... | 116 |
| Tabel 4.21 Tabulasi alasan para pejalan kaki menyeberang tidak menggunakan jembatan penyeberangan di jalan Jaksa Agung Suprapto..... | 116 |
| Tabel 4.22 Tabulasi alasan para pejalan kaki menyeberang tidak menggunakan jembatan penyeberangan di jalan Ahmad Yani..... | 117 |
| Tabel 4.23 Tabulasi saran para pejalan kaki terhadap jembatan penyeberangan yang ada di kota Malang..... | 118 |
| Tabel 4.24 Skor persepsi para pejalan kaki tentang jembatan penyeberangan di kota Malang..... | 119 |
| Tabel 4.25 Respon para pejalan kaki tentang jembatan penyeberangan di kota Malang..... | 122 |
| Tabel 4.26 Skor persepsi para pejalan kaki tentang jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 125 |
| Tabel 4.27 Respon para pejalan kaki tentang jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 128 |
| Tabel 4.28 Skor persepsi para pejalan kaki tentang jembatan penyeberangan di jalan Basuki Rahmad..... | 131 |
| Tabel 4.29 Respon para pejalan kaki tentang jembatan penyeberangan di jalan Basuki Rahmad..... | 134 |

| | |
|--|-----|
| Tabel 4.30 Skor persepsi para pejalan kaki tentang jembatan penyeberangan di jalan Jaksa Agung Suprapto..... | 136 |
| Tabel 4.31 Respon para pejalan kaki tentang jembatan penyeberangan di jalan Jaksa Agung Suprapto..... | 139 |
| Tabel 4.32 Skor persepsi para pejalan kaki tentang jembatan penyeberangan di jalan Ahmad Yani..... | 141 |
| Tabel 4.33 Respon para pejalan kaki tentang jembatan penyeberangan di jalan Ahmad Yani..... | 144 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1.1 Titik pengamatan..... | 6 |
| Gambar 1.2 Diagram kerangka pemikiran..... | 9 |
| Gambar 2.1 Zebra cross..... | 13 |
| Gambar 2.2 Penutup atap..... | 20 |
| Gambar 2.3 Rel pegangan tangan..... | 21 |
| Gambar 2.4 Lampu penerangan..... | 22 |
| Gambar 2.5 Faktor iklim yang mempengaruhi kenyamanan pejalan kaki..... | 24 |
| Gambar 2.6 Kerangka teori..... | 29 |
| Gambar 3.1 Lokasi penelitian..... | 31 |
| Gambar 3.2 Diagram alir penelitian..... | 45 |
| Gambar 4.1 Peta kota Malang..... | 46 |
| Gambar 4.2 Jembatan penyeberangan di kota Malang..... | 47 |
| Gambar 4.3 Letak jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 48 |
| Gambar 4.4 Detail jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 49 |
| Gambar 4.5 Jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 50 |
| Gambar 4.6 Denah jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 50 |
| Gambar 4.7 Letak sampah pada jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 51 |
| Gambar 4.8 Letak penutup atap pada jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 51 |
| Gambar 4.9 Detail penutup atap pada jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 52 |
| Gambar 4.10 Detail <i>railing</i> jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 52 |
| Gambar 4.11 Letak lampu pada selasar jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 53 |
| Gambar 4.12 Kondisi lampu penerangan pada selasar jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 53 |
| Gambar 4.13 Letak lampu pada tangga jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 54 |
| Gambar 4.14 Kondisi lampu pada tangga jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 54 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.15 Letak lampu pada ujung kiri dan kanan selasar jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 55 |
| Gambar 4.16 Letak lampu pada bagian depan papan reklame jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 55 |
| Gambar 4.17 Keadaan jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara pada saat malam hari..... | 56 |
| Gambar 4.18 Letak papan reklame pada jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 57 |
| Gambar 4.19 Letak jembatan penyeberangan di jalan Basuki Rahmad..... | 58 |
| Gambar 4.20 Detail jembatan penyeberangan di jalan Basuki Rahmad..... | 59 |
| Gambar 4.21 Jembatan penyeberangan di jalan Basuki Rahmad..... | 59 |
| Gambar 4.22 Denah jembatan penyeberangan di jalan Basuki Rahmad..... | 60 |
| Gambar 4.23 Letak sampah, genangan air, dan kotoran manusia pada jembatan penyeberangan di jalan Basuki Rahmad..... | 61 |
| Gambar 4.24 <i>Railing</i> pada jembatan penyeberangan di jalan Basuki Rahmad..... | 62 |
| Gambar 4.25 Lampu penerangan pada <i>railing</i> selasar jembatan penyeberangan di jalan Basuki Rahmad..... | 62 |
| Gambar 4.26 Letak lampu penerangan pada bagian selasar jembatan penyeberangan di jalan Basuki Rahmad..... | 63 |
| Gambar 4.27 Kondisi lampu penerangan pada bagian bordes jembatan penyeberangan di jalan Basuki Rahmad..... | 63 |
| Gambar 4.28 Letak lampu penerangan pada bagian depan papan reklame jembatan penyeberangan di jalan Basuki Rahmad..... | 64 |
| Gambar 4.29 Kondisi jembatan penyeberangan di jalan Basuki Rahmad pada saat malam hari..... | 64 |
| Gambar 4.30 Letak papan reklame pada jembatan penyeberangan di jalan Basuki Rahmad..... | 65 |
| Gambar 4.31 Letak jembatan penyeberangan di jalan Jaksa Agung Suprapto..... | 65 |
| Gambar 4.32 Letak bordes pada jembatan penyeberangan di jalan Jaksa Agung Suprapto..... | 66 |
| Gambar 4.33 Detail anak tangga pada jembatan penyeberangan di jalan Jaksa Agung Suprapto..... | 66 |
| Gambar 4.34 Kondisi bagian selasar dan anak tangga pada jembatan penyeberangan di jalan Jaksa Agung Suprapto..... | 67 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.35 Detail <i>railing</i> jembatan penyeberangan di jalan Jaksa Agung Suprapto..... | 68 |
| Gambar 4.36 Letak lampu penerangan pada bagian selasar jembatan penyeberangan di jalan Jaksa Agung Suprapto..... | 69 |
| Gambar 4.37 Letak lampu penerangan pada papan reklame jembatan penyeberangan di jalan Jaksa Agung Suprapto..... | 69 |
| Gambar 4.38 Keadaan jembatan penyeberangan di jalan Jaksa Agung Suprapto pada saat malam hari..... | 69 |
| Gambar 4.39 Letak papan reklame pada jembatan penyeberangan di jalan Jaksa Agung Suprapto..... | 70 |
| Gambar 4.40 Letak jembatan penyeberangan di jalan Ahmad Yani..... | 71 |
| Gambar 4.41 Jembatan penyeberangan di jalan Ahmad Yani..... | 72 |
| Gambar 4.42 Denah jembatan penyeberangan di jalan Ahmad Yani..... | 72 |
| Gambar 4.43 Kondisi jembatan penyeberangan di jalan Ahmad Yani..... | 73 |
| Gambar 4.44 <i>Railing</i> pada jembatan penyeberangan di jalan Ahmad Yani..... | 74 |
| Gambar 4.45 Letak lampu penerangan pada bagian selasar jembatan penyeberangan di jalan Ahmad Yani..... | 74 |
| Gambar 4.46 Letak lampu penerangan pada bagian depan papan reklame pada jembatan penyeberangan di jalan Ahmad Yani..... | 75 |
| Gambar 4.47 Jembatan penyeberangan di jalan Ahmad Yani pada saat malam hari..... | 75 |
| Gambar 4.48 Letak papan reklame pada jembatan penyeberangan di jalan Ahmad Yani..... | 76 |
| Gambar 4.49 <i>Milleu</i> pada titik pengamatan 1..... | 81 |
| Gambar 4.50 Perilaku pejalan kaki berdasarkan kegiatan berhenti pada titik pengamatan 1..... | 82 |
| Gambar 4.51 <i>Milleu</i> pada titik pengamatan 2..... | 85 |
| Gambar 4.52 Perilaku pejalan kaki berdasarkan kegiatan berhenti pada titik pengamatan 2..... | 86 |
| Gambar 4.53 <i>Milleu</i> pada titik pengamatan 3..... | 89 |
| Gambar 4.54 Perilaku pejalan kaki berdasarkan kegiatan berhenti pada titik pengamatan 3..... | 90 |
| Gambar 4.55 <i>Milleu</i> pada titik pengamatan 4..... | 93 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.56 Perilaku pejalan kaki berdasarkan kegiatan berhenti pada titik pengamatan 4..... | 94 |
| Gambar 4.57 <i>Milleu</i> pada titik pengamatan 1..... | 97 |
| Gambar 4.58 Perilaku pejalan kaki berdasarkan kegiatan berjalan pada titik pengamatan 1..... | 98 |
| Gambar 4.59 <i>Milleu</i> pada titik pengamatan 2..... | 101 |
| Gambar 4.60 Perilaku pejalan kaki berdasarkan kegiatan berjalan pada titik pengamatan 2..... | 102 |
| Gambar 4.61 <i>Milleu</i> pada titik pengamatan 3..... | 104 |
| Gambar 4.62 Perilaku pejalan kaki berdasarkan kegiatan berjalan pada titik pengamatan 3..... | 105 |
| Gambar 4.63 <i>Milleu</i> pada titik pengamatan 4..... | 108 |
| Gambar 4.64 Perilaku pejalan kaki berdasarkan kegiatan berjalan pada titik pengamatan 4..... | 109 |
| Gambar 4.65 Alternatif perbaikan denah jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 149 |
| Gambar 4.66 Alternatif perbaikan tampak depan jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 150 |
| Gambar 4.67 Alternatif perbaikan tampak samping jembatan penyeberangan di jalan Merdeka Utara..... | 151 |
| Gambar 4.68 Alternatif perbaikan denah jembatan penyeberangan di jalan Basuki Rahmad..... | 155 |
| Gambar 4.69 Alternatif perbaikan tampak depan jembatan penyeberangan di jalan Basuki Rahmad..... | 156 |
| Gambar 4.70 Alternatif perbaikan tampak samping jembatan penyeberangan di jalan Basuki Rahmad..... | 157 |
| Gambar 4.71 Alternatif perbaikan denah jembatan penyeberangan di jalan Jaksa Agung Suprapto..... | 161 |
| Gambar 4.72 Alternatif perbaikan tampak depan jembatan penyeberangan di jalan Jaksa Agung Suprapto..... | 162 |
| Gambar 4.73 Alternatif perbaikan tampak samping jembatan penyeberangan di jalan Jaksa Agung Suprapto..... | 163 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.74 Alternatif perbaikan denah jembatan penyeberangan di jalan Ahmad Yani..... | 167 |
| Gambar 4.75 Alternatif perbaikan tampak depanjembatan penyeberangan di jalan Ahmad Yani..... | 168 |
| Gambar 4.74 Alternatif perbaikan tampak samping jembatan penyeberangan di jalan Ahmad Yani..... | 169 |



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar kuisioner

Lampiran 2. Tabulasi hasil persepsi

