

LAPORAN PENELITIAN



EVALUASI FUNGSI DAN KENYAMANAN JALUR PEDESTRIAN DI JL. RAYA ALTERNATIF CIBUBUR

PENELITI:

SITI LAILATUL HIDAYAH (NIM: 41214310022)

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
TAHUN 2018**

ABSTRAK

Jl. Raya Alternatif Cibubur merupakan kawasan yang menjadi landmark kota Cibubur. Pada Jl. Raya Alternatif Cibubur ini, setiap orang menuju ke pusat kota atau pusat belanja hampir dipastikan melewati Jl. Raya Alternatif Cibubur. Jl. Raya Alternatif Cibubur cukup strategis karena dapat dicapai oleh segala lapisan masyarakat.

Pesatnya perkembangan kota Cibubur yang sangat cepat yang didorong oleh kegiatan ekonomi, sehingga menyebabkan penataan dan pengelolaan ruang terbuka atau ruang kota semakin sulit. Dengan meningkatnya kebutuhan ruang terbuka pada pusat kegiatan kota Cibubur yang tidak diimbangi dengan penataan ruang terbuka yang baik sehingga menghasilkan ruang kota yang tidak layak, karena penataan yang mengesampingkan aspek lingkungan yang sehat, nyaman serta aman bagi pengguna terutama bagi pejalan kaki yang merupakan salah satu pengguna fasilitas kawasan ruang terbuka perkotaan.

Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui fungsi dan kenyamanan jalur pedestrian, mengetahui faktor penyebab kurang maksimalnya fungsi dan kenyamanan jalur pedestrian dan mengetahui elemen – elemen pelengkap jalur pedestrian yang menunjang optimalisasi pedestrian bagi pejalan kaki di Jl. Raya Alternatif Cibubur.

Analisis data menggunakan analisis kuantitatif yang digunakan untuk menjelaskan hasil survey yang dilakukan di Jl. Raya Alternatif Cibubur dengan hasil tinjauan pustaka tentang jalur pedestrian. Berdasarkan hasil pembahasan yang ada bahwa fungsi pada beberapa titik pada setiap zona masih kurang berfungsi sebagai mana mustinya. Maka dapat disimpulkan bahwa jalur pedestrian di Jl. Raya Alternatif Cibubur masih kurang nyaman. Hal ini dikarenakan banyaknya aktivitas lain yang menggunakan jalur pedestrian tersebut selain untuk aktivitas berjalan. Jalur pedestrian sebenarnya merupakan ruang terbuka yang seharusnya digunakan untuk aktivitas berjalan

Kata Kunci : Jalur pedestrian, Fungsi dan kenyamanan

ABSTRACT

Jl. Raya Alternatif Cibubur has become a landmark for Cibubur city. On Jl. Raya Alternatif Cibubur, every person going to the city center or shopping center is almost certain to pass Jl. Raya Alternatif Cibubur. Jl. Raya Alternatif Cibubur is quite strategic because it can be accessed by all levels of society.

The rapid development of Cibubur city which is very fast driven by economic activities, structuring development and management of open spaces or urban spaces are increasingly difficult. With the orientation of the open space at the center of Cibubur city activity which is not matched by good open space structuring Establishing an improper city space, because of the arrangement that overrides healthy, comfortable and safe environment aspects for users for pedestrians who are one of the users of space area facilities open city.

The purpose of this study was to determine how accessibility and pedestrian factors and complementary elements of pedestrian pathways that support pedestrian optimization for pedestrians on Jl. Raya Alternatif Cibubur.

Data analysis using the analysis used to explain the results of a survey conducted at Jl. Raya Alternatif Cibubur with results about libraries about pedestrian paths. Based on the results of the existing discussion, the function at some point in each zone still lacks work as it should. So it can be concluded that the pedestrian path on Jl. Raya Alternatif Cibubur is still not comfortable. This is because there are others who use the pedestrian route in addition to walking activities. The pedestrian path is actually an open space used for walking activities

Keywords : *Pedestrian pathway, function and comfort*

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Nama : Siti Lailatul Hidayah
2. NIM : 41214310022
3. Judul Penelitian : Evaluasi Fungsi dan Kenyamanan Jalur
Pedestrian di Jl. Raya Alternatif Cibubur

Menyatakan bahwa keseluruhan isi dari seminar penelitian arsitektur ini merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan kutipan dari hasil karya orang lain, kecuali telah dicantumkan sumber referensinya.

Jakarta, 28 Juli 2018



Siti Lailatul Hidayah

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Dengan ini dinyatakan bahwa :

1. Nama : Siti Lailatul Hidayah
2. NIM : 41214310022
3. Judul Penelitian : Evaluasi Fungsi dan Kenyamanan Jalur
Pedestrian di Jl. Raya Alternatif Cibubur

Telah menyelesaikan kegiatan dan laporan penelitian sebagai salah satu persyaratan kelulusan dalam mata kuliah seminar arsitektur diprogram studi Teknik arsitektur Universitas mercubuana kampus D Cibubur

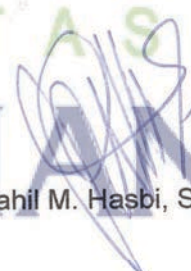
Jakarta, 28 Juli 2018

Mengetahui,

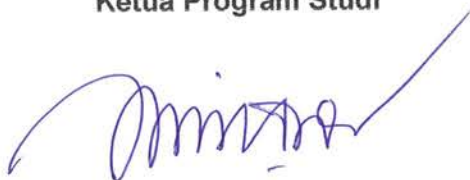
Dosen Pembimbing

Koordinator Praktik Profesi


Dr. Ir. Budi Susetyo, MT


Rahil M. Hasbi, ST, M. Arch

Ketua Program Studi


Ir. Joni Hardi, MT

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang mana dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Penelitian Arsitektur yang berjudul “Evaluasi Fungsi dan Kenyamanan Jalur Pedestrian di Jl. Raya Alternatif Cibubur”. Laporan Penelitian Arsitektur ini disusun untuk memenuhi tugas ujian akhir semester mata kuliah Seminar Penelitian dalam Arsitektur dari Universitas Mercu Buana.

Dalam penyusunan laporan ini tentunya tidak terlepas dari kesulitan-kesulitan dan masalah, namun berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak maka kesulitan-kesulitan dan masalah tersebut dapat teratasi. Untuk itu pada kesempatan ini disampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Joni Hardi, MT , selaku ketua program studi.
2. Ibu Rahil Muhammad Hasbi, ST, M.Arch, selaku dosen koordinator mata kuliah Seminar Arsitektur .
3. Bapak Dr. Ir. Budi Susetyo, MT , selaku dosen pembimbing saya yang telah meluangkan waktu untuk memberikan masukan, bimbingan, dan motivasi yang membangun laporan penelitian ini terselesaikan dengan baik.
4. Kepada kedua orang tua penulis yang begitu penulis cintai dan hormati yang tak henti-hentinya memberikan dukungan, doa, nasehat, dan motivasi hingga sampai detik ini penulis tetap kuat dan bersemangat dalam menyelesaikan studi.
5. Bapak Sugiman yang telah mengantarkan saya kemanapun demi tersusunnya laporan penelitian ini.
6. Kepada teman seangkatan dan seperjuangan, terima kasih atas saran dan dukungan selama menyelesaikan mata kuliah praktik profesi ini yang penuh perjuangan dan keluh kesah.
7. Kepada seluruh penyemangat diluar sana yang selalu memberi semangat dan alasan untuk menyelesaikan laporan ini, terima kasih, semoga kalian sukses diluar sana. Amin.

Laporan Penelitian yang dibuat oleh penulis ini penulis sadari masih jauh dari kesempurnaan. Maka dari itu, penulis memohon maaf apabila ada kesalahan dalam

penyusunan laporan ini. Kritik dan saran kami hargai demi penyempurnaan penulisan serupa dimasa yang akan datang. Semoga Laporan Penelitian ini dapat bermanfaat dan dapat bernilai positif bagi semua pihak yang membutuhkan.

Penulis



Siti Lailatul Hidayah

U N I V E R S I T A S
M E R C U B U A N A

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian	3
1.4. Sistematika Penulisan	3
1.5. Kerangka berpikir	5
1.6. Definisi Operasional	6
1.6.1. Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian	6
1.6.2. Batasan Wilayah	7
BAB II	8
KAJIAN PUSTAKA	8
2.1 Landasan Teoritis	8
2.1.1. Pedestrian	8
2.1.2 Fungsi	26
2.1.3 Kenyamanan	27
2.2 Kerangka Teoritis	32
BAB III	33
METODOLOGI PENELITIAN	33
3.1. Pendekatan Metode Penelitian	33
3.2. Tahapan Penelitian	33
3.3. Sampling Penelitian	34
3.3.1. Kriteria Pemilihan Objek Penelitian	34

3.3.2. Deskripsi Umum dan Data Fisik Objek Penelitian.....	34
3.3.4. Jumlah sampel penelitian.....	36
3.4. Metode Pengumpulan Data dan Rancangan Instrument Penelitian	37
3.5. Metode Analisa	43
3.5.1. Metode Analisa Data Untuk Mengidentifikasi Fungsi dan Kenyamanan Jalur Pedestrian diJl. Raya Alternatif Cibubur	43
 BAB IV	 44
HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.2. Identifikasi Jalur Pedestrian Jl. Raya Alternatif Cibubur	48
4.2.1. Pengukuran.....	48
4.3. Analisa Elemen Pedestrian.....	53
4.4. Pengolahan Data Hasil Kuesioner	56
4.4.1. Pengolahan Data Hasil Kuisisioner Terhadap Responden	56
4.4.2. Skor pada Kategori Data Responden.....	59
4.4.3. Pengolahan Data	59
4.5. Pembahasan Berdasarkan Hasil Kuisisioner	67
4.5.1. Uji Validitas dan Reliabilitas	67
4.5.2. Pembahasan Berdasarkan Pengamatan Peneliti.....	71
4.5.3. Pembahasan Berdasarkan Hasil Observasi Dan Kuesioner	72
 BAB V	 74
KESIMPULAN DAN SARAN	74
5.1. Kesimpulan.....	74
5.2. Saran.....	75
 DAFTAR PUSTAKA	 76
LAMPIRAN	
LEMBAR ASISTENSI	
LEMBZAR REVIEW	
LEMBAR PREVIEW	
LEMBAR NILAI	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berpikir.....	5
Gambar 1.2 Batasan Wilayah	7
Gambar 1.3 Mapping Kepadatan Pejalan Kaki Paling Tinggi di Jalur Pedestrian Jl. Raya Alternatif Cibubur	7
Gambar 2.1 Ukuran Dasar Untuk Orang Dewasa	18
Gambar 2.2 Ukuran Dasar Ruang Penyangga Cacat Pengguna Kruk.....	19
Gambar 2.3 Ukuran Dasar Ruang Penyangga Cacat Tuna Netra	20
Gambar 2.4 Ukuran Dasar Ruang Penyangga Cacat Berkursi Roda	20
Gambar 2.5 Penampang Melintang Drainase pada Jalur Pedestrian	21
Gambar 2.6 Fasilitas Jalur Hijau	21
Gambar 2.7 Fasilitas Lampu Penerang.....	22
Gambar 2.8 Fasilitas Tempat Duduk.....	23
Gambar 2.9 Fasilitas Tempat Sampah.....	23
Gambar 2.10 Fasilitas Marka, Perambuan, Papan Informasi (Signage).....	24
Gambar 2.11 Fasilitas Halte/Shelter Bus dan Lapak Tunggu	25
Gambar 2.12 Fasilitas Telepon Umum.....	25
Gambar 3.1 Lokasi Objek Penelitian	35
Gambar 3.2 Lokasi Penelitian	35
Gambar 3.3 Handphone.....	38
Gambar 3.4 Meteran	38
Gambar 4.1 Lokasi Penelitian	44
Gambar 4.2 Lokasi Penelitian	44

Gambar 4.3 Jalur Pedestrian zona 1 sisi Barat	45
Gambar 4.4 Jalur Pedestrian zona 1 sisi Timur	46
Gambar 4.5 Jalur Pedestrian zona 2 sisi Barat	46
Gambar 4.6 Jalur Pedestrian zona 2 sisi Timur	47
Gambar 4.7 Jalur Pedestrian zona 3 sisi Barat	47
Gambar 4.8 Jalur Pedestrian zona 3 sisi Timur	48
Gambar 4.9 Proses Pengukuran Jalan Pedestrian	48
Gambar 4.10 Zona 1 Ilustrasi Pengukuran Jalur Pedestrian Sisi Barat dan Timur ..	49
Gambar 4.11 Proses Pengukuran Jalur Pedestrian Zona 2 Sisi Barat	50
Gambar 4.12 Proses Pengukuran Jalur Pedestrian Zona 2 Sisi Timur.....	50
Gambar 4.13 Zona 2 Ilustrasi Pengukuran Jalur Pedestrian Sisi Barat	51
Gambar 4.14 Zona 2 Ilustrasi Pengukuran Jalur Pedestrian Sisi Timur.....	51
Gambar 4.15 Proses Pengukuran Jalur Pedestrian Zona 3 Sisi Barat	52
Gambar 4.16 Ilustrasi Pengukuran Jalur Pedestrian Sisi Barat	53
Gambar 4.17 Ilustrasi Pengukuran Jalur Pedestrian Sisi Timur.....	53
Gambar 4.18 Grafik Jenis Kelamin Responden.....	56
Gambar 4.19 Grafik Jenis usia Responden	57
Gambar 4.20 Grafik Jenis Pendidikan Responden.....	58

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Variabel Penelitian	39
Tabel 4.1 Tabel Pengukuran Zona 1 Sisi Barat dan Timur	49
Tabel 4.2 Tabel Pengukuran Zona 2 Sisi Barat dan Timur	50
Tabel 4.3 Tabel Pengukuran Zona 3 Sisi Barat dan Timur	52
Tabel 4.4 Presentase Fasilitas Pedestrian Zona 1 Sisi Barat dan Timur	54
Tabel 4.5 Presentase Fasilitas Pedestrian Zona 2 Sisi Barat dan Timur	55
Tabel 4.6 Presentase Fasilitas Pedestrian Zona 3 Sisi Barat dan Timur	55
Tabel 4.7 Jumlah Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	56
Tabel 4.8 Jumlah Responden Berdasarkan Jenis usia	57
Tabel 4.9 Jumlah Responden Berdasarkan Jenis Pendidikan	58
Tabel 4.10 Jumlah Penilaian Responden Berdasarkan Pernyataan	60
Tabel 4.10 Hasil Rata – Rata Pertanyaan 1	60
Tabel 4.12 Jumlah Penilaian Responden Berdasarkan Pernyataan.....	60
Tabel 4.13 Hasil Rata – rata Pernyataan 2	60
Tabel 4.14 Jumlah Penilaian Responden Berdasarkan Pernyataan.....	61
Tabel 4.15 Hasil Rata- rata Pernyataan 3	61
Tabel 4.16 Jumlah Penilaian Responden Berdasarkan Pernyataan	61
Tabel 4.17 Hasil Rata – Rata Pertanyaan 4	62
Tabel 4.18 Jumlah Penilaian Responden Berdasarkan Pernyataan.....	62
Tabel 4.19 Hasil Rata – rata Pernyataan 5	62
Tabel 4.20 Jumlah Penilaian Responden Berdasarkan Pernyataan.....	63
Tabel 4.21 Hasil Rata- rata Pernyataan 6	63

Tabel 4.22 Jumlah Penilaian Responden Berdasarkan Pernyataan	63
Tabel 4.23 Hasil Rata – Rata Pertanyaan 7	63
Tabel 4.24 Jumlah Penilaian Responden Berdasarkan Pernyataan.....	64
Tabel 4.25 Hasil Rata – rata Pernyataan 8	64
Tabel 4.26 Jumlah Penilaian Responden Berdasarkan Pernyataan.....	64
Tabel 4.27 Hasil Rata- rata Pernyataan 9	65
Tabel 4.28 Jumlah Penilaian Responden Berdasarkan Pernyataan	65
Tabel 4.29 Hasil Rata – Rata Pertanyaan 10	65
Tabel 4.30 Jumlah Penilaian Responden Berdasarkan Pernyataan.....	66
Tabel 4.31 Hasil Rata – rata Pernyataan 11	66
Tabel 4.32 Hasil Keseluruhan Rata- rata	66
Tabel 4.33 Jumlah Penilaian Responden Berdasarkan Kategori.....	67
Tabel 4.34 Hasil Uji Validitas	69
Tabel 4.35 Tabel Skala Cronbach's Alpha	70
Tabel 4.36 Ringkasan Pengolahan Relibilitas	70
Tabel 4.37 Item-Total Statistic	71
Tabel 4.38 Relibility Statistic	71
Tabel 4.39 Hasil Pembahasan Peneliti dengan Kuisisioner	72

UNIVERSITAS
MERCU BUANA