

LAPORAN PENELITIAN



**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

**PERSEPSI PENGGUNA TERHADAP TINGKAT
KENYAMANAN RUANG TERBUKA HIJAU BERDASARKAN
ELEMEN RUANG LUAR**

Taman Cattleya, Kemanggisan, Palmerah, Jakarta

Peneliti:

Yashinta Dwi Utami

41216120005

Pembimbing :

Prof. Bambang Heryanto, M.Sc, Ph.D

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2019 - 2020

ABSTRACT

With the development of the times, the arrangement in green open spaces is less attention and no longer fits its function. So that it affects the user comfort towards the functional elements of outdoor spaces such as plazas, pedestrian paths, retaining walls or fences, stairs or ramps, statues, water elements, lighting lamps, benches, vegetation and flower pots, and parking in green open spaces. Lack of comfort level for green open spaces to be enjoyed and felt by the community around the area, as well as the lack of elements of outdoor space to help increase the level of comfort for users of green open spaces. This research uses quantitative methods and for data collection using a questionnaire distributed online. The results showed that Cattleya Park has a good level of comfort based on the outdoor elements in the garden. Nature and climate are the best elements and the user feels very comfortable. The lighting element and the circulating element are bad and uncomfortable by the user. The user feels uncomfortable with the lighting elements especially at night

Keywords: Perception, Comfort, Green Open Space, Outdoor Elements



ABSTRAK

Dengan berkembangnya jaman, penataan di ruang terbuka hijau kurang diperhatikan dan tidak lagi sesuai fungsinya. Sehingga mempengaruhi kenyamanan pengguna terhadap fungsional elemen-elemen ruang luar seperti plaza, jalur pedestrian, dinding penahan atau pagar, tangga atau ramp, patung, elemen air, lampu penerangan, bangku tempat duduk, vegetasi dan pot bunga, serta parkir dalam ruang terbuka hijau. Kurangnya tingkat kenyamanan ruang terbuka hijau untuk dinikmati dan dirasakan oleh masyarakat sekitar kawasan, serta kurangnya elemen ruang luar dalam membantu meningkatkan tingkat kenyamanan bagi pengguna ruang terbuka hijau. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dan untuk pengambilan data menggunakan kuisioner yang disebarakan secara online. Hasil penelitian menunjukan Taman Cattleya memiliki tingkat kenyamanan yang baik berdasarkan elemen ruang luar yang terdapat pada taman. Alam dan iklim adalah elemen paling baik dan dirasa sangat nyaman oleh pengguna. Elemen penerangan dan elemen sirkulasi dirasa buruk dan tidak nyaman oleh pengguna. Pengguna merasa tidak nyaman dengan elemen penerangan terutama pada malam hari.

Kata Kunci: Persepsi, Kenyamanan, Ruang Terbuka Hijau, Elemen Ruang Luar

LEMBAR PENGESAHAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yashinta Dwi Utami

NIM : 41216120009

Judul : Persepsi Pengguna Terhadap Tingkat Kenyamanan Ruang
Terbuka Hijau Berdasarkan Elemen Ruang Luar di Taman
Cathaya, Kemanggian, Palmerah, Jakarta

Telah menyelesaikan kegiatan dan pelaporan penelitian sebagai salah satu
persyaratan kelulusan dalam Seminar Arsitektur di Program Studi Arsitektur
Universitas Mercu Buana Jakarta

Jakarta, 20 September 2020

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Koordinator Seminar Arsitektur


Prof. Bambang Heryanto, M.Sc., Ph.D


Ir. Jumi Hardi, MT

Kaprodi Program Studi Arsitektur


Ir. Jumi Hardi, MT

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yashinta Dwi Utami

NIM : 41216120005

Jurusan : Program Studi Arsitektur

Fakultas : Teknik

Universitas : Mercu Buana

Dengan ini menyatakan bahwa keseluruhan isi dari proposal penelitian ini merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan kutipan dari hasil karya orang lain, kecuali telah dicantumkan sumber referensinya.

Jakarta, 20 September 2020

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



Yashinta Dwi Utami

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan laporan skripsi ini. Penulisan laporan penelitian yang berjudul “ Persepsi Pengguna Terhadap Tingkat Kenyamanan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Elemen Ruang Luar” sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Arsitektur (S1). Selesaiannya laporan penelitian ini tidak lepas dari dukungan dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terimakasih kepada :

1. Keluarga besar Bapak Agus Sutrisno dan Ibu Dwi Haryanti, selaku keluarga yang tidak henti-hentinya memberikan dukungan baik moril, material, arahan, motivasi serta doa demi keberhasilan penyusunan Tugas Seminar Arsitektur ini.
2. Bapak Ir. Joni Hadi, M.T selaku Kaprodi Teknik Arsitektur dan sekaligus sebagai Koordinator Seminar Arsitektur 83 yang telah membimbing , memotivasi dan memberikan pengarahan selama penyusunan Tugas Seminar Arsitektur 83.
3. Bapak Prof. Bambang Heryanto, M.Sc, Ph.D selaku dosen pembimbing Tugas Seminar Arsitektur yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan masukan. Bimbingan dan nasehat dalam proses penyusunan Tugas Seminar Arsitektur ini.
4. Seluruh Dosen dan Staf Pengajar Fakultas Teknik, yang telah memberikan ilmu dan pengalaman yang sangat bermanfaat.
5. Seluruh Responden yang memberikan kesempatan bagi peneliti untuk dapat melakukan penelitian secara online.
6. Listia sebagai teman terbaik yang telah membantu dan memberikan motivasi serta membuat makanan dalam pelaksanaan dan proses penyelesaian laporan

penelitian ini.

7. Zalma Rieszekiana sebagai teman bimbingan yang selalu menjadi teman diskusi dalam penyusunan Seminar Arsitektur ini.
8. Seluruh Mahasiswa Angkatan arsitektur 30 Universitas Mercu Buana, yang saling memberikan semangat, motivasi dan masukan selama penyusunan Laporan Seminar Arsitektur.

Akhir kata semoga Tugas Seminar Arsitektur ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan khususnya mahasiswa Universitas Mercu Buana jurusan Arsitektur dan menjadi sumber wawasan.



Jakarta, 20 September 2020

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Abstract.....	ii
Abstrak –	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Permasalahan.....	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	3
1.4 Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian :.....	3
1.4.1 Maksud Penelitian	3
1.4.2 Tujuan Penelitian	3
1.4.3 Manfaat penelitian	3
1.5 Sistematika Pembahasan	4
1.6 Kerangka Pikir Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 Persepsi	7
2.1.2 Kenyamanan	8
2.1.3 Ruang Terbuka Hijau.....	8
2.1.4 Elemen Ruang Luar	12
2.2 Kajian Teori.....	13
2.2.1 Tingkat Kenyamanan	13
2.2.2 Ruang Terbuka Hijau.....	18
2.2.3 Elemen Ruang Luar	21
2.3 Kerangka Teoritis	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	28

3.1 Lokasi Penelitian	28
3.2 Metode Penelitian.....	29
3.3 Variable Penelitian	30
3.4 Populasi	32
3.5 Sample	33
3.6 Definisi Operasional.....	34
3.7 Instrumen Penelitian dan Metode Pengumpulan Data	36
3.7.1 Metode Pengumpulan Data.....	37
3.8 Metode Analisa Data	37
3.8.1 Uji Validitas	37
3.8.2 Uji Reliabilitas	37
3.8.3 Analisa Nilai Interval.....	39
3.9 Kuisisioner	41
3.10 Uji Statik	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Pengumpulan Data	50
4.1.1 Kuesioner	50
4.2 Pengolahan Data.....	50
4.2.1 Variabel Elemen Ruang Luar.....	50
4.2.2 Variabel Y	52
4.3 Pengujian Data	54
4.3.1 Uji Instrumen Penelitian	54
4.4 Analisis Data	56
4.4.1 Uji Normalitas data.....	56
4.4.2 Hasil Korelasi Pearson.....	59
4.4.3 Hasil Korelasi Per Indikator Variabel.....	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65
Lampiran.....	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kerangka Pikir Penelitian	6
Tabel 2.1 Fungsi Ruang Terbuka Hijau	12
Tabel 2.2 Variable Kenyamanan.....	25
Tabel 2.3 Variable Elemen Ruang Luar.....	26
Tabel 3.1 Tabel : Variable Kenyamanan.....	30
Tabel 3.2 Variable Elemen Ruang Luar.....	31
Tabel 3.3 Jumlah Penduduk menurut Kelompok Umur di Kota Jakarta Barat, 2019	33
Tabel 3.4 Definisi Operasional Kenyamanan	35
Tabel 3.5 Variable dan Definisi Operasional Elemen Ruang Luar.....	36
Tabel 4.1 Persentase Skor per Indikator	51
Tabel 4.2 Kategori Interval	52
Tabel 4.3 Persentase Skor per Indikator	53
Tabel 4.4 Kategori Interval	54
Tabel 4.5 Hasil Uji Validitas.....	55
Tabel 4.6 Uji Reliabilitas	56
Tabel 4.7 Uji Normalitas.....	57
Tabel 4.8 Uji Normalitas.....	58
Tabel 4.9 Uji Normalitas.....	58
Tabel 4.10 Korelasi <i>Spearman</i>	59
Tabel 4.11 Korelasi <i>Pearson</i>	60
Tabel 4.12 Korelasi <i>Spearman</i>	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teoritis.....	24
Gambar 3.1 Lokasi Taman Cattleya.....	29

