

**STUDI AKTIVITAS DI TAMAN SEKITAR GEDUNG BIRO  
PUSAT ADMINISTRASI UNIVERSITAS SUMATERA UTARA**

**SKRIPSI**

**OLEH**

**RENI AFRIANI HARAHAHAP  
100406073**



**DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2014**

**STUDI AKTIVITAS DI TAMAN SEKITAR GEDUNG BIRO  
PUSAT ADMINISTRASI UNIVERSITAS SUMATERA UTARA**

**SKRIPSI**

**OLEH**

**RENI AFRIANI HARAHAHAP  
100406073**



**DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2014**

**STUDI AKTIVITAS DI TAMAN SEKITAR GEDUNG BIRO  
PUSAT ADMINISTRASI UNIVERSITAS SUMATERA UTARA**

**SKRIPSI**

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Dalam Departemen Arsitektur  
Pada Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara

Oleh

**RENI AFRIANI HARAHAHAP  
100406073**

**DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2014**

## **PERNYATAAN**

### **STUDI AKTIVITAS DI TAMAN SEKITAR GEDUNG BIRO PUSAT ADMINISTRASI UNIVERSITAS SUMATERA UTARA**

#### **SKRIPSI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Medan, 19 Januari 2015

Judul Skripsi : STUDI AKTIVITAS DI TAMAN SEKITAR  
GEDUNG BIRO PUSAT ADMINISTRASI  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Nama Mahasiswa : RENI AFRIANI HARAHAP

Nomor Pokok : 100406073

Program Studi : Arsitektur

Menyetujui  
Dosen Pembimbing,

(Devin Defriza H, ST., MT.)

Koordinator Skripsi,

Ketua Program Studi,

(Ir. Dwira N. Aulia, MSc., PhD.)

(Ir. N. Vinky Rachman, M.T.)

Tanggal Lulus : 19 Januari 2015

Telah diuji pada

Tanggal: 19 Januari 2015

---

**Panitia Penguji Skripsi**

Ketua Komisi Penguji : Ir. Rudolf Sitorus, MLA

Anggota Komisi Penguji : Devin Defriza H, ST., MT.

Firman Eddy, ST.,MT.

## **ABSTRAK**

Di kota-kota besar keberadaan ruang terbuka publik sangatlah penting dan dibutuhkan, karena ruang terbuka publik merupakan ruang untuk memenuhi kebutuhan masyarakat akan kenyamanan, rileksasi, dan melakukan kegiatan aktif atau kegiatan pasif di luar aktivitas sehari-hari yang biasa dilakukan masyarakat. Menurut *Project For Public Space* (PPS) kualitas ruang publik dikatakan berhasil salah satunya adalah adanya aktivitas atau orang yang melakukan kegiatan di tempat itu, merupakan tempat bersosialisasi yaitu orang dapat mengunjungi tempat itu atau membawa rekan yang lain untuk dapat saling bertemu. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi aktivitas pengunjung, mengetahui aktivitas apa yang dominan terjadi, dan mengetahui elemen lansekap taman. Penelitian dilakukan di taman sekitar Gedung Biro Pusat Administrasi Universitas Sumatera Utara dengan mengumpulkan data primer, dengan cara menyebar kuesioner, wawancara, mengobservasi elemen lansekap, membuat pemetaan perilaku dan aktivitas pengunjung, serta mengumpulkan data sekunder. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, aktivitas yang terjadi yaitu pengunjung datang membawa anak, adik, ataupun saudara yang masih anak-anak untuk melihat penangkaran rusa, melakukan aktivitas olahraga, berfoto-foto di sekitaran taman, melakukan diskusi/mentoring, duduk di taman samping Gedung Biro Pusat Administrasi USU untuk memanfaatkan free wi-fi, dan pengunjung datang bersama teman untuk melakukan perayaan kecil misalnya pada momen ulangtahun. Aktivitas yang paling mayoritas terjadi adalah bersantai, duduk-duduk bersama teman, ataupun sekedar menikmati suasana taman. Jenis-jenis elemen lansekap yang digunakan ialah paving blok dan perkerasan semen dan beberapa pohon-pohon serta tanaman dengan karakternya masing-masing. Saran yang dapat di berikan untuk taman sekitar Gedung Biro Pusat Administrasi Universitas Sumatera Utara berupa penambahan fasilitas taman dan elemen-elemen yang, tidak hanya mendukung aktivitas pengunjung, tetapi juga dapat menjaga keberadaan dan kelestarian taman ini.

**Kata kunci** : aktivitas, taman, elemen lansekap, pemetaan perilaku

## ***ABSTRACT***

In big cities where public open space is important and necessary, because public open space is a space to complete the needs of the community for comfort, relaxation, and conducting active or passive activities outside the daily activities commonly performed community. According to Project For Public Space (PPS) the quality of public space is successful is the existence of the activity or the person doing the activities in that place, a place to socialize that people can visit it or bring another colleague to be mutually meet. This study aims to identify the activity of visitors, knowing what the dominant activity occurred, and knowing garden landscaping elements. Research carried out in the garden around the Central Bureau of Administration Building University of North Sumatra to collect primary data, by spreading questionnaires, interviews, observation of landscape elements, makes mapping the behavior and activities of visitors, as well as collecting secondary data. From the research that has been done, activities that occur that visitors come to bring a child, brother, or sister who are still children to see the deer, doing sport activities, take pictures in Regional Park, discussion/mentoring, sitting in the park next Building Administration Bureau USU to take advantage of the free wi-fi, and visitors come with friends to do a small celebration at birthday moment. The most activity occurs majority is relax, sitting with friends, or just enjoy the atmosphere of the park. The types of landscape elements used is paving blocks and cement pavement and some trees and plants with its own character. Advice that can be given to the park around the Central Bureau of Administration Building University of North Sumatra and park facilities in the form of additional elements, not only to support the activities of visitors, but also to maintain the existence and preservation of the park.

**Keywords** : activity, garden, landscape elements, behavior mapping.



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan karunian-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Studi Aktivitas di Taman Sekitar Gedung Biro Pusat Administrasi Universitas Sumatera Utara ”** sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi program sarjana Teknik Arsitektur.

Pada kesempatan ini, penulis juga menyampaikan rasa hormat dan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini hingga selesai, terutama penuli tunjukan kepada :

1. Bapak Devin Defriza H, ST., MT., selaku dosen pembimbing atas kesediaannya membimbing, motivasi, pengarahan dan waktu beliau kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan dan penulisan skripsi ini ;
2. Bapak Ir. Rudolf Sitorus, MLA dan Firman Eddy, ST., MT. selaku dosen penguji yang selalu memberikan pengarahan dan masukan yang sangat berharga dalam penyempurnaan penulisan kripsi ini ;
3. Bapak Ir. N. Vinky Rahman, M.T., selaku Ketua Departemen Arsitektur dan Bapak Ir. Rudolf Sitorus, M.LA, selaku Sekretaris Departemen Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara
4. Ibu Dr. Ir. Dwira Nirfalini Aulia, M.Sc dan bapak Bauni Hamid, selaku dosen koordinator, serta Bapak/Ibu dosen staff pengajar Departemen Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara atas bimbingan selama perkuliahan hingga penyelesaian studi dan penulisan skripsi ini.
5. Masyarakat dan pengunjung Taman di sekitar Gedung Biro Pusat Administrasi Universitas Sumatera Utara yang telah meluangkan waktunya kepada penulis dalam melakukan penelitian dan mendapatkan data yang diperlukan untuk menyelesaikan skripsi ini.

6. Keluarga besar terutama kedua orang tua dan saudara – saudara penulis yang tercinta, yang selalu mendoakan dan memberikan semangat serta bantuan baik dalam bentuk moral maupun material selama masa perkuliahan dan penyelesaian skripsi ini.
7. Teman-teman stambuk 2010 atas kebersamaan dan perjuangan bersama selama empat tahun, serta semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih mempunyai banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis membuka diri terhadap kritikan dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua terutama pengembangan ilmu pengetahuan khususnya di lingkungan Departemen Arsitektur USU.

Medan, 19 Januari 2015

Penulis,

Reni Afriani Harahap

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>BAB I    PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Lingkup / Batasan Permasalahan .....	4
1.6 Kerangka Berpikir.....	4
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Aktivitas .....	6
2.1.1 Pengertian Aktivitas Fisik.....	6
2.1.2 Jenis dan Klasifikasi Aktivitas.....	6
2.2 Perencanaan Bentuk dan Ruang.....	8
2.2.1 Wujud Dasar Ruang .....	8
2.2.2 Organisasi Ruang Organisasi Ruang .....	9
2.2.3 Skala Ruang .....	11
2.3 Sirkulasi .....	12
2.3.1 Macam Sistem Sirkulasi .....	12
2.3.2 Unsur-unsur Sirkulasi .....	12
2.4 Behavior Setting.....	13
2.4.1 Pengertian Behavior Setting .....	13
2.4.2 Faktor yang mempengaruhi Behavior.....	14
2.4.3 Behaviorisme dalam Kajian Arsitektur.....	14
2.4.3.1 Arsitektur Membentuk Perilaku Manusia.....	15
2.4.3.2 Perilaku Manusia Arsitektur Membentuk.....	15
2.4.4 Batas Behavior Setting.....	15
2.5 Perancangan Lansekap.....	16
2.5.1 Definisi Lansekap .....	16

2.5.2 Elemen Lanskap .....	17
2.6 Ruang Terbuka Publik .....	19
2.6.1 Ruang (Space) dan Tempat (Place).....	19
2.6.2 Pengertian Ruang Terbuka Hijau.....	20
2.6.3 Tujuan Ruang Publik .....	20
2.6.4 Fungsi Ruang Publik dan Peran Ruang Publik .....	21
2.6.4.1 Fungsi Ruang Publik.....	21
2.6.4.2 Peran Ruang Publik.....	21
2.6.5 Jenis Ruang Publik.....	23
2.7 Taman .....	24
2.7.1 Pengertian Taman .....	24
2.7.2 Asal Mula Konsep Taman .....	24
2.7.3 Jenis dan Klasifikasi Taman .....	24
2.7.4 Elemen Taman .....	27
2.7.5 Taman Kota dan Fasilitas untuk Aktifitas Manusia...	28
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
3.1 Jenis Penelitian.....	30
3.2 Variabel Penelitian .....	31
3.3 Populasi / Sampel.....	32
3.4 Metoda Pengumpulan Data.....	33
3.5 Kawasan Penelitian .....	35
3.6 Metoda Analisa Data.....	37
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
4.1 Social Background Pengunjung.....	39
4.1.1 Jenis Kelamin .....	39
4.1.2 Usia.....	39
4.1.3 Pendidikan.....	40
4.1.4 Pekerjaan .....	41
4.1.5 Lama Tinggal di Kota Medan .....	41

4.1.6	Mode Transportasi Pengunjung .....	42
4.2	Pola Aktivitas pada Setting .....	43
4.2.1	Lama Aktivitas .....	43
4.2.2	Jenis Aktivitas .....	43
4.2.3	Waktu Kunjungan .....	44
4.2.4	Penilaian/Tanggapan Pengunjung Terhadap Taman	45
4.2.5	Lokasi Taman USU dari Daerah Tempat Tinggal Pengunjung.....	47
4.2.6	Tingkat Keseringan Pengunjung Mengunjungi Taman.....	48
4.2.7	Alasan Pengunjung Mengunjungi Taman USU.....	49
4.2.8	Tanggapan Pengunjung Terhadap Keberadaan Taman USU.....	49
4.2.9	Jenis Aktivitas yang Terjadi di Taman Sekitar Gedung Biro Pusat Administrasi USU.....	51
4.2.10	Aktivitas yang Dominan Terjadi .....	53
4.3	Setting .....	56
4.3.1	Tata Guna Lahan .....	56
4.3.2	Aksesibilitas .....	56
4.3.3	Jalur Pejalan Kaki.....	57
4.3.4	Street furniture.....	58
4.3.5	Area Parkir .....	61
4.3.6	Fasilitas Taman.....	62
4.3.7	Keberadaan Pedagang Kaki Lima .....	63
4.3.8	Suasana Taman.....	64
4.3.8.1	Siang Hari di Hari Kerja ( <i>weekdays</i> ) .....	64
4.3.8.2	Siang Hari di Hari Libur ( <i>weekend</i> ).....	64
4.3.8.3	Malam hari di Hari Kerja ( <i>weekdays</i> ) .....	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		67

## DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
2.1	Klasifikasi aktivitas fisik.....	6
3.1	Variabel dan metode penelitian.....	32

## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.1	Kerangka Berpikir.....	5
2.1	Aktivitas luar yang terjadi di ruang publik .....	7
2.2	Kenyamanan pengguna ruang publik.....	21
2.3	Interaksi pengguna ruang publik.....	22
2.4	Pertunjukkan musik dan permainan di sebuah ruang publik .....	23
2.5	Area bermain dan tempat duduk sebagai salah satu fasilitas .....	25
2.6	Fasilitas bermain pada taman .....	26
2.7	Sarana olahraga dan lapangan parkir pada taman .....	26
2.8	Tanaman dan satwa sebagai elemen lunak.....	27
2.9	Patung dan bangku taman sebagai elemen keras .....	27
2.10	Aktivitas manusia di area taman .....	28
2.11	Menikmati lingkungan dan kegiatan bermain.....	29
3.1	Paradigma penelitian.....	31
3.2	Rumus slovin.....	33
3.3	Tahapan penelitian .....	35
3.4	Peta lokasi penelitian .....	35
3.5	Batasan lokasi penelitian dan tampak atas lokasi penelitian.....	36
3.6	Kondisi batasan lokasi penelitian.....	37
3.7	Kondisi tapak lokasi penelitian .....	37
4.1	Diagram tingkat pengunjung berdasarkan jenis kelamin .....	39
4.2	Diagram tingkat pengunjung berdasarkan usia .....	40
4.3	Grafik tingkat pendidikan pengunjung.....	40
4.4	Grafik tingkat pekerjaan pengunjung.....	41
4.5	Grafik tingkat pengunjung Taman berdasarkan lamanya tinggal di Kota Medan.....	42
4.6	Grafik tingkat mode transportasi yang digunakan pengunjung .....	42
4.7	Grafik tingkat lama kunjungan pengunjung.....	43

4.8	Grafik tingkat aktivitas yang dilakukan .....	44
4.9	Grafik Waktu kunjungan pengunjung.....	44
4.10	Grafik tingkat kenyamanan beraktivitas .....	45
4.11	Grafik tingkat suasana taman .....	41
4.12	Grafik tingkat penilaian masyarakat terhadap kebersihan dan fasilitas taman .....	47
4.13	Grafik tingkat jarak lokasi taman dengan daerah tempat tinggal pengunjung.....	48
4.14	Diagram tingkat kunjungan pengunjung ke taman selain taman di sekitar Gedung Biro Pusat Administrasi USU.....	48
4.15	Grafik tingkat alasan mengunjungi taman di sekitar Gedung Biro Pusat Administrasi USU .....	49
4.16	Grafik tingkat tanggapan pengunjung terhadap taman di sekitar Gedung Biro Pusat Administrasi USU.....	50
4.17	Grafik tingkat dengan siapa pengunjung datang ke Taman di sekitar Gedung Biro Pusat Administrasi USU.....	54
4.18	Grafik tingkat tujuan datang ke taman di sekitar Gedung Biro Pusat Administrasi USU .....	54
4.19	Grafik saran pengunjung terhadap taman di sekitar Gedung Biro Pusat Administrasi USU .....	55
4.20	Pengunjung bersantai atau duduk-duduk bersama teman .....	56
4.21	Pintu 3 USU dan di depan Gedung Biro Pusat Administrasi USU....	57
4.22	Jalur Pejalan Kaki dari daerah pintu 3 USU menuju taman di sekitar Gedung Biro Pusat Administrasi USU.....	58
4.23	Ground cover area taman menggunakan paving block dan rumput...	58
4.24	Lampu taman yang berfungsi sebagai penerangan dan unsur estetika .....	59
4.25	Signage yang terdapat di area penangkaran rusa pad ataman.....	59
4.26	Air mancur sebagai <i>Sculpture</i> .....	60
4.27	Tempat sampah yang terdapat di area taman. ....	60
4.28	Berbagai jenis vegetasi yang terdapat di area taman. ....	61



4.29	Area parkir motor dan mobil yang tersedia di taman.....	62
4.30	Penyalahgunaan pedestrian sebagai area parkir mobil oleh pengunjung.....	62
4.31	Toilet umum sebagai fasilitas taman.....	63
4.32	Pedagang Kaki Lima yang ada di area taman. ....	63
4.33	Suasana taman siang hari pada hari kerja. ....	64
4.34	Suasana taman siang hari pada hari pekan.....	65
4.35	Suasana taman waktu senja dan malam hari pada hari kerja. ....	66