



**PENGARUH ELEMEN RUANG TERBUKA TERHADAP
PERILAKU MAHASISWA UNIVERSITAS MERCU BUANA**

LAPORAN PENELITIAN

DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN GUNA
MEMPEROLEH GELAR SARJANA TEKNIK ARSITEKTUR

UNIVERSITAS
Disusun Oleh :
MERCU BUANA
IGA FUJI HASTUTI (41209010025)

PERIODE MARET 2013 – JUNI 2013

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2013**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Iga Fuji Hastuti
NIM : 41209010025
Judul Skripsi : Pengaruh elemen ruang terbuka terhadap perilaku mahasiswa Universitas Mercu Buana
Periode Skripsi : Maret 2013 – Juni 2013
Tahun Akademik : 2012/2013

UNIVERSITAS

Disahkan oleh

MERCU BUANA

Dosen Pembimbing Skripsi

(Ir. Tin Budi Utami, MT)

Koordinator Skripsi

(Danto Sukmajati, ST, MSc)

Ka. Prodi Arsitektur

(Ir. Joni Hardi, MT)



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Iga Fuji Hastuti
NIM : 41209010025
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.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 21 Juni 2013

Iga Fuji Hastuti

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 **“Pengaruh elemen ruang terbuka terhadap perilaku mahasiswa Universitas Mercu Buana”** 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 saya mama **Tuti sutirah** dan papa **Hendra Gunawan** yang selalu memberikan dorongan semangat dan doa.
- 2) **Ibu Ir. Tin Budi Utami, MT** selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dengan sabar dan masukan agar dapat mengerjakan segala sesuatu dengan yakin.
- 3) **Bapak Danto Sukmajati, ST.MSc**, selaku Ketua Koordinator Tugas Akhir
- 4) **Bapak Ir. Joni Hardi, MT**, selaku Ketua Program Studi Jurusan Teknik Arsitektur.
- 5) Senior-senior Arsitektur khususnya Hardiansyah dan Alfitrah Subuh yang memberikan semangat selama ini.
- 6) Teman-teman Arsitektur khususnya angkatan 2009 tercinta yang memberikan semangat dan kerjasamanya selama ini.
- 7) 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

Iga Fuji Hastuti

iv

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Lembar Pernyataan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Batasan Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5

BAB II STUDI PUSTAKA

2.1 Ruang Terbuka Hijau	7
2.1.1 Pengertian Ruang Terbuka Hijau	7
2.1.2 Ruang Terbuka Hijau Privat	8
2.1.3 Manfaat Ruang Terbuka Hijau Privat	8
2.1.4 Jenis Kegiatan Di Ruang Terbuka Hijau Privat	9
2.2 Elemen Ruang Terbuka Hijau	10
2.2.1 Definisi Elemen Ruang Terbuka Hijau	10
2.2.2 Kaitan Elemen Ruang Terbuka Hijau Privat Dengan Perilaku Mahasiswa	11

2.3	Perilaku Manusia	12
2.3.1	Definisi Perilaku Manusia	12
2.3.2	Pembentuk Perilaku Manusia	14
2.3.3	Interaksi Manusia Dengan Lingkungannya	15
2.3.4	Presepsi	16
2.3.5	Motivasi	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		22
3.1	Metodologi Mengukur perilaku	24
3.2	Lokasi Dan Waktu Penelitian	26
3.3	Alat/Instrumen Penelitian	27
3.4	Tahap Penelitian	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		30
4.1	Hasil Penelitian	30
4.1.1	Data Pengamatan	30
4.1.2	Data Kuesioner	51
4.2	Pembahasan	59
BAB IV KESIMPULAN DAN REKOMENDASI		85
5.1	Kesimpulan	85
5.1	Rekomendasi	87



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Universitas Mercu Buana	3
Gambar 2. Elemen ruang terbuka UMB	4
Gambar 3. Peta penelitian elemen ruang terbuka gedung E UMB	31
Gambar 4. Lembar Kuesioner Pre-Testing	55
Gambar 5. Lembar Kuesioner Penelitian	56
Gambar 6. Diagram korelasi pola keberadaan dengan tujuan	61
Gambar 7. Area yang dinyatakan untuk bersantai	62
Gambar 8. Area yang dinyatakan untuk menunggu orang	63
Gambar 9. Area yang dinyatakan untuk menunggu waktu	63
Gambar 10. Diagram korelasi pola keberadaan dengan alasan keberadaan	65
Gambar 11. Area yang dinyatakan lebih nyaman	66
Gambar 12. Area yang dinyatakan lebih strategis	67
Gambar 13. Area yang dinyatakan lebih asik	69
Gambar 14. Diagram korelasi pola keberadaan dengan waktu	71
Gambar 15. Area yang dinyatakan waktu keberadaan 15-30 menit	71
Gambar 16. Area yang dinyatakan waktu keberadaan sebentar	72
Gambar 17. Area yang dinyatakan waktu keberadaan lama	72
Gambar 18. Diagram korelasi pola keberadaan dengan jurusan	75
Gambar 19. Area yang dinyatakan didominasi oleh jurusan arsitektur	76
Gambar 20. Area yang dinyatakan didominasi oleh jurusan psikologi	76
Gambar 21. Area yang dinyatakan didominasi oleh jurusan broadcast	77
Gambar 22. Area yang dinyatakan didominasi oleh jurusan manajemen	77
Gambar 23. Area yang dinyatakan didominasi oleh jurusan desain produk	78
Gambar 24. Area yang dinyatakan didominasi oleh jurusan system informasi	78
Gambar 25. Area yang dinyatakan didominasi oleh jurusan akuntansi	79
Gambar 26. Area yang dinyatakan didominasi oleh jurusan marcom	79
Gambar 27. Area yang dinyatakan didominasi oleh jurusan sipil	80

Gambar 28. Area yang dinyatakan didominasi oleh jurusan komvis	80
Gambar 29. Diagram korelasi pola keberadaan dengan semester	82
Gambar 30. Area yang dinyatakan didominasi oleh semester 8	83
Gambar 31. Area yang dinyatakan didominasi oleh semester 4	83
Gambar 32. Area yang dinyatakan didominasi oleh semester 2	83
Gambar 33. Area yang dinyatakan didominasi oleh semester 6	84
Gambar 34. Area yang dinyatakan didominasi oleh semester 10	84
Gambar 35. Tampak rekomendasi elemen ruang terbuka tidak untuk fungsi aktivitas	88
Gambar 36. Tampak rekomendasi elemen ruang terbuka untuk fungsi duduk	88
Gambar 37. Tampak rekomendasi elemen ruang terbuka untuk fungsi peneduh	89
Gambar 38. Tampak rekomendasi elemen ruang terbuka untuk fungsi peneduh yang didesain khusus	89

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pengamatan pertama	32
Tabel 2. Dokumentasi pengamatan pertama	33
Tabel 3. Pengamatan ke dua	38
Tabel 4. Dokumentasi pengamatan ke dua	39
Tabel 5. Perhitungan Jawaban Responden	57
Table 6. Case Processing Summary	60
Table 7. pola keberadaan * tujuan keberadaan Crosstabulation	60
Table 8. Case Processing Summary	64
Table 9. pola keberadaan * alasan keberadaan Crosstabulation	64
Table 10. Case Processing Summary	69
Table 11. pola keberadaan * waktu keberadaan Crosstabulation	69
Table 12. Case Processing Summary	73

Table 13. pola keberadaan * jurusan Crosstabulation	73
Table 14. Case Processing Summary	80
Table 15. pola keberadaan * semester Crosstabulation	81

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1. Interaksi Hubungan Perilaku Manusia	16
Diagram 2. Skema Persepsi	17
Diagram 3. Metodologi Penelitian	22
Diagram 4. Tahap metode penelitian	29

