

**POLA AKTIVITAS DAN TATA LINGKUNGAN FISIK PADA RUANG
PUBLIK TAMAN BUNGKUL SURABAYA**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**



**Disusun oleh:
RETTY PUSPASARI
NIM. 115060500111014**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2016**

**POLA AKTIVITAS DAN TATA LINGKUNGAN FISIK PADA RUANG
PUBLIK TAMAN BUNGKUL SURABAYA**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

**RETTY PUSPASARI
NIM. 115060500111014**

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

MALANG

2016

**POLA AKTIVITAS DAN TATA LINGKUNGAN FISIK PADA RUANG
PUBLIK TAMAN BUNGKUL SURABAYA**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**



Disusun oleh:

**RETTY PUSPASARI
NIM. 115060500111014**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2016**

LEMBAR PENGESAHAN

POLA AKTIVITAS DAN TATA LINGKUNGAN FISIK PADA RUANG PUBLIK
TAMAN BUNGKUL SURABAYA

SKRIPSI

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



RETTY PUSPASARI
NIM. 115060500111014

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing
pada tanggal 27 November 2015

Dosen Pembimbing I

Ir. Jenny Ernawati, MSP., Ph.D
NIP. 196212231988022001

Dosen Pembimbing II

Noviani Suryasari, ST., MT
NIP. 197411162000122003



SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, yang tersebut di bawah ini:

Nama : RETTY PUSPASARI
NIM : 115060500111014
Mahasiswa Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas
Brawijaya, Malang
Judul Skripsi : POLA AKTIVITAS DAN TATA LINGKUNGAN FISIK
PADA RUANG PUBLIK TAMAN BUNGKUL
SURABAYA

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya dan berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang diteliti dan diulas di dalam Naskah Skripsi ini adalah asli dari pemikiran saya. tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur jiplakan, saya bersedia Skripsi dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Malang, 26 Januari 2016

Mahasiswa,



RETTY PUSPASARI
NIM 115060500111014

Tembusan:

1. Kepala Laboratorium Tugas Akhir Jurusan Arsitektur FTUB
2. Dosen pembimbing Skripsi yang bersangkutan
3. Dosen pembimbing akademik yang bersangkutan

RINGKASAN

Retty Puspasari, Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya, November 2015, *Pola Aktivitas dan Tata Lingkungan Fisik pada Ruang Publik Taman Bungkul Surabaya*, Dosen Pembimbing : Jenny Ernawati dan Noviani Suryasari.

Taman Bungkul Surabaya adalah salah satu ruang publik yang didalamnya mewadahi berbagai macam aktivitas sosial-rekreatif. Memiliki enam zona utama yaitu area plaza, playground-air mancur, area skateboard-BMX track, area hijau, dan sentra PKL dan Makam Mbah Bungkul yang menjadi kawasan cagar budaya, Taman Bungkul memiliki pola aktivitas dan pola pemanfaatan ruang yang beragam, tumpang tindih, bahkan kurang tepat terutama pada saat padat pengunjung. Pada hari kerja dan hari libur, baik siang dan malam hari memiliki intensitas (kepadatan) pengunjung dan PKL yang mempengaruhi pola aktivitas dan kecenderungan perilaku pemanfaatan ruang, kaitannya dengan tata lingkungan fisik (setting fisik) pada Taman Bungkul sebagai *behaviour setting*-nya.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan melakukan observasi secara langsung untuk mengidentifikasi pola aktivitas yang terjadi, dengan memfokuskan pada aspek keberagaman jenis aktivitas dominan (yang diklasifikasikan berdasarkan *active and passive engagement*) dan jenis pelaku aktivitas dominan yang ada (pengunjung anak, remaja, dewasa dan pedagang kaki lima). Penelitian dilakukan pada hari kerja (antara hari senin-jumat) dan hari libur/akhir pekan (antara hari sabtu-minggu). Teknik *placed-centered mapping* digunakan untuk merekam hasil observasi mengenai aktivitas-aktivitas yang terjadi, yang kemudian digunakan sebagai alat utama dalam tahap analisis pola aktivitas dan pola pemanfaatan ruang yang terjadi pada 12 zona penelitian. Kedua belas zona tersebut terdiri atas delapan zona di dalam Taman Bungkul dan empat zona berupa koridor jalan yang mengelilingi taman sebagai bagian dari ruang publik tersebut.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa keberagaman tata lingkungan fisik Taman Bungkul mempengaruhi terbentuknya keberagaman pola aktivitas dan pola pemanfaatan ruang di dalamnya. Secara keseluruhan area plaza merupakan setting yang cenderung selalu paling ramai, disamping karena posisi ruangnya yang strategis, area ini memiliki tribun yang terpusat pada ruang kosong di tengah yang cukup luas, merupakan elemen atraktif yang menjadi generator aktivitas, memungkinkan adanya pemanfaatan ruang oleh lebih banyak pengunjung untuk duduk bersantai yang tidak hanya pada tribun, namun juga pada tempat air mancur serta *open stage* yang saat ini jarang digunakan untuk kegiatan pertunjukan. Ruang kosong di tengah sebagai pusat orientasi seluruh aktivitas di tribun dan sekitarnya menjadi area yang lebih sering digunakan untuk bermain, olah raga ataupun *live performance* oleh suatu kalangan di hari-hari tertentu. Sedangkan *grass area* merupakan area yang cenderung paling sepi. Hal tersebut selain dikarenakan posisi ruang yang paling jauh dari titik kedatangan mayoritas pengunjung, *grass area* kurang memiliki elemen atraktif serta bangku taman yang cukup untuk dapat juga meningkatkan keramaian di area tersebut, kaitannya dengan upaya pemerataan pemanfaatan ruang Taman Bungkul.

Kata kunci: pola aktivitas, pola pemanfaatan ruang, tata lingkungan fisik, *behaviour setting*



SUMMARY

Retty Puspasari, Department of Architecture, Faculty of Engineering, University of Brawijaya, November 2015, *Activity Pattern and Phisycal Environment of Public Space Bungkul Park Surabaya*, Academic Supervisor : Jenny Ernawati dan Noviani Suryasari.

Bungkul park Surabaya is one of public space which provides spaces for many kinds of social-recreative activities inside. Having six main zones: plaza area, playground-fountain area, skateboard-BMX track area, grass area, dan street vendors centre and Mbah Bungkul's grave that has been a cultural heritage region, Bungkul park has its varieties, overlapping, and uncorrectness indeed of activity patterns and space usage patterns, especially on a high-level crowd of people. On weekdays and weekends, in afternoon and evening have its own intensity of visitors and street vendors which affect those activity pattern and behaviour tendency of space usage, related to the physical environment (physical setting) of Bungkul park as behaviour setting.

This study used qualitative descriptive methode by doing observation directly to identify the activity pattern that taken place in, focused on dominant variety of activities (which are classified into active and passive engagement) and dominant variety of users (child, teenager, and adult visitors and street vendors). This study has done on weekdays (between Monday-Friday) and weekends (between Saturday-Sunday). Placed-centered mapping technique has used to record the observation result about those activities, then it is used as a main tool in activity and space usage pattern analysis proccess that took place in 12 zones of this study. Those twelve zones consist of eight zones in Bungkul park and four zones are street corridors that surround park as part of the public space.

The result of this study shows that the variety of physical environments affect the forming of activity and space usage pattern variety. For the whole case, plaza area is a setting where intend to always be the most crowded area, beside cause of it's strategic position, this area has a tribune which is centered on the empty space in the centre of that is wide enough, it is an attractive physical element, being an activity generator there, provides some chances for the existence of those space usage by more visitors to have a seat which aren't on the tribune only, but also on fountain place and open stage where is rarely used to live performance activity. The empty space in the centre as a central orientation for whole activities on tribune and surrounding area has been an area for playing, doing sports or live performance by spesific users in specific days. Meanwhile grass area is the most relative quiet area. Beside cause of it's the fareast space position from mayority of visitor's arrival point, it doesn't have more attractive elements and park bench enough to generate it's level crowd, related to an effort for the space usage distribution.

Keywords: activity pattern, space usage pattern, physical environment, behaviour setting



PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga pembuatan Skripsi dengan judul **Pola Aktivitas dan Tata Lingkungan Fisik pada Ruang Publik Taman Bungkul Surabaya** dapat terselesaikan dengan baik. Laporan skripsi ini diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Penyelesaian skripsi ini tentunya tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Karena itu, penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Ir. Jenny Ernawati, MSP., Ph.D. dan Ibu Noviani Suryasari, ST., MT. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Dr. Lisa Dwi Wulandari, ST., MT. dan Bapak Ir. Chairil B. Amiuza, MSA selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran untuk skripsi ini.
3. Bapak Prof. Ir. Antarksa, M.Eng., Ph.D. selaku dosen Penasehat Akademik yang telah menjadi orang tua kedua saya di kampus dan selalu memberikan motivasi serta dorongan dalam perkuliahan.
4. Kedua orang tua tercinta, Ayah (Alm.) dan Ibu atas kasih sayang yang diberikan serta dukungan moril dan materiil.
5. Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kota Surabaya selaku narasumber data-data terkait penelitian ini.
6. Teman-teman baik dari Jurusan Arsitektur Angkatan 2011 maupun dari luar Jurusan Arsitektur yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, atas dukungan dan bantuannya.

Penyusun menyadari bahwa masih terdapat banyak kesalahan dalam penulisan skripsi ini. Karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Malang, Januari 2016

Penyusun



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

RINGKASAN

SUMMARY

PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR GAMBAR iv

DAFTAR TABEL xviii

DAFTAR LAMPIRAN xix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1	Latar Belakang	1
1.1.1	Fenomena ruang publik	1
1.1.2	Ruang publik Taman Bungkul di Kota Surabaya	2
1.1.3	Fenomena pemanfaatan ruang di Taman Bungkul sebagai ruang publik	3
1.1.4	Perkembangan ruang publik Taman Bungkul Surabaya	4
1.2	Identifikasi Masalah	4
1.3	Rumusan Masalah	5
1.4	Batasan Masalah	5
1.5	Tujuan	5
1.6	Manfaat	5
1.7	Sistematika Penelitian	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9

2.1	Tinjauan Ruang Publik	9
2.1.1	Kriteria ruang publik	11
2.1.2	Ruang terbuka publik	18
2.2	Tinjauan Pola Aktivitas	20
2.3	Tinjauan Ruang sebagai Seting Aktivitas (<i>Behaviour Setting</i>)	21
2.4	Tinjauan Tata Lingkungan Fisik	22
2.5	Tinjauan Studi Terdahulu	25
2.6	Landsasan Teori	32

BAB III METODE PENELITIAN..... 37

3.1	Jenis dan Metode Umum Penelitian	37
3.2	Objek dan Lokasi Penelitian	37
3.2.1	Lokasi penelitian	37

3.2.2 Objek penelitian	38
3.3 Variabel Penelitian	38
3.4 Tahapan Persiapan dan Pelaksanaan Penelitian.....	43
3.4.1 Tahap persiapan.....	43
3.4.2 Tahap pelaksanaan	44
3.5 Jenis Data dan Metode Pengumpulan Data	44
3.5.1 Data primer	44
3.5.2 Data sekunder	45
3.6 Tahap Analisis	46
3.7 Tahap Rekomendasi	47
3.8 Kerangka Penelitian	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1 Tinjauan Umum	49
4.2 Sejarah dan perkembangan taman	49
4.3 Kondisi Eksisting	50
4.4 Identifikasi Jenis dan Pelaku Aktivitas	53
4.4.1 Identifikasi jenis aktivitas	53
4.4.2 Identifikasi pelaku aktivitas	57
4.5 Identifikasi Tata Lingkungan Fisik	57
4.6 Analisis Pola Aktivitas Ruang Publik	85
4.6.1 Pola aktivitas Taman Bungkul	86
4.6.2 Pola aktivitas di sekitar Taman Bungkul	198
4.7 Analisis Pola Pemanfaatan Ruang Publik	235
4.7.1 Pola pemanfaatan ruang Taman Bungkul	236
4.7.2 Pola pemanfaatan ruang di sekitar Taman Bungkul	291
4.8 Kesimpulan Analisis Pola Aktivitas dan Pola Pemanfaatan Ruang	305
4.8.1 Analisis keterkaitan antara pola aktivitas dan pola pemanfaatan ruang	305
4.8.2 Analisis pola aktivitas dan pola pemanfaatan ruang publik secara keseluruhan	319
4.9 Kesimpulan Analisis Pola Aktivitas dan Pola Pemanfaatan Ruang Publik Taman Bungkul Surabaya	321
4.10 Sintesis Pola Aktivitas dan Pola Pemanfaatan Ruang Publik	325
4.10.1 Sintesis pola aktivitas ruang publik	325
4.10.2 Sintesis pola pemanfaatan ruang publik	331
4.11 Rekomendasi: <i>Design Guidelines</i>	337
BAB V PENUTUP	345
5.1 Kesimpulan	345
5.2 Saran	345
DAFTAR PUSTAKA	xx
LAMPIRAN	xxii



DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Diagram Indikator Kualitas Utama Ruang Publik menurut <i>Project for Public Spaces</i>	15
Gambar 2.2	Diagram Jenis Aktivitas pada Penelitian di Taman Ganesha Bandung	26
Gambar 2.3	Diagram Elemen Ruang Publik pada Penelitian di Taman Ganesha Bandung	26
Gambar 2.4	Diagram Aspek Penelitian dan Jenis Aktivitas pada Penelitian di Kawasan Taman Balai Kota Bandung	27
Gambar 2.5	Diagram Jenis Aktivitas pada Penelitian di Kawasan Bundaran Simpang Lima Semarang	29
Gambar 3.1	Lokasi Penelitian	38
Gambar 4.1	Layout Eksisting Taman Bungkul Sebelum Revitalisasi	50
Gambar 4.2	Kondisi Eksisting Taman Bungkul Sebelum Revitalisasi	50
Gambar 4.3	Plaza Area	51
Gambar 4.4	Kondisi Eksisting Plaza Area	51
Gambar 4.5	Kondisi Eksisting Playground	51
Gambar 4.6	Kondisi Eksisting Area Skateboard dan BMX track	52
Gambar 4.7	Kondisi Eksisting Area Sentra PKL	52
Gambar 4.8	Kondisi Eksisting Entrance Kawasan Makam Mbah Bungkul	52
Gambar 4.9	Aktivitas Bermain di Taman Bungkul	53
Gambar 4.10	Aktivitas Olahraga di Taman Bungkul	54
Gambar 4.11	Aktivitas Perkumpulan di Taman Bungkul	54
Gambar 4.12	Aktivitas Berjalan-jalan di Taman Bungkul	55
Gambar 4.13	Aktivitas Berjualan di Taman Bungkul	55
Gambar 4.14	Aktivitas Makan di Taman Bungkul	56
Gambar 4.15	Aktivitas Duduk di Taman Bungkul	56
Gambar 4.16	Aktivitas Berdiri di Taman Bungkul	56
Gambar 4.17	Site-plan Taman Bungkul Surabaya	57
Gambar 4.18	Perspektif Mata Burung Taman Bungkul Surabaya	58
Gambar 4.19	Pembagian Zona Identifikasi Tata Lingkungan Fisik Ruang Publik Taman Bungkul Surabaya	58
Gambar 4.20	Tampak Atas Area Plaza	59
Gambar 4.21	Tampak Samping Tribun Plaza	60
Gambar 4.22	Perbedaan Ketinggian Lantai antara Jalur Sirkulasi (<i>Jogging Track</i>) dan Area Plaza	60
Gambar 4.23	Aksesibilitas Area Plaza	61
Gambar 4.24	<i>Fountain Tribune</i> pada Area Plaza	62
Gambar 4.25	Jalur Sirkulasi pada Area Plaza	62
Gambar 4.26	Jalur Sirkulasi pada Area Plaza	62
Gambar 4.27	<i>Brandpoint</i> pada Area Plaza	63

No.	Judul	Halaman
Gambar 4.28	Tong Sampah pada Area Plaza	63
Gambar 4.29	Vegetasi Pembatas Area Plaza Sebelah Timur	64
Gambar 4.30	Vegetasi Pembatas Area Plaza Sebelah Selatan	64
Gambar 4.31	Vegetasi Pembatas Area Plaza Sebelah Barat	64
Gambar 4.32	Area <i>Playground</i>	65
Gambar 4.33	Konfigurasi Ruang <i>Playground</i>	65
Gambar 4.34	Aksesibilitas <i>Playground</i>	66
Gambar 4.35	Tembok Pembatas <i>Playground</i>	67
Gambar 4.36	Unit Ayunan Tipe 1 (memuat hingga 4 orang)	67
Gambar 4.37	Unit Ayunan Tipe 2 (memuat 1 orang/unit)	67
Gambar 4.38	Unit Ayunan Tipe 3 (memuat 2 orang/unit)	67
Gambar 4.39	Unit Papan Seluncur Tipe 1	68
Gambar 4.40	Unit Papan Seluncur Tipe 2	68
Gambar 4.41	Unit Papan Seluncur Tipe 3	68
Gambar 4.42	Unit Permainan Jungkat-Jungkit	68
Gambar 4.43	Unit Permainan Anak Tangga	68
Gambar 4.44	Unit Permainan Tiang Keseimbangan	68
Gambar 4.45	Elemen Jalan <i>Playground</i>	69
Gambar 4.46	Elemen Vegetasi <i>Playground</i>	69
Gambar 4.47	Konfigurasi Ruang Area Air Mancur	70
Gambar 4.48	Aksesibilitas Area Air Mancur	71
Gambar 4.49	Elemen Atraktif Area Air Mancur	72
Gambar 4.50	Elemen Vegetasi Sekitar Area Air Mancur	72
Gambar 4.51	Elemen Vegetasi Pembatas Area Air Mancur	73
Gambar 4.52	Potongan Jalur <i>Jogging Track</i> Utara	74
Gambar 4.53	Aksesibilitas <i>Jogging Track</i> Utara	74
Gambar 4.54	Furniture Bangku Taman	75
Gambar 4.55	Tampak Depan dan Samping Bangku Taman	75
Gambar 4.56	Batas Ruang <i>Jogging Track</i> Timur	76
Gambar 4.57	Tembok Pembatas pada <i>Jogging Track</i> Timur	76
Gambar 4.58	Tembok Berpahat Lambang Kota Surabaya pada <i>Jogging Track</i> Timur	77
Gambar 4.59	Konfigurasi Ruang <i>Grass Area</i>	78
Gambar 4.60	Aksesibilitas <i>Grass Area</i>	78
Gambar 4.61	Elemen Furniture Bangku Taman pada <i>Grass Area</i>	79
Gambar 4.62	<i>Signage</i> Taman Bungkul pada <i>Grass Area</i>	79
Gambar 4.63	Konfigurasi Ruang Area <i>Skateboard-BMX Track</i>	80
Gambar 4.64	Elemen Furniture sebagai Pembatas <i>Skateboard Area</i>	80
Gambar 4.65	Aksesibilitas <i>Skateboard Area</i>	81
Gambar 4.66	Jalur Sirkulasi <i>Skateboard Area</i>	82
Gambar 4.67	<i>Skateboard Track</i> Barat	82
Gambar 4.68	<i>Skateboard Track</i> Timur	83
Gambar 4.69	Elemen Vegetasi dan Penerang Area <i>Skateboard</i>	83

No.	Judul	Halaman
Gambar 4.70	Konfigurasi Ruang Sentra PKL	84
Gambar 4.71	Elemen <i>Signage</i> Sentra PKL (atas) dan Makam Mbah Bungkul (bawah) di Sentra PKL	84
Gambar 4.72	Pembagian Zona Analisis Pola Aktivitas	85
Gambar 4.73	Pembagian Zona Analisis Pola Aktivitas Taman Bungkul	86
Gambar 4.74	<i>Placed Centered Mapping</i> Area Plaza Hari Kerja Siang	89
Gambar 4.75	Aktivitas Duduk di Area Plaza Hari Kerja Siang	90
Gambar 4.76	<i>Placed Centered Mapping</i> Area Plaza Hari Kerja Malam	91
Gambar 4.77	Pola Aktivitas Duduk di Area Plaza Hari Kerja Malam	92
Gambar 4.78	Pola Aktivitas Bermain di Area Plaza Hari Kerja Malam	93
Gambar 4.79	Pola Aktivitas Berjalan di Area Plaza Hari Kerja Malam	95
Gambar 4.80	Pola Aktivitas Berjualan di Area Plaza Hari Kerja Malam	95
Gambar 4.81	<i>Placed Centered Mapping</i> Area Plaza Hari Libur Siang	96
Gambar 4.82	Pola Aktivitas Duduk di Area Plaza Hari Libur Siang	97
Gambar 4.83	Pola Aktivitas Berjalan di Area Plaza Hari Libur Siang	98
Gambar 4.84	Pola Aktivitas Makan di Area Plaza Hari Libur Siang	99
Gambar 4.85	Pola Aktivitas Berjualan di Area Plaza Hari Libur Siang	100
Gambar 4.86	<i>Placed Centered Mapping</i> Area Plaza Hari Libur Malam	101
Gambar 4.87	Pola Aktivitas Duduk di Area Plaza Hari Libur Malam	102
Gambar 4.88	Pola Aktivitas Berjalan di Area Plaza Hari Libur Malam	103
Gambar 4.89	Pola Aktivitas Bermain di Area Plaza Hari Libur Malam	103
Gambar 4.90	Pola Aktivitas Berjualan di Area Plaza Hari Libur Malam	104
Gambar 4.91	<i>Overlay</i> Hari Kerja <i>Placed Centered Mapping</i> Area Plaza	105
Gambar 4.92	<i>Overlay</i> Hari Libur <i>Placed Centered Mapping</i> Area Plaza	106
Gambar 4.93	<i>Overlay Placed Centered Mapping</i> Area Plaza	108
Gambar 4.94	<i>Placed Centered Mapping</i> Area <i>Playground</i> Hari Kerja Siang	112
Gambar 4.95	Pola Aktivitas Duduk di Area <i>Playground</i> Hari Kerja Siang	112
Gambar 4.96	Pola Aktivitas Bermain di Area <i>Playground</i> Hari Kerja Siang	113
Gambar 4.97	Pola Aktivitas Berjalan di Area <i>Playground</i> Hari Kerja Siang	114
Gambar 4.98	<i>Placed Centered Mapping</i> Area <i>Playground</i> Hari Kerja Malam	114
Gambar 4.99	Pola Aktivitas Duduk di Area <i>Playground</i> Hari Kerja Malam	115
Gambar 4.100	Pola Aktivitas Bermain di Area <i>Playground</i> Hari Kerja Malam	115
Gambar 4.101	Pola Aktivitas Berjalan di Area <i>Playground</i> Hari Kerja Malam	116
Gambar 4.102	Pola Aktivitas Berdiri di Area <i>Playground</i> Hari Kerja Malam	117
Gambar 4.103	Pola Aktivitas Berjualan di Area <i>Playground</i> Hari Kerja Malam	117
Gambar 4.104	<i>Placed Centered Mapping</i> Area <i>Playground</i> Hari Libur Siang	118
Gambar 4.105	Pola Aktivitas Duduk di Area <i>Playground</i> Hari Libur Siang	118
Gambar 4.106	Pola Aktivitas Bermain di Area <i>Playground</i> Hari Libur Siang	119
Gambar 4.107	Pola Aktivitas Berjalan di Area <i>Playground</i> Hari Libur Siang	120
Gambar 4.108	Pola Aktivitas Berdiri di Area <i>Playground</i> Hari Libur Siang	120
Gambar 4.109	Pola Aktivitas Berjualan di Area <i>Playground</i> Hari Libur Siang	121
Gambar 4.110	<i>Placed Centered Mapping</i> Area <i>Playground</i> Hari Libur Malam	122
Gambar 4.111	Pola Aktivitas Duduk di Area <i>Playground</i> Hari Libur Malam	122

No.	Judul	Halaman
Gambar 4.112	Pola Aktivitas Berjalan di Area <i>Playground</i> Hari Libur Malam	123
Gambar 4.113	Pola Aktivitas Bermain di Area <i>Playground</i> Hari Libur Malam	124
Gambar 4.114	Pola Aktivitas Berdiri di Area <i>Playground</i> Hari Libur Malam	124
Gambar 4.115	Pola Aktivitas Makan di Area <i>Playground</i> Hari Libur Malam	125
Gambar 4.116	Pola Aktivitas Berjualan di Area <i>Playground</i> Hari Libur Malam	125
Gambar 4.117	<i>Overlay</i> Hari Kerja <i>Placed Centered Mapping</i> Area <i>Playground</i>	126
Gambar 4.118	<i>Overlay</i> Hari Libur <i>Placed Centered Mapping</i> Area <i>Playground</i>	127
Gambar 4.119	<i>Overlay Placed Centered Mapping</i> Area <i>Playground</i>	129
Gambar 4.120	<i>Placed Centered Mapping</i> Area Air Mancur Hari Kerja Siang	132
Gambar 4.121	Pola Aktivitas Duduk Area Air Mancur pada Hari Kerja Malam	133
Gambar 4.122	<i>Placed Centered Mapping</i> Area Air Mancur Hari Libur Siang	133
Gambar 4.123	<i>Placed Centered Mapping</i> Area Air Mancur Hari Libur Malam	134
Gambar 4.124	Pola Aktivitas di Area Air Mancur pada Hari Libur Malam	134
Gambar 4.125	<i>Overlay</i> Hari Kerja <i>Placed Centered Mapping</i> Area Air Mancur	135
Gambar 4.126	<i>Overlay</i> Hari Libur <i>Placed Centered Mapping</i> Area Air Mancur	135
Gambar 4.127	<i>Overlay Placed Centered Mapping</i> Area Air Mancur	136
Gambar 4.128	<i>Placed Centered Mapping</i> Jogging Track Utara Hari Kerja Siang	137
Gambar 4.129	<i>Placed Centered Mapping</i> Jogging Track Utara Hari Kerja Malam	138
Gambar 4.130	Pola Aktivitas Duduk pada <i>Jogging Track</i> Utara Hari Kerja Malam	138
Gambar 4.131	Pola Aktivitas Berjalan pada <i>Jogging Track</i> Utara Hari Kerja Malam	139
Gambar 4.132	<i>Placed Centered Mapping</i> <i>Jogging Track</i> Utara Hari Libur Siang	139
Gambar 4.133	<i>Placed Centered Mapping</i> <i>Jogging Track</i> Utara Hari Libur Malam	140
Gambar 4.134	Pola Aktivitas Duduk pada <i>Jogging Track</i> Utara Hari Libur Malam	140
Gambar 4.135	Pola Aktivitas Berjalan pada <i>Jogging Track</i> Utara Hari Libur Malam	141
Gambar 4.136	Pola Aktivitas Duduk pada <i>Jogging Track</i> Utara Hari Libur Malam	141
Gambar 4.137	<i>Overlay</i> Hari Kerja <i>Placed Centered Mapping</i> <i>Jogging Track</i> Utara	142
Gambar 4.138	<i>Overlay</i> Hari Libur <i>Placed Centered Mapping</i> <i>Jogging Track</i> Utara	142
Gambar 4.139	<i>Overlay Placed Centered Mapping</i> <i>Jogging Track</i> Utara	143
Gambar 4.140	<i>Placed Centered Mapping</i> <i>Jogging Track</i> Timur Hari Kerja Siang	144
Gambar 4.141	<i>Placed Centered Mapping</i> <i>Jogging Track</i> Timur Hari Kerja Malam	145
Gambar 4.142	Pola Aktivitas Duduk pada <i>Jogging Track</i> Timur Hari Kerja Malam	145

No.	Judul	Halaman
Gambar 4.143	Pola Aktivitas Berjalan pada <i>Jogging Track Timur Hari Kerja Malam</i>	146
Gambar 4.144	<i>Placed Centered Mapping Jogging Track Timur Hari Libur Siang ...</i> 146	
Gambar 4.145	<i>Placed Centered Mapping Jogging Track Timur Hari Libur Malam</i>	147
Gambar 4.146	<i>Overlay Hari Kerja (kiri) dan Hari Libur (kanan)</i> <i>Placed Centered Mapping Jogging Track Timur</i>	147
Gambar 4.147	<i>Placed Centered Mapping Area Skateboard-BMX track Hari Kerja Siang</i>	150
Gambar 4.148	<i>Placed Centered Mapping Area Skateboard-BMX track Hari Kerja Malam</i>	151
Gambar 4.149	Pola Aktivitas Duduk pada <i>Area Skateboard-BMX track Hari Kerja Malam</i>	151
Gambar 4.150	Pola Aktivitas Bermain pada <i>Area Skateboard-BMX track Hari Kerja Malam</i>	152
Gambar 4.151	<i>Placed Centered Mapping Area Skateboard-BMX track Hari Libur Siang</i>	153
Gambar 4.152	Pola Aktivitas Duduk pada <i>Area Skateboard-BMX track Hari Libur Siang</i>	153
Gambar 4.153	Pola Aktivitas Olah raga pada <i>Area Skateboard-BMX track Hari Libur Siang</i>	154
Gambar 4.154	Pola Aktivitas Bermain pada <i>Area Skateboard-BMX track Hari Libur Siang</i>	154
Gambar 4.155	<i>Placed Centered Mapping Area Skateboard-BMX track Hari Libur Malam</i>	155
Gambar 4.156	Pola Aktivitas Duduk pada <i>Area Skateboard-BMX track Hari Libur Malam</i>	156
Gambar 4.157	Pola Aktivitas Berjalan pada <i>Area Skateboard-BMX track Hari Libur Malam</i>	156
Gambar 4.158	Pola Aktivitas Bermain pada <i>Area Skateboard-BMX track Hari Libur Malam</i>	157
Gambar 4.159	Pola Aktivitas Makan pada <i>Area Skateboard-BMX track Hari Libur Malam</i>	157
Gambar 4.160	Pola Aktivitas Berjualan pada <i>Area Skateboard-BMX track Hari Libur Malam</i>	158
Gambar 4.161	<i>Overlay Hari Kerja Place Centered Mapping Area Skateboard-BMX track</i>	158
Gambar 4.162	<i>Overlay Hari Libur Place Centered Mapping Area Skateboard-BMX track</i>	159
Gambar 4.163	<i>Overlay Placed-Centered Mapping Area Skateboard-BMX track</i>	159
Gambar 4.164	<i>Placed Centered Mapping Grass Area Hari Kerja Siang</i>	163
Gambar 4.165	Pola Aktivitas Duduk pada <i>Grass Area Hari Kerja Siang</i>	164

No.	Judul	Halaman
Gambar 4.166	Pola Aktivitas Berjalan (berjalan-jalan) pada <i>Grass Area</i> Hari Kerja Siang	165
Gambar 4.167	Pola Aktivitas Berjalan (berpindah tempat) pada <i>Grass Area</i> Hari Kerja Siang	166
Gambar 4.168	<i>Placed Centered Mapping Grass Area</i> Hari Kerja Malam	167
Gambar 4.169	Pola Aktivitas Duduk pada <i>Grass Area</i> Hari Kerja Malam	167
Gambar 4.170	Pola Aktivitas Berjalan pada <i>Grass Area</i> Hari Kerja Malam	168
Gambar 4.171	Pola Aktivitas Berkumpul pada <i>Grass Area</i> Hari Kerja Malam	169
Gambar 4.172	<i>Placed Centered Mapping Grass Area</i> Hari Libur Siang	170
Gambar 4.173	Pola Aktivitas Duduk pada <i>Grass Area</i> Hari Libur Siang	170
Gambar 4.174	Pola Aktivitas Berjalan pada <i>Grass Area</i> Hari Libur Siang	171
Gambar 4.175	<i>Placed Centered Mapping Grass Area</i> Hari Libur Malam	172
Gambar 4.176	Pola Aktivitas Duduk pada <i>Grass Area</i> Hari Libur Malam	173
Gambar 4.177	Pola Aktivitas Berjalan (pindah tempat) pada <i>Grass Area</i> Hari Libur Malam	174
Gambar 4.178	Pola Aktivitas Berjalan (berjalan-jalan) pada <i>Grass Area</i> Hari Libur Malam	175
Gambar 4.179	Pola Aktivitas Berdiri pada <i>Grass Area</i> Hari Libur Malam	175
Gambar 4.180	Pola Aktivitas Berjualan pada <i>Grass Area</i> Hari Libur Malam	176
Gambar 4.181	<i>Overlay</i> Hari Kerja <i>Placed Centered Mapping Grass Area</i>	177
Gambar 4.182	<i>Overlay</i> Hari Libur <i>Placed Centered Mapping Grass Area</i>	178
Gambar 4.183	<i>Overlay Placed Centered Mapping Grass Area</i>	178
Gambar 4.184	<i>Placed Centered Mapping</i> Sentra PKL Hari Kerja Siang	182
Gambar 4.185	Pola Aktivitas Makan pada Sentra PKL Hari Kerja Siang	182
Gambar 4.186	Pola Aktivitas Berjualan PKL Statik pada Sentra PKL Hari Kerja Siang	183
Gambar 4.187	Pola Aktivitas Berjualan PKL Semi-statik/mobile pada Sentra PKL Hari Kerja Siang	184
Gambar 4.188	Pola Aktivitas Parkir pada Sentra PKL Hari Kerja Siang	184
Gambar 4.189	<i>Placed Centered Mapping</i> Sentra PKL Hari Kerja Malam	185
Gambar 4.190	Pola Aktivitas Makan pada Sentra PKL Hari Kerja Malam	185
Gambar 4.191	Pola Aktivitas Berjalan pada Sentra PKL Hari Kerja Malam	186
Gambar 4.192	Pola Aktivitas PKL Semi-Statik/mobile pada Sentra PKL Hari Kerja Malam	187
Gambar 4.193	Pola Aktivitas parkir pada Sentra PKL Hari Kerja Malam	187
Gambar 4.194	<i>Placed Centered Mapping</i> Sentra PKL Hari Libur Siang	188
Gambar 4.195	Pola Aktivitas berjalan pada Sentra PKL Hari Libur Siang	189
Gambar 4.196	Pola Aktivitas berjualan pada Sentra PKL Hari Libur Siang	189
Gambar 4.197	Pola Aktivitas parkir pada Sentra PKL Hari Libur Siang	190
Gambar 4.198	<i>Placed Centered Mapping</i> Sentra PKL Hari Libur Malam	190
Gambar 4.199	Pola Aktivitas Makan pada Sentra PKL Hari Libur Malam	191
Gambar 4.200	Pola Aktivitas Berjalan pada Sentra PKL Hari Libur Malam	191
Gambar 4.201	Pola Aktivitas Parkir pada Sentra PKL Hari Libur Malam	193

No.	Judul	Halaman
Gambar 4.202	<i>Overlay Hari Kerja Placed Centered Mapping Sentra PKL</i>	193
Gambar 4.203	<i>Overlay Hari Libur Placed Centered Mapping Sentra PKL</i>	195
Gambar 4.204	<i>Overlay Placed Centered Mapping Sentra PKL</i>	196
Gambar 4.205	Pembagian Zona Analisis Pola Aktivitas di Sekitar Taman Bungkul	199
Gambar 4.206	Pola Aktivitas Berjalan di Koridor Jalan Darmo Hari Kerja Siang	200
Gambar 4.207	Pola Aktivitas Lain di Koridor Jalan Darmo Hari Kerja Siang	201
Gambar 4.208	Pola Aktivitas Duduk di Koridor Jalan Darmo Hari Kerja Malam	202
Gambar 4.209	<i>Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Darmo Hari Libur Siang	203
Gambar 4.210	<i>Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Darmo Hari Libur Malam	204
Gambar 4.211	<i>Overlay Hari Kerja Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Darmo	205
Gambar 4.212	<i>Overlay Hari Libur Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Darmo	206
Gambar 4.213	<i>Overlay Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Darmo	207
Gambar 4.214	<i>Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Taman Bungkul Hari Kerja Siang	209
Gambar 4.215	Pola Aktivitas Berjualan di Koridor Jalan Taman Bungkul Hari Kerja Siang	210
Gambar 4.216	Pola Aktivitas Parkir Kendaraan Roda Empat di Koridor Jalan Taman Bungkul Hari Kerja Siang	210
Gambar 4.217	Pola Aktivitas Parkir Kendaraan Roda Dua di Koridor Jalan Taman Bungkul Hari Kerja Siang	210
Gambar 4.218	<i>Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Taman Bungkul Hari Kerja Malam	211
Gambar 4.219	Pola Aktivitas Berjualan di Koridor Jalan Taman Bungkul Hari Kerja Malam	211
Gambar 4.220	Pola Aktivitas Parkir di Koridor Jalan Taman Bungkul Hari Kerja Malam	212
Gambar 4.221	<i>Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Taman Bungkul Hari Libur Siang	212
Gambar 4.222	Pola Aktivitas Parkir di Koridor Jalan Taman Bungkul Hari Libur Siang	213
Gambar 4.223	<i>Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Taman Bungkul Hari Libur Malam	214
Gambar 4.224	Pola Aktivitas Berjalan di Koridor Jalan Taman Bungkul Hari Libur Malam	214
Gambar 4.225	Pola Aktivitas Parkir di Koridor Jalan Taman Bungkul Hari Libur Malam	215

No.	Judul	Halaman
Gambar 4.226	Pola Aktivitas Berjualan di Koridor Jalan Taman Bungkul Hari Libur Malam	215
Gambar 4.227	<i>Overlay Hari Kerja Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Taman Bungkul	216
Gambar 4.228	<i>Overlay Hari Libur Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Taman Bungkul	216
Gambar 4.229	<i>Overlay Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Taman Bungkul	218
Gambar 4.230	<i>Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Serayu Hari Kerja Siang	219
Gambar 4.231	Pola Aktivitas Parkir di Koridor Jalan Serayu Hari Kerja Siang	220
Gambar 4.232	<i>Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Serayu Hari Kerja Malam	221
Gambar 4.233	Pola Aktivitas Berjualan di Koridor Jalan Serayu Hari Kerja Malam	221
Gambar 4.234	Pola Aktivitas Parkir di Koridor Jalan Serayu Hari Kerja Malam	222
Gambar 4.235	<i>Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Serayu Hari Kerja Malam	222
Gambar 4.236	Pola Aktivitas Berjualan di Koridor Jalan Serayu Hari Libur Siang	223
Gambar 4.237	Pola Aktivitas Parkir di Koridor Jalan Serayu Hari Libur Siang	223
Gambar 4.238	<i>Place Centered Mapping</i> Koridor Jalan Serayu Hari Libur Malam	224
Gambar 4.239	Pola Aktivitas Berjalan Koridor Jalan Serayu Hari Libur Malam	225
Gambar 4.240	Pola Aktivitas Berjalan Koridor Jalan Serayu Hari Libur Malam	225
Gambar 4.241	<i>Overlay Hari Kerja Place Centered Mapping</i> Koridor Jalan Serayu	226
Gambar 4.242	<i>Overlay Hari Libur Place Centered Mapping</i> Koridor Jalan Serayu	227
Gambar 4.243	Koridor Jalan Serayu sebagai Koridor Jalan Teramai di Taman Bungkul	227
Gambar 4.244	<i>Overlay Place Centered Mapping</i> Koridor Jalan Serayu	228
Gambar 4.245	<i>Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Progo Hari Kerja Siang	229
Gambar 4.246	Pola Aktivitas Berjualan di Koridor Jalan Progo Hari Kerja Siang	229
Gambar 4.247	Pola Aktivitas Parkir di Koridor Jalan Progo Hari Kerja Siang	230
Gambar 4.248	<i>Place Centered Mapping</i> Koridor Jalan Progo Hari Kerja Malam	230
Gambar 4.249	<i>Place Centered Mapping</i> Koridor Jalan Progo Hari Libur Siang	231
Gambar 4.250	Pola Aktivitas Berjualan di Koridor Jalan Progo Hari Libur Siang	231
Gambar 4.251	Pola Aktivitas Parkir di Koridor Jalan Progo Hari Libur Siang	232
Gambar 4.252	<i>Place Centered Mapping</i> Koridor Jalan Progo Hari Libur Malam	232

No.	Judul	Halaman
Gambar 4.253	Pola Aktivitas Berjalan di Koridor Jalan Progo Hari Libur Malam	233
Gambar 4.254	Pola Aktivitas Berjualan di Koridor Jalan Progo Hari Libur Malam	233
Gambar 4.255	Pola Aktivitas Parkir di Koridor Jalan Progo Hari Libur Malam	234
Gambar 4.256	<i>Overlay Place Centered Mapping</i> Koridor Jalan Progo	234
Gambar 4.257	Pembagian Zona Analisis Pola Pemanfaatan Ruang di Taman Bungkul	236
Gambar 4.258	<i>Placed Centered Mapping</i> Area Plaza Hari Kerja Siang	237
Gambar 4.259	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas duduk di Area Plaza Hari Kerja Siang	238
Gambar 4.260	Kecenderungan Perilaku pada Aktivitas Duduk di Area Plaza Hari Kerja Siang	238
Gambar 4.261	Kecenderungan Perilaku pada Aktivitas Berdiri di Area Plaza Hari Kerja Siang	239
Gambar 4.262	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Berjalan di Area Plaza Hari Kerja Siang	239
Gambar 4.263	<i>Placed Centered Mapping</i> Area Plaza Hari Kerja Malam	240
Gambar 4.264	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Duduk di Area Plaza Hari Kerja Malam	241
Gambar 4.265	Kecenderungan Perilaku pada Aktivitas Duduk di Area Plaza Hari Kerja Malam	241
Gambar 4.266	Kecenderungan Perilaku pada Aktivitas Duduk di Sekitar Area Plaza Hari Kerja Malam	242
Gambar 4.267	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Berjalan di Area Plaza Hari Kerja Malam	243
Gambar 4.268	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Bermain di Area Plaza Hari Kerja Malam	243
Gambar 4.269	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Berjualan di Area Plaza Hari Kerja Malam	244
Gambar 4.270	Kecenderungan Perilaku pada Aktivitas Duduk di Sekitar Area Plaza Hari Kerja Malam	244
Gambar 4.271	<i>Placed Centered Mapping</i> Area Plaza Hari Libur Siang	245
Gambar 4.272	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Berjualan di Area Plaza Hari Libur Siang	246
Gambar 4.273	<i>Placed Centered Mapping</i> Area Plaza Hari Libur Malam	246
Gambar 4.274	Pola Pemanfaatan Ruang pada Aktivitas Duduk di Area Plaza Hari Libur Malam	247
Gambar 4.275	Pola Pemanfaatan Ruang pada Aktivitas Berjualan di Area Plaza Hari Libur Malam	247
Gambar 4.276	<i>Placed Centered Mapping</i> Area Playground Hari Kerja Siang	248
Gambar 4.277	Pola Pemanfaatan Ruang pada Aktivitas Duduk di Playground Hari Kerja Siang	249



No.	Judul	Halaman
Gambar 4.278	Kecenderungan Perilaku pada Aktivitas Duduk di <i>Playground</i> Hari Kerja Siang	250
Gambar 4.279	Pola Pemanfaatan Ruang pada Aktivitas Bermain di <i>Playground</i> Hari Kerja Siang	250
Gambar 4.280	Pola Pemanfaatan Ruang pada Aktivitas Berjalan di <i>Playground</i> Hari Kerja Siang	251
Gambar 4.281	Pola Pemanfaatan Ruang pada Aktivitas Berdiri di <i>Playground</i> Hari Kerja Siang	252
Gambar 4.282	Pola Pemanfaatan Ruang pada Aktivitas Berjualan di <i>Playground</i> Hari Kerja Siang	253
Gambar 4.283	Kecenderungan Pemanfaatan Ruang oleh Aktivitas Berjualan di <i>Playground</i> Hari Kerja Siang	253
Gambar 4.284	<i>Placed Centered Mapping Area Playground</i> Hari Kerja Malam	254
Gambar 4.285	Pola Pemanfaatan Ruang pada Aktivitas Duduk di <i>Playground</i> Hari Kerja Malam	255
Gambar 4.286	Pola Pemanfaatan Ruang pada Aktivitas Berjualan di <i>Playground</i> Hari Kerja Malam	256
Gambar 4.287	<i>Placed Centered Mapping Area Playground</i> Hari Libur Siang	257
Gambar 4.288	Kecenderungan Pemanfaatan Ruang oleh Aktivitas Duduk di <i>Playground</i> Hari Libur Siang	257
Gambar 4.289	Kecenderungan Perilaku pada Aktivitas Duduk di <i>Shelter Playground</i>	258
Gambar 4.290	Pola Pemanfaatan Ruang pada Aktivitas Berjualan di <i>Playground</i> Hari Libur Siang	259
Gambar 4.291	<i>Placed Centered Mapping Area Playground</i> Hari Libur Malam	260
Gambar 4.292	Pola Pemanfaatan Ruang pada Aktivitas Duduk di <i>Playground</i> Hari Libur Malam	261
Gambar 4.293	Pola Pemanfaatan Ruang pada Aktivitas Berjualan di <i>Playground</i> Hari Libur Malam	261
Gambar 4.294	<i>Placed Centered Mapping Area Air Mancur</i> Hari Kerja Siang (Air Mancur Menyala)	262
Gambar 4.295	<i>Placed Centered Mapping Area Air Mancur</i> Hari Kerja Siang (Air Mancur Mati)	263
Gambar 4.296	Pola Pemanfaatan Ruang pada Aktivitas Duduk di Area Air Mancur	263
Gambar 4.297	Pola Pemanfaatan Ruang pada Aktivitas Duduk di Area Air Mancur Malam Hari	264
Gambar 4.298	<i>Placed Centered Mapping Area Air Mancur</i> Hari Kerja Malam	264
Gambar 4.299	Pola Pemanfaatan Ruang di Area Air Mancur Hari Libur Siang	264
Gambar 4.300	<i>Placed Centered Mapping Area Air Mancur</i> Hari Libur Siang	265
Gambar 4.301	<i>Placed Centered Mapping</i> (kanan) dan Pola Pemanfaatan Ruang (kiri) Area Air Mancur Hari Libur Malam	265



No.	Judul	Halaman
Gambar 4.302	<i>Placed Centered Mapping Jogging Track Utara Hari Kerja Siang</i>	266
Gambar 4.303	<i>Placed Centered Mapping Jogging Track Utara</i>	
	Hari Kerja Malam	267
Gambar 4.304	<i>Placed Centered Mapping Jogging Track Utara Hari Libur Siang</i>	268
Gambar 4.305	<i>Placed Centered Mapping Jogging Track Utara</i>	
	Hari Libur Malam	268
Gambar 4.306	<i>Placed Centered Mapping (kiri) dan Pola Pemanfaatan Ruang (kanan) Jogging Track Timur Hari Kerja Siang</i>	269
Gambar 4.307	<i>Placed Centered Mapping (kanan) dan Pola Pemanfaatan Ruang (kiri) Jogging Track Timur Hari Kerja Malam</i>	270
Gambar 4.308	<i>Placed Centered Mapping Jogging Track Timur Hari Libur Siang</i>	271
Gambar 4.309	<i>Placed Centered Mapping (kanan) dan Pola Pemanfaatan Ruang (kiri) Jogging Track Timur Hari Libur Malam</i>	272
Gambar 4.310	<i>Placed Centered Mapping Area Skateboard-BMX track Hari Kerja Siang</i>	273
Gambar 4.311	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Bermain di Area Skateboard-BMX track Hari Kerja Siang	273
Gambar 4.312	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Duduk di Area Skateboard- BMX track Hari Kerja Siang	274
Gambar 4.313	<i>Placed Centered Mapping Area Skateboard-BMX track Hari Kerja Malam</i>	274
Gambar 4.314	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Bermain di Area Skateboard-BMX track Hari Kerja Malam	275
Gambar 4.315	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Duduk di Area Skateboard-BMX track Hari Kerja Malam	276
Gambar 4.316	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Berjualan di Area Skateboard-BMX track Hari Kerja Malam	276
Gambar 4.317	Kecenderungan Perilaku oleh Aktivitas Berjualan di Area Skateboard-BMX track Hari Kerja Malam	277
Gambar 4.318	<i>Placed Centered Mapping Area Skateboard-BMX track Hari Libur Siang</i>	277
Gambar 4.319	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Bermain di Area Skateboard-BMX track Hari Libur Siang	278
Gambar 4.320	<i>Placed Centered Mapping Area Skateboard-BMX track Hari Libur Malam</i>	278
Gambar 4.321	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Duduk di Area Skateboard-BMX track Hari Libur Malam	279
Gambar 4.322	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Berjualan di Area Skateboard-BMX track Hari Libur Malam	279
Gambar 4.323	<i>Placed Centered Mapping Grass Area Hari Kerja Siang</i>	280
Gambar 4.324	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Duduk di Grass Area Hari Kerja Siang	281



No.	Judul	Halaman
Gambar 4.325	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Duduk di <i>Grass Area</i> Hari Kerja Siang	282
Gambar 4.326	<i>Placed Centered Mapping Grass Area</i> Hari Kerja Malam	282
Gambar 4.327	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Duduk di <i>Grass Area</i> Hari Kerja Malam	283
Gambar 4.328	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Berkumpul di <i>Grass Area</i> Hari Kerja Malam	284
Gambar 4.329	<i>Placed Centered Mapping Grass Area</i> Hari Libur Siang	284
Gambar 4.330	<i>Placed Centered Mapping Grass Area</i> Hari Libur Malam	285
Gambar 4.331	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Duduk di <i>Grass Area</i> Hari Libur Malam	286
Gambar 4.332	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Berjalan di <i>Grass Area</i> Hari Libur Malam	287
Gambar 4.333	<i>Placed Centered Mapping</i> (kanan) dan Pola Pemanfaatan Ruang (kiri) Sentra PKL Hari Kerja Siang	288
Gambar 4.334	<i>Placed Centered Mapping</i> (kanan) dan Pola Pemanfaatan Ruang (kiri) Sentra PKL Hari Kerja Malam	289
Gambar 4.335	<i>Placed Centered Mapping</i> (kanan) dan Pola Pemanfaatan Ruang (kiri) Sentra PKL Hari Libur Siang	289
Gambar 4.336	<i>Placed Centered Mapping</i> (kanan) dan Pola Pemanfaatan Ruang (kiri) Sentra PKL Hari Libur Malam	290
Gambar 4.337	Pembagian Zona Analisis Pola Pemanfaatan Ruang di Sekitar Taman Bungkul	291
Gambar 4.338	<i>Place Centered Mapping</i> Koridor Jalan Darmo Hari Kerja Siang	292
Gambar 4.339	<i>Place Centered Mapping</i> Koridor Jalan Darmo Hari Kerja Malam ...	293
Gambar 4.340	<i>Place Centered Mapping</i> Koridor Jalan Darmo Hari Libur Siang	293
Gambar 4.341	<i>Place Centered Mapping</i> Koridor Jalan Darmo Hari Libur Malam	294
Gambar 4.342	<i>Place Centered Mapping</i> Koridor Jalan Taman Bungkul Hari Kerja Siang	295
Gambar 4.343	Pemanfaatan Ruang <i>Pedestrian Way</i> di Jalan Taman Bungkul Hari Kerja Siang	295
Gambar 4.344	<i>Place Centered Mapping</i> Koridor Jalan Taman Bungkul Hari Kerja Malam	296
Gambar 4.345	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Berjualan Koridor Jalan Taman Bungkul Hari Kerja Malam	296
Gambar 4.346	<i>Place Centered Mapping</i> Koridor Jalan Taman Bungkul Hari Libur Siang	297
Gambar 4.347	<i>Place Centered Mapping</i> Koridor Jalan Taman Bungkul Hari Libur Malam	298
Gambar 4.348	<i>Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Serayu Hari Kerja Siang	299

No.	Judul	Halaman
Gambar 4.349	<i>Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Serayu Hari Kerja Malam	300
Gambar 4.350	<i>Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Serayu Hari Libur Siang	301
Gambar 4.351	<i>Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Serayu Hari Libur Malam	302
Gambar 4.352	<i>Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Progo Hari Kerja Siang	303
Gambar 4.353	Pola Pemanfaatan Ruang untuk Aktivitas Berjualan di Koridor Jalan Progo Hari Kerja Siang	303
Gambar 4.354	<i>Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Progo Hari Kerja Malam	304
Gambar 4.355	<i>Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Progo Hari Libur Siang	304
Gambar 4.356	<i>Placed Centered Mapping</i> Koridor Jalan Progo Hari Libur Malam ...	304
Gambar 4.357	Pola Aktivitas Area Plaza	305
Gambar 4.358	<i>Behaviour Setting</i> Area Plaza	305
Gambar 4.359	<i>Behaviour Setting</i> Area Sirkulasi Plaza	306
Gambar 4.360	Pola Aktivitas <i>Playground</i>	306
Gambar 4.361	<i>Behaviour Setting</i> <i>Playground</i>	307
Gambar 4.362	Pola Pemanfaatan Ruang <i>Playground</i>	307
Gambar 4.363	Pola Aktivitas Area Air Mancur	308
Gambar 4.364	<i>Behaviour Setting</i> Area Air Mancur	308
Gambar 4.365	Pola Aktivitas <i>Jogging Track</i> Utara	309
Gambar 4.366	<i>Behaviour Setting</i> <i>Jogging Track</i> Utara	309
Gambar 4.367	Pola Aktivitas <i>Jogging Track</i> Timur	310
Gambar 4.368	<i>Behaviour Setting</i> <i>Jogging Track</i> Timur	310
Gambar 4.369	Pola Pemanfaatan Ruang <i>Jogging Track</i> Timur	311
Gambar 4.370	Pola Aktivitas Area <i>Skateboard-BMX Track</i>	311
Gambar 4.371	<i>Behaviour Setting</i> Area <i>Skateboard-BMX Track</i>	312
Gambar 4.372	<i>Behaviour Setting</i> Area <i>Skateboard-BMX Track</i>	312
Gambar 4.373	Pola Aktivitas <i>Grass Area</i>	313
Gambar 4.374	<i>Behaviour Setting</i> <i>Grass Area</i>	314
Gambar 4.375	Pola Aktivitas Sentra PKL	315
Gambar 4.376	Pola Aktivitas Koridor Jalan Darmo	316
Gambar 4.377	Pola Aktivitas Koridor Jalan Taman Bungkul	317
Gambar 4.378	Pola Aktivitas Koridor Jalan Serayu	317
Gambar 4.379	Pola Aktivitas Koridor Jalan Progo	318
Gambar 4.380	Pola Aktivitas Keseluruhan Ruang Publik Taman Bungkul	319
Gambar 4.381	Diagram Keterkaitan Antar- <i>Behaviour Setting</i> pada Ruang Publik Taman Bungkul	320
Gambar 4.382	Diagram Intensitas Keramaian pada Taman Bungkul	323
Gambar 4.383	Diagram Intensitas Keramaian pada Koridor Jalan Sekitar Taman Bungkul	324
Gambar 4.384	Rekomendasi Desain sebagai Ilustrasi Penerapan <i>Guidelines</i> pada <i>Main Entrance</i> Taman Bungkul	337

No.	Judul	Halaman
Gambar 4.385	Ilustrasi Penerapan <i>Guidelines</i> pada Area Plaza Taman Bungkul	339
Gambar 4.386	Ilustrasi Penerapan <i>Guidelines</i> pada Area Air Mancur Taman Bungkul	339
Gambar 4.387	<i>Layout-Plan</i> sebagai Ilustrasi Penerapan <i>Guidelines</i> pada Area <i>Skateboard-BMX Track</i> Taman Bungkul	340
Gambar 4.388	Ilustrasi Penerapan <i>Guidelines</i> pada Area <i>Skateboard-BMX Track</i> Taman Bungkul	340
Gambar 4.389	Ilustrasi Penerapan <i>Guidelines</i> pada <i>Grass Area</i> Taman Bungkul	341
Gambar 4.390	Ilustrasi Penerapan <i>Guidelines</i> pada <i>Grass Area</i> Taman Bungkul	342
Gambar 4.391	<i>Layout-Plan</i> sebagai Ilustrasi Penerapan <i>Guidelines</i> pada Sentra PKL Taman Bungkul	342
Gambar 4.392	Rekomendasi Penataan sebagai Ilustrasi Penerapan <i>Guidelines</i> pada Sentra PKL Taman Bungkul	343



DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
Tabel 2.1	Tinjauan Studi Terdahulu	30
Tabel 2.2	Klasifikasi Jenis Aktivitas	33
Tabel 2.3	Landasan Teori.....	34
Tabel 3.1	Variabel Aspek Tata Lingkungan Fisik	42
Tabel 3.2	Varibel Aspek Pola Aktivitas dan Pola Pemanfaatan Ruang	43



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
Lampiran 1.	<i>Layout-Plan Taman Bungkul Surabaya</i>	xxii



UNIVERSITAS BRAWIJAYA

