



**EVALUASI KELAYAKAN TROTOAR TERMINAL CIBADAK
DITINJAU DARI BUKU PETUNJUK PERENCANAAN TROTOAR
DIREKTORAT PEMBINAAN JALAN KOTA**



LAPORAN PENELITIAN

Disusun Dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Program Sarjana Teknik Arsitektur

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Oleh

Ayu lusi palupi
41209010043

**Jurusan Teknik Arsitektur
Fakultas Teknik Perencanaan dan Desain
Universitas MercuBuana
Jakarta Barat**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Ayu Lusi Palupi
NIM : 41209010043
Judul Skripsi : Evaluasi Kelayakan Trotoar Terminal Cibadak
Ditinjau Dari Buku Petunjuk Perencanaan Trotoar
Direktorat Pembinaan Jalan Kota
Periode Skripsi : Maret 2013 – Juni 2013
Tahun Akademik : 2012/2013

UNIVERSITAS
Disahkan oleh,

Dosen Pembimbing Skripsi



(Ir. Henny gambiro M,Si)

Koordinator Skripsi



(Danto Sukmajati, ST.MSc)

Koordinator Skripsi
Prodi Arsitektur

(Prof. Joni Hardi, MT)



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ayu Lusi Palupi
NIM : 41209010043
Fakultas : Teknik Perencanaan dan Desain
Jurusan : Teknik Arsitektur

Dengan ini menyatakan bahwa sesungguhnya skripsi ini bukan merupakan kutipan dari hasil karya orang lain, kecuali telah disebutkan referensinya.

Jakarta, 21 Juni 2013

Ayu Lusi Palupi

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan laporan Skripsi ini tepat pada waktunya.

Skripsi yang diangkat berjudul **“Evaluasi Kelayakan Trotoar Terminal Cibadak Ditinjau Dari Buku Petunjuk Perencanaan Trotoar Direktorat Pembinaan Jalan Kota”** yang merupakan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Arsitektur.

Penyusunan Skripsi ini tidak akan berjalan dengan lancar tanpa adanya dukungan dari semua pihak yang telah membantu, baik secara moril maupun materil. Maka dalam kesempatan ini, penyusun ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

- 1) Kedua orang tua **MIMIH** dan **BAPAK** yang selalu memberikan dorongan semangat dan doa.
- 2) **Ibu Ir. Henny Gambiro M.Si** selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dengan sabar dan masukkan agar dapat mengerjakan segala sesuatu dengan yakin.
- 3) **Bapak Danto Sukmajati, ST.MSc**, selaku Ketua Koordinator Skripsi
- 4) **Bapak Ir. Joni Hardi, MT**, selaku Ketua Program Studi Jurusan Teknik Arsitektur.
- 5) **Edvan janwar**, yang selalu memberikan semangat dan doa.
- 6) Teman-teman Arsitektur khususnya angkatan 2009 tercinta yang memberikan semangat dan kerjasamanya selama ini.
- 7) Teman – teman kost kembang turi yang selalu menyemangati dengan canda dan tawa serta doa.
- 8) Seluruh teman-teman Mahasiswa Arsitektur Universitas Mercu Buana, dan semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Akhir kata saya berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat, serta dapat memberikan gambaran dalam pengerjaan skripsi bagi para mahasiswa Universitas Mercu Buana jurusan Arsitektur yang belum melaksanakannya dan menjadi tambahan ilmu bagi kita semua.

Penyusun

Ayu Lusi Palupi



DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Lembar Pernyataan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	3
1. Identifikasi Masalah	3
2. Batasan Masalah	3
3. Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Teori	
A. Trotoar	6
B. pagar pembatas trotoar	7
B. Perencanaan Penempatan Trotoar	7
2.2 Dimensi Trotoar	8

2.2.1 Ruang Bebas Trotoar	8
2.2.2 Lebar Trotoar	9
2.3 Struktur Dan Kemiringan	11
2.4 Tangga	12
2.5 Permukaan Trotoar	13
2.6 Penempatan Trotoar	13
2.7 Contoh Penempatan Trotoar	14
2.7.1 Trotoar Di Tepi Luar Jalur Utilitas	14
2.7.2 Trotoar Di Tepi Dalam Saluran Drainase	14
2.7.3 Trotoar Di Tepi Lereng	15
2.7.4 Trotoar Di Jembatan	15
2.7.5 Trotoar Di Daerah Bangunan/Pertokoan	15
2.7.6 Trotoar Di Terowongan	16
2.8 Contoh Konstruksi Trotoar	16
2.8.1 Blok Terkunci	16
2.8.2 Beton	16
2.8.3 Perkerasan Aspal	17
2.8.4 Plesteran	17
2.9 Pelandaian Trotoar Pada Penyebrangan Pejalan Kaki	18
2.10 Terminal	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Gambaran Umum	21
1. Lokasi Dan Waktu Penelitian	21
2. Alat Dan Bahan Penelitian	21
3.2 Metode Penelitian	21
3.3 Metode Pengumpulan Data	23

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Analisis Trotoar Di Terminal Cibadak	25
A. Perencanaan Penempatan Trotoar	26
B. Dimensi Trotoar	27
4.2 Lebar Trotoar	28
4.3 Tangga	31
4.4 Struktur Dan Kemiringan	32
4.5 Permukaan Trotoar	32
4.6 Penempatan Trotoar	34
4.7 Konstruksi Trotoar	35
4.8 Kajian Efektifitas Fungsi Trotoar Dan Pagar Pembatas Trotoar Di Terminal Cibadak	36
4.9 Analisis Pemanfaatan Trotoar Dan Pagar Pembatas Trotoar Di Terminal Cibadak	38
BAB IV KESIMPULAN	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	45

Daftar Pustaka

Lampiran