

**POLA AKTIVITAS PEMANFAATAN RUANG TERBUKA PUBLIK
DI ALUN-ALUN BATU**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

CANTYA PARAMITA MARHENDRA
NIM. 0910650036

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN ARSITEKTUR
2014

LEMBAR PERSETUJUAN

POLA AKTIVITAS PEMANFAATAN RUANG TERBUKA PUBLIK DI ALUN-ALUN BATU

SKRIPSI

Disusun untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

CANTYA PARAMITA MARHENDRA
NIM. 0910650036

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing II

DR. Lisa Dwi Wulandari, ST.,MT
NIP. 19751220 200012 2 001

Ir. Sigmawan Tri Pamungkas, MT
NIP. 19630630 198903 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

**POLA AKTIVITAS PEMANFAATAN RUANG TERBUKA PUBLIK
DI ALUN-ALUN BATU**

Disusun oleh:
CANTYA PARAMITA MARHENDRA
NIM. 0910650036

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
tanggal 10 Juli 2014

DOSEN PENGUJI:

Subhan Ramdlani, ST.,MT
NIP 19750918 200812 1 002

Ir. Rr. Haru Agus Razziati, MT
NIP. 19551013 1 98303 1 002

Mengetahui
Ketua Jurusan Arsitektur

DR. Agung Murti Nugroho, ST, MT
NIP. 19740915 2 00012 1 001

SURAT PERNYATAAN **ORISINALITAS SKRIPSI ARSITEKTUR**

Saya yang tersebut di bawah ini:

Nama: Cantya Paramita Marhendra
NIM: 0910650036
Judul Skripsi: Pola Aktivitas Pemanfaatan Ruang Terbuka Publik di Alun-alun Batu
Dosen Pembimbing: 1. DR. Lisa Dwi Wulandari, ST., MT
2. Ir. Sigmawan Tri Pamungkas, MT

Menyatakan dengan sebenar-benarnya, bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam hasil karya Skripsi, baik berupa naskah maupun gambar, tidak terdapat unsur-unsur penjiplakan karya Skripsi yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi. Serta, 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 dan gelar Sarjana Teknik yang telah diperoleh dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Malang, 1 Oktober 2014
Yang membuat pernyataan,

(Cantya Paramita Marhendra)
NIM. 0910650036

Tembusan:

1. Kepala Laboratorium Dokumentasi & Tugas Akhir Jurusan Arsitektur FTUB
2. Dosen Pembimbing Skripsi yang bersangkutan
3. Dosen Penasehat Akademik yang bersangkutan

RINGKASAN

Cantya Paramita Marhendra, Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya, Oktober 2014, *Pola aktivitas Pemanfaatan Ruang Publik di Alun-alun Batu*, Dosen Pembimbing: Lisa Dwi Wulandari dan Sigmawan Tri Pamungkas.

Ruang terbuka publik merupakan wadah dari *behaviour setting*. Ruang terbuka kota merupakan salah satu properti yang harus dimiliki oleh suatu kota untuk kepentingan interaksi antar warga dan berlaku untuk umum. Ruang terbuka publik dapat melayani kebutuhan sosial masyarakat kota dan memberikan pengetahuan kepada pengunjungnya. Pemanfaatan ruang terbuka publik oleh masyarakat sebagai tempat untuk bersantai, bermain, berjalan-jalan dan membaca (Nazarudin, 1994). Karena sifat ruang terbuka publik memungkinkan siapa saja dapat mengakses, ruang terbuka publik tidak perlu aplikasi seperti dalam *behaviour*. Ruang terbuka publik dapat dikatakan sebagai kumpulan dari sekian banyak *behaviour setting*. Namun akan menjadi masalah jika salah satu *behaviour setting* mendominasi dan menguasai ruang terbuka publik. Supaya ruang terbuka publik tetap dapat berjalan dengan baik, maka *behaviour setting* harus tetap dikendalikan. Jika terjadi masalah pada ruang terbuka publik, *behaviour setting* dapat dikendalikan dengan melihat pola kegiatan, *milieu* (lingkungan pergaulan), *synomorphic* (hubungan antara pola kegiatan dengan *milieu*), temporal, dan batas (teritori).

Dalam kajian ini ruang terbuka yang diteliti adalah Alun-alun Batu yang merupakan fasilitas ruang terbuka publik yang ada di Batu. Alun-alun Batu adalah ruang terbuka kota yang disediakan oleh Kota Batu untuk kepentingan interaksi antar warga dan berlaku untuk umum. Ruang terbuka publik ini memiliki kawasan yang terbatas sehingga agar tetap dapat berjalan dengan baik, maka *behaviour setting* harus tetap dikendalikan.

Penggunaan di dalam Alun-alun oleh pengunjung tidak merata, ada beberapa tempat yang sangat dipadati pengunjung dan ada pula tempat yang jarang didatangi pengunjung. Salah satunya adalah air mancur di Alun-alun Batu. Alun-alun Batu memiliki lima air mancur ditempat yang berbeda namun intensitas pemanfaatan dari tiap air mancur itu berbeda. Ada air mancur yang selalu dipadati pengunjung dan ada pula air mancur yang hanya digunakan pengunjung pada waktu tertentu. Hal ini menjadi sebuah masalah karena pada waktu tertentu Alun-alun Batu dipadati oleh pengunjung, apabila intensitas aktivitas padat hanya di beberapa titik saja akan menimbulkan ketidaknyamanan bagi para pengunjung Alun-alun Batu sendiri. Dari sinilah terlihat bahwa atribut ruang merupakan faktor penting dalam menentukan keberhasilan dalam penggunaan ruang terbuka publik.

Tujuan dari penelitian adalah untuk mengetahui pola aktivitas pemanfaatan ruang terbuka publik di Alun-alun Batu dengan keterkaitan pelaku aktivitas, waktu aktivitas dan ruang aktivitas. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan dalam pengembangan Alun-alun Batu dimasa yang akan datang sehingga perubahan yang terjadi dapat tepat sasaran. Penelitian ini menggunakan deskriptif kualitatif. Pengamatan dilakukan di ruang-ruang yang ada di Alun-alun Batu pada pagi, siang dan malam hari pada hari kerja, hari ibadah dan hari libur. Dengan demikian akan didapatkan pola aktivitas pemanfaatan ruang terbuka publik di Alun-alun Batu yang menjadi kajian untuk menjelaskan keterkaitan antara pelaku aktivitas, waktu aktivitas dan ruang aktivitas di Alun-alun Batu

Kata kunci : pola, aktivitas, alun-alun

SUMMARY

Cantya Paramita Marhendra, Department of Architecture, Faculty of Engineering, Brawijaya University, October 2014, *The Activity Pattern of Public Open Space in Batu Square*, Academic Supervisor: Lisa Dwi Wulandari and Sigmawan Tri Pamungkas

Public open space is a place of behavior settings. Public open space is one of the properties that must be owned by a city for the benefit of interaction between citizens and applies to the public. Public open space can serve the social needs of the urban community and provide knowledge to visitors. The usage of public open space by the community as a place to relax, play, walk and read (Nazaruddin, 1994). Due to the characteristic of public open space allows anyone to access, public open space does not need applications such as in behavior. Public open space can be considered as a collection of many behavior setting. But it would be a problem if one dominates the setting behavior and control of public open space. In order for public open space can still run well, then the behavior must remain controlled setting. If there are problems on the public open space, setting behavior can be controlled by looking at patterns of activity, milieu (milieu), synomorphic (the relationship between patterns of activity with milieu), temporal, and limit (territory).

In this study is investigated an open space square stone which is a public open space facilities that exist in Batu city. Batu square is public open space that Batu city provides for its citizen. Because this public open space has a limited area, so behaviour setting needs to be controlled to make everything goes well.

The usage in the Batu square by the visitors is uneven, there are some places that are very crowded with visitors and there are also places that are rarely visited by visitors. One of them is about the fountain in the Batu square. The Batu square has five different fountains in different places, but the intensity of use of each places are different in every fountain. There is a water fountain that is always crowded with visitors and there is also a fountain that is only used by visitors at certain times. This becomes a problem because at a certain time square packed with visitors Batu square, when the intensity of solid activity only in some point it would cause discomfort for visitors in Batu square itself. From this it appears that the attribute space is an important factor in determining success in the use of public open space.

The purpose of this study was to know the connection about the activity usage pattern in public open space at Batu square with person, time and space. The result of this study is expected to make any change about Batu square in the future is on point. This study used a qualitatif descriptive with place-centered mapping method. Observation is done in Batu square's areas in the morning, afternoon and evening in weekdays, Friday and weekends. That's for the activity usage pattern in public open space at Batu square explains the relation of person, time, and space in Batu square

Keywords : pattern, activity, square

KATA PENGANTAR

Puji Syukur marilah kita panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Dalam pengerjaan Skripsi ini banyak pihak yang telah terlibat, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu proses pengerjaan Skripsi ini dari awal hingga akhir. Adapun pihak-pihak yang terlibat adalah:

1. Agung Murti Nugroho, ST., MT., Ph.D., selaku Ketua Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
2. Ir. Rinawati P Handajani, MT., selaku Kepala Laboratorium Dokumentasi dan Tugas Akhir.
3. Dr. Lisa Dwi Wulandari, ST., MT., selaku Dosen Pembimbing I.
4. Ir. Sigmawan Tri Pamungkas, MT., selaku Dosen Pembimbing II.
5. Subhan Ramdlani, ST., MT, selaku Dosen Penguji I.
6. Ir. Rr. Haru Agus Razziati, MT, selaku Dosen Penguji II.
7. Orang tua dan adik yang telah memberikan dukungan yang tiada henti.
8. Teman-teman yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Dalam penulisan dan penyusunan laporan ini, penulis menyadari masih banyak kesalahan dan kekurangan, maka dari itu diharapkan ada masukan-masukan baik berupa saran maupun kritik yang membangun dari semua pihak. Akhir kata, mohon maaf atas semua kekurangan, penulis berharap agar laporan ini memberi manfaat bagi pembacanya.

Malang, Oktober 2014

Hormat saya,

Penulis

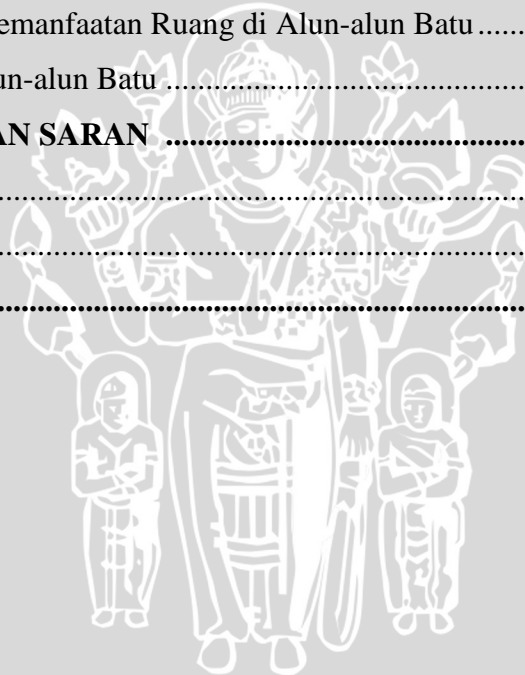
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI ARSITEKTUR	iv
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 <i>Behaviour setting</i> dalam Ruang Terbuka Publik	1
1.1.2 Sejarah dan perkembangan Kota Batu dan Alun-alun Batu	1
1.1.3 Alun-alun Batu sebagai ruang terbuka publik	2
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Tujuan	5
1.6 Manfaat	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Ruang Terbuka Publik	8
2.1.1 Pengertian ruang terbuka publik	8
2.1.2 Tujuan dan fungsi ruang terbuka publik	8
2.1.3 Jenis ruang terbuka publik	9
2.1.4 Pemanfaatan ruang terbuka	11
2.1.5 Atribut ruang terbuka	13
2.1.6 Hubungan ruang publik dan pengguna ruang publik	28
2.2 Perilaku Manusia	29
2.2.1 Proses individual	30
2.2.2 Proses sosial	32



2.2.3 Unit tatar perilaku	33
2.2.4 Batas <i>behavior setting</i>	36
2.2.5 Desain <i>behavior setting</i>	39
2.3 Pola Pemetaan Perilaku	40
2.3.1 Perilaku pemanfaatan ruang	40
2.3.2 Karakteristik <i>behavioral mapping</i>	41
2.3.3 <i>Place-centered mapping</i>	41
2.4 Tinjauan Studi Terdahulu	42
2.4.1 Pola pemanfaatan ruang luar sepanjang Jl. MT Haryono Semarang	42
2.4.2 Kajian pola pemanfaatan ruang terbuka publik kawasan Bundaran Simpang Lima Semarang	42
BAB III METODE KAJIAN-PENELITIAN	48
3.1 Metode Umum dan Tahapan Kajian Penelitian	48
3.2 Lokasi dan Lingkup Penelitian	49
3.3 Variabel Penelitian	50
3.3.1 <i>Person</i>	50
3.3.2 <i>Milleu</i>	51
3.3.3 Temporal	52
3.4 Definisi Operasional	53
3.5 Waktu Penelitian	53
3.6 Instrumen Penelitian	53
3.7 Metode Pengumpulan Data	54
3.7.1 Data primer	54
3.7.2 Data sekunder	55
3.8 Metode Analisis Data	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
4.1 Tinjauan Umum Kawasan Penelitian	58
4.2 Tinjauan Alun-alun Batu di Kota Batu	60
4.3 Identifikasi Pelaku, Aktivitas dan Ruang	63
4.3.1 Identifikasi pelaku aktivitas	63
4.3.2 Identifikasi aktivitas	63
4.3.3 Identifikasi ruang aktivitas	67
4.3.4 Identifikasi atribut ruang Alun-alun Batu	88
4.4 Analisis Pola Aktivitas Pemanfaatan Ruang di Hari Kerja	94
4.4.1 Analisis pola aktivitas pemanfaatan ruang di hari kerja pagi	94

4.4.2 Analisis pola aktivitas pemanfaatan ruang di hari kerja siang	105
4.4.3 Analisis pola aktivitas pemanfaatan ruang di hari kerja malam.....	127
4.4.4 Kesimpulan analisis pola aktivitas pemanfaatan ruang di hari kerja	149
4.5 Analisis Pola Aktivitas Pemanfaatan Ruang di Hari Ibadah	154
4.5.1 Analisis pola aktivitas pemanfaatan ruang di hari ibadah pagi	154
4.5.2 Analisis pola aktivitas pemanfaatan ruang di hari ibadah siang	172
4.5.3 Analisis pola aktivitas pemanfaatan ruang di hari ibadah malam	193
4.5.4 Kesimpulan Analisis pola aktivitas pemanfaatan ruang di hari ibadah.....	217
4.6 Analisis Pola Aktivitas Pemanfaatan Ruang di Hari Libur	221
4.6.1 Analisis pola aktivitas pemanfaatan ruang di hari libur pagi	221
4.6.2 Analisis pola aktivitas pemanfaatan ruang di hari libur siang	244
4.6.3 Analisis pola aktivitas pemanfaatan ruang di hari libur malam	267
4.6.4 Kesimpulan Analisis pola aktivitas pemanfaatan ruang di hari libur.....	291
4.7 Sintesis Pola Aktivitas Pemanfaatan Ruang di Alun-alun Batu	295
4.8 Rekomendasi Desain Alun-alun Batu	307
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	322
5.1 Kesimpulan	322
5.2 Saran	324
DAFTAR PUSTAKA	325



DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Hal.
Gambar 1.1	Kerangka Pemikiran	7
Gambar 2.1	Contoh macam tempat duduk	13
Gambar 2.2	Penataan tempat duduk	14
Gambar 2.3	Komponen tempat duduk	14
Gambar 2.4	Desain tempat duduk	15
Gambar 2.5	Desain <i>seating wall</i>	15
Gambar 2.6	Contoh aplikasi tempat duduk	15
Gambar 2.7	Contoh macam <i>shelter</i>	16
Gambar 2.8	Komponen <i>shelter</i>	16
Gambar 2.9	Penataan <i>shelter</i>	17
Gambar 2.10	<i>Shelter</i> Pioneer Square	18
Gambar 2.11	Zona elemen pendukung	18
Gambar 2.12	Contoh macam elemen pendukung	18
Gambar 2.13	Macam desain tempat sampah	19
Gambar 2.14	Kios elemen pendukung	19
Gambar 2.15	Macam <i>signage</i>	20
Gambar 2.16	Zona penglihatan untuk <i>signage</i>	20
Gambar 2.17	Ukuran <i>outdoor signage</i>	21
Gambar 2.18	Pengaplikasian <i>signage</i>	21
Gambar 2.19	<i>Universal design symbols</i>	22
Gambar 2.20	Macam pencahayaan	22
Gambar 2.21	Macam desain lampu jalan	23
Gambar 2.22	Aplikasi lampu jalan	23
Gambar 2.23	Macam <i>traffic control and protection</i>	24
Gambar 2.24	Aplikasi <i>traffic control and protection</i>	24
Gambar 2.25	Desain pagar rantai	25
Gambar 2.26	<i>Surface utility elements</i>	25
Gambar 2.27	Macam <i>surface utility elements</i>	26
Gambar 2.28	Aplikasi <i>surface utility elements</i>	26

Gambar 2.29 Macam <i>seasonal elements</i>	27
Gambar 2.30 Aplikasi <i>surface utility elements</i>	27
Gambar 2.31 Aplikasi <i>special features</i>	28
Gambar 2.32 Kerangka teori	47
Gambar 3.1 Kawasan Alun-alun Batu	49
Gambar 3.2 Diagram alur penelitian	57
Gambar 4.1 Logo <i>shining</i> Batu	59
Gambar 4.2 Kawasan alun-alun Batu	60
Gambar 4.3 Bangunan satu lapis di kawasan Alun-alun Batu	61
Gambar 4.4 Tampak Alun-alun Batu	62
Gambar 4.5 Aktivitas berdiri di Alun-alun Batu	63
Gambar 4.6 Aktivitas duduk di Alun-alun Batu	64
Gambar 4.7 Aktivitas merokok di Alun-alun Batu	64
Gambar 4.8 Aktivitas makan-minum di Alun-alun Batu	65
Gambar 4.9 Aktivitas olahraga di Alun-alun Batu	65
Gambar 4.10 Aktivitas bermain di Alun-alun Batu	66
Gambar 4.11 Aktivitas mengambil foto di Alun-alun Batu	66
Gambar 4.12 Aktivitas mengantri di Alun-alun Batu	67
Gambar 4.13 Siteplan Alun-alun Batu	68
Gambar 4.14 Peta perletakan <i>smoking area</i>	69
Gambar 4.15 Peta persebaran fasilitas <i>smoking area</i> di Alun-alun Batu	69
Gambar 4.16 <i>Seating group</i> di <i>smoking area A</i>	70
Gambar 4.17 Meja di <i>smoking area A</i>	70
Gambar 4.18 Tempat sampah di <i>smoking area A</i>	71
Gambar 4.19 Penerangan di <i>smoking area A</i>	71
Gambar 4.20 <i>Seating group</i> di <i>smoking area B</i>	72
Gambar 4.21 Meja di <i>smoking area B</i>	72
Gambar 4.22 Tempat sampah di <i>smoking area B</i>	73
Gambar 4.23 Penerangan di area air mancur B	73
Gambar 4.24 Tempat duduk di area air mancur C	74
Gambar 4.25 Peta perletakan area air mancur	75
Gambar 4.26 Area air mancur A	75

Gambar 4.27 <i>Seating group</i> di area air mancur A	76
Gambar 4.28 Tempat sampah di area air mancur A	76
Gambar 4.29 Penerangan di area air mancur A	77
Gambar 4.30 <i>Drinking fountain</i> di area air mancur A	77
Gambar 4.31 Area air mancur di area air mancur B	78
Gambar 4.32 <i>Seating group</i> di area air mancur B	78
Gambar 4.33 Tempat sampah di area air mancur B	79
Gambar 4.34 Penerangan di area air mancur B	79
Gambar 4.35 Air mancur di area air mancur C	80
Gambar 4.36 Air mancur di area air mancur D	80
Gambar 4.37 Air mancur di area air mancur E	81
Gambar 4.38 Peta peletakan arena mobil cilik	82
Gambar 4.39 <i>Shelter</i> di arena mobil cilik	82
Gambar 4.40 <i>Ticket box</i> di area arena mobil cilik	83
Gambar 4.41 Rambu lalu linta di arena mobil cilik	83
Gambar 4.42 Speaker di arena mobil cilik	84
Gambar 4.43 Peta peletakan arena <i>ground fountain</i>	84
Gambar 4.44 <i>Ground fountain</i> di area <i>ground fountain</i>	85
Gambar 4.45 Peta peletakan <i>playground</i>	85
Gambar 4.46 <i>Playhouse</i> di <i>playground</i>	86
Gambar 4.47 Jungkat jungkit di <i>playground</i>	86
Gambar 4.48 Peta peletakan area bianglala	87
Gambar 4.49 Bianglala	87
Gambar 4.50 <i>Ticket box</i> di area bianglala	88
Gambar 4.51 Peta peletakan tempat duduk	88
Gambar 4.52 Eksisting tempat duduk	89
Gambar 4.53 Peta persebaran <i>shelter</i>	89
Gambar 4.54 Eksisting <i>shelter</i>	90
Gambar 4.55 Peta persebaran elemen dekorasi	90
Gambar 4.56 Eksisting dekorasi	91
Gambar 4.57 Peta persebaran informasi penanda	91
Gambar 4.58 Eksisting <i>signage</i>	92



Gambar 4.59 Pembatas jalan	92
Gambar 4.60 Peta persebaran vegetasi	93
Gambar 4.61 Penggunaan vegetasi di Alun-alun Batu	93
Gambar 4.62 Peta aktivitas hari kerja pagi di Alun-alun Batu berdasarkan usia	94
Gambar 4.63 Peta aktivitas Hari kerja pagi di Alun-alun Batu	96
Gambar 4.64 Peta aktivitas di <i>smoking area</i> di hari kerja pagi	97
Gambar 4.65 Suasana di <i>smoking area</i> pada hari kerja pagi	98
Gambar 4.66 Peta aktivitas di area air mancur A di hari kerja pagi	99
Gambar 4.67 Suasana area air mancur A hari kerja pagi	100
Gambar 4.68 Peta aktivitas di area air mancur B di hari kerja pagi	101
Gambar 4.69 Suasana area air mancur B hari kerja pagi	102
Gambar 4.70 Peta aktivitas di <i>playground</i> pada hari kerja pagi	103
Gambar 4.71 Suasana di <i>playground</i> pada hari kerja pagi	104
Gambar 4.72 Peta aktivitas hari kerja siang berdasarkan usia	105
Gambar 4.73 Peta aktivitas hari kerja siang di Alun-alun Batu	107
Gambar 4.74 Peta aktivitas di <i>smoking area</i> pada hari kerja siang	108
Gambar 4.75 Suasana di <i>smoking area</i> pada hari kerja siang	109
Gambar 4.76 Peta aktivitas area air mancur A pada hari kerja siang	110
Gambar 4.77 Peta aktivitas area air mancur B pada hari kerja siang	112
Gambar 4.78 Peta aktivitas area air mancur C pada hari kerja siang	114
Gambar 4.79 Suasana di area air mancur C pada hari kerja siang	115
Gambar 4.80 Peta aktivitas area air mancur D pada hari kerja siang	116
Gambar 4.81 Suasana di area air mancur D pada hari kerja siang	117
Gambar 4.82 Peta aktivitas area air mancur E pada hari kerja siang	117
Gambar 4.83 Peta aktivitas di arena mobil cilik pada hari kerja siang	119
Gambar 4.84 Suasana di arena mobil cilik pada hari kerja siang	120
Gambar 4.85 Peta aktivitas di area <i>ground fountain</i> pada hari kerja siang	121
Gambar 4.86 Peta aktivitas di <i>playground</i> pada hari kerja siang	123
Gambar 4.87 Peta aktivitas di area bianglala pada hari kerja siang	125
Gambar 4.88 Suasana area biang lala di hari kerja siang	126
Gambar 4.89 Peta aktivitas hari kerja malam di Alun-alun Batu berdasarkan usia	127
Gambar 4.90 Peta aktivitas hari kerja malam di Alun-alun Batu	129

Gambar 4.91 Peta aktivitas di <i>smoking area</i> pada hari kerja malam	130
Gambar 4.92 Suasana di <i>smoking area</i> pada hari kerja malam	131
Gambar 4.93 Peta aktivitas area air mancur A pada hari kerja malam	132
Gambar 4.94 Suasana di area air mancur A pada hari kerja malam	133
Gambar 4.95 Peta aktivitas area air mancur B pada hari kerja malam	134
Gambar 4.96 Peta aktivitas area air mancur C pada hari kerja malam	136
Gambar 4.97 Suasana di area air mancur C pada hari kerja malam	137
Gambar 4.98 Peta aktivitas area air mancur D pada hari kerja malam	138
Gambar 4.99 Suasana di area air mancur D pada hari kerja malam	139
Gambar 4.100 Peta aktivitas area air mancur E pada hari kerja malam	140
Gambar 4.101 Suasana di area air mancur E pada hari kerja malam	141
Gambar 4.102 Peta aktivitas di arena mobil cilik pada hari kerja malam	142
Gambar 4.103 Peta aktivitas di area <i>ground fountain</i> pada hari kerja malam	144
Gambar 4.104 Suasana di area <i>ground fountain</i> pada hari kerja malam	145
Gambar 4.105 Peta aktivitas di <i>playground</i> pada hari kerja malam	146
Gambar 4.106 Peta aktivitas di area bianglala pada hari kerja malam	148
Gambar 4.107 Peta aktivitas hari kerja di Alun alun Batu	153
Gambar 4.108 Peta aktivitas hari ibadah pagi berdasarkan usia	154
Gambar 4.109 Peta aktivitas Hari ibadah pagi di Alun-alun Batu	156
Gambar 4.110 Peta aktivitas di <i>smoking area</i> pada hari ibadah pagi	157
Gambar 4.111 Suasana di <i>smoking area</i> pada hari ibadah pagi	158
Gambar 4.112 Peta aktivitas area air mancur A pada hari ibadah pagi	158
Gambar 4.113 Peta aktivitas area air mancur B pada hari ibadah pagi	160
Gambar 4.114 Peta aktivitas area air mancur C pada hari ibadah pagi	162
Gambar 4.115 Suasana di area air mancur C pada hari ibadah pagi	163
Gambar 4.116 Peta aktivitas area air mancur D pada hari ibadah pagi	164
Gambar 4.117 Suasana di area air mancur D pada hari ibadah pagi	165
Gambar 4.118 Peta aktivitas di arena mobil cilik pada hari ibadah pagi	166
Gambar 4.119 Suasana di arena mobil cilik pada hari ibadah pagi	167
Gambar 4.120 Peta aktivitas di area <i>ground fountain</i> pada hari ibadah pagi	168
Gambar 4.121 Suasana di area <i>ground fountain</i> pada hari ibadah pagi	169
Gambar 4.122 Peta aktivitas di <i>playground</i> pada hari ibadah pagi	170

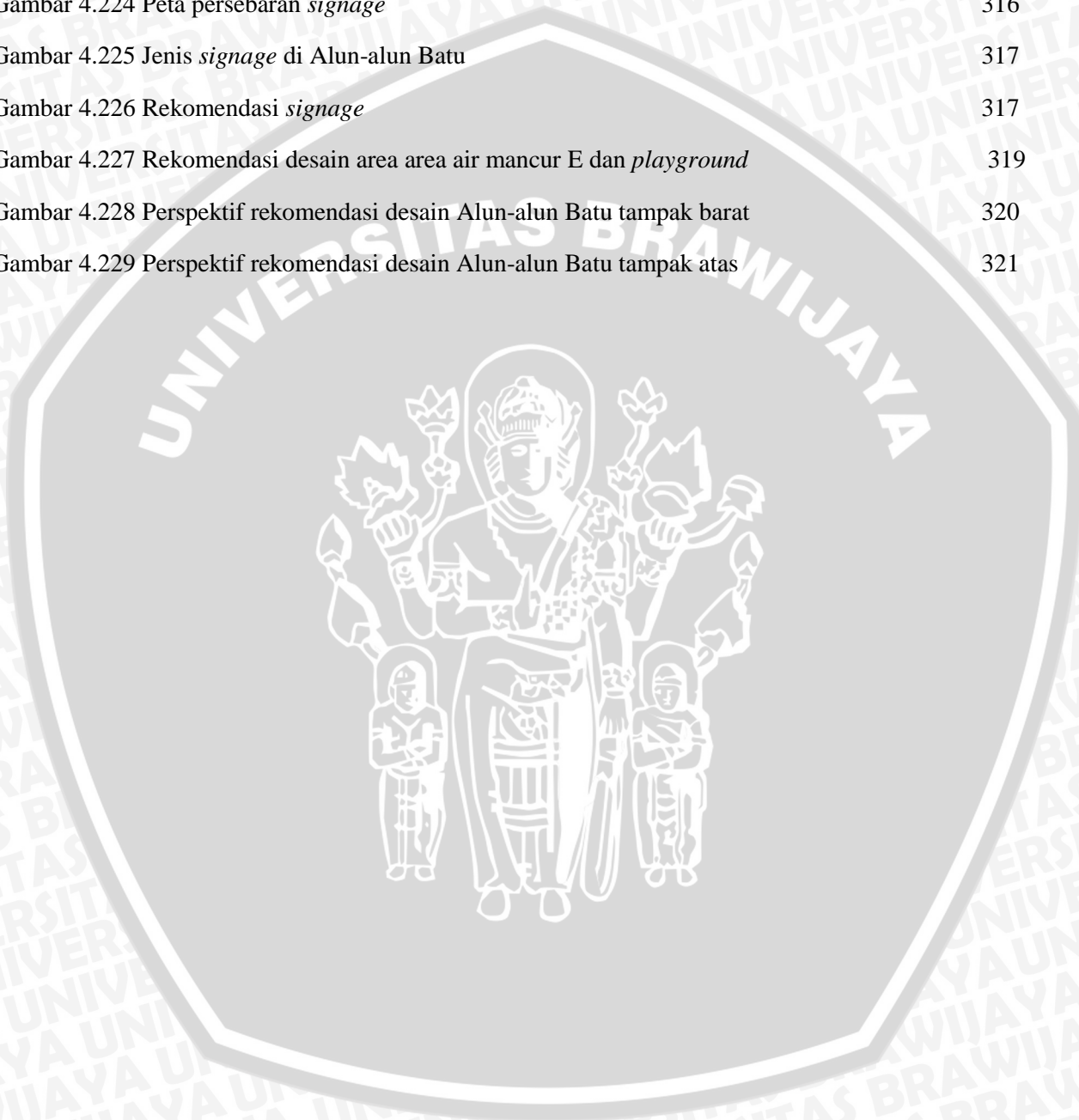


Gambar 4.123 Peta aktivitas hari ibadah siang berdasarkan usia	172
Gambar 4.124 Peta aktivitas Hari ibadah siang di Alun-alun Batu	174
Gambar 4.125 Peta aktivitas di <i>smoking area</i> pada hari ibadah siang	175
Gambar 4.126 Peta aktivitas area air mancur A pada hari ibadah siang	177
Gambar 4.127 Peta aktivitas area air mancur C pada hari ibadah siang	179
Gambar 4.128 Suasana di area air mancur C pada hari ibadah siang	180
Gambar 4.129 Peta aktivitas area air mancur D pada hari ibadah siang	181
Gambar 4.130 Suasana di area air mancur D pada hari ibadah siang	182
Gambar 4.131 Peta aktivitas area air mancur E pada hari ibadah siang	183
Gambar 4.132 Suasana di area air mancur E pada hari ibadah siang	184
Gambar 4.133 Peta aktivitas di arena mobil cilik pada hari ibadah siang	185
Gambar 4.134 Suasana di arena mobil cilik pada hari ibadah siang	186
Gambar 4.135 Peta aktivitas di area <i>ground fountain</i> pada hari ibadah siang	187
Gambar 4.136 Suasana di area <i>ground fountain</i> pada hari ibadah siang	188
Gambar 4.137 aktivitas di <i>playground</i> pada hari ibadah siang	189
Gambar 4.138 Peta aktivitas di area bianglala pada hari ibadah siang	191
Gambar 4.139 Peta aktivitas hari ibadah malam berdasarkan usia	193
Gambar 4.140 Peta aktivitas hari ibadah malam di Alun-alun Batu	195
Gambar 4.141 Peta aktivitas di <i>smoking area</i> pada hari ibadah malam	196
Gambar 4.142 Suasana di <i>smoking area</i> pada hari ibadah malam	197
Gambar 4.143 Peta aktivitas area air mancur A pada hari ibadah malam	198
Gambar 4.144 Peta aktivitas area air mancur B pada hari ibadah malam	200
Gambar 4.145 Peta aktivitas area air mancur C pada hari ibadah malam	202
Gambar 4.146 Peta aktivitas area air mancur D pada hari ibadah malam	204
Gambar 4.147 Suasana di area air mancur D pada hari ibadah malam	205
Gambar 4.148 Peta aktivitas area air mancur E pada hari ibadah malam	206
Gambar 4.149 Peta aktivitas di arena mobil cilik pada hari ibadah malam	207
Gambar 4.150 Suasana di arena mobil cilik pada hari ibadah malam	210
Gambar 4.151 Peta aktivitas di area <i>ground fountain</i> pada hari ibadah malam	211
Gambar 4.152 Peta aktivitas di <i>playground</i> pada hari ibadah malam	212
Gambar 4.153 Suasana di <i>playground</i> pada hari ibadah malam	214
Gambar 4.154 Peta aktivitas di area bianglala pada hari ibadah malam	215

Gambar 4.155 Suasana di area bianglala pada hari ibadah malam	216
Gambar 4.156 Peta aktivitas hari ibadah di Alun-alun Batu	220
Gambar 4.157 Peta aktivitas hari libur pagi berdasarkan usia	221
Gambar 4.158 Peta aktivitas Hari libur pagi di Alun-alun Batu	223
Gambar 4.159 Peta aktivitas di <i>smoking area</i> pada hari libur pagi	224
Gambar 4.160 Suasana di <i>smoking area</i> pada hari libur pagi	225
Gambar 4.161 Peta aktivitas area air mancur A pada hari libur pagi	226
Gambar 4.162 Suasana di area air mancur A pada hari libur pagi	228
Gambar 4.163 Peta aktivitas area air mancur B pada hari libur pagi	229
Gambar 4.164 Suasana di area air mancur B pada hari libur pagi	231
Gambar 4.165 Peta aktivitas area air mancur C pada hari libur pagi	232
Gambar 4.166 Peta aktivitas area air mancur C pada hari libur pagi	234
Gambar 4.167 Peta aktivitas area air mancur D pada hari libur pagi	236
Gambar 4.168 Peta aktivitas di arena mobil cilik pada hari libur pagi	238
Gambar 4.169 Peta aktivitas di area <i>ground fountain</i> pada hari libur pagi	240
Gambar 4.170 Suasana di area <i>ground fountain</i> pada hari libur pagi	241
Gambar 4.171 Peta aktivitas di <i>playground</i> pada hari libur pagi	242
Gambar 4.172 Peta aktivitas hari libur siang berdasarkan usia	244
Gambar 4.173 Peta aktivitas Hari libur siang di Alun-alun Batu	246
Gambar 4.174 Peta aktivitas di <i>smoking area</i> pada hari libur siang	247
Gambar 4.175 Peta aktivitas area air mancur A pada hari libur siang	249
Gambar 4.176 Peta aktivitas area air mancur B pada hari libur siang	251
Gambar 4.177 Suasana di area air mancur B pada hari libur siang	253
Gambar 4.178 Peta aktivitas area air mancur C pada hari libur siang	253
Gambar 4.179 Peta aktivitas area air mancur D pada hari libur siang	255
Gambar 4.180 Suasana di area air mancur D pada hari libur siang	256
Gambar 4.181 Peta aktivitas area air mancur E pada hari libur siang	257
Gambar 4.182 Peta aktivitas di arena mobil cilik pada hari libur siang	259
Gambar 4.183 Peta aktivitas di area <i>ground fountain</i> pada hari libur siang	261
Gambar 4.184 Suasana di area <i>ground fountain</i> pada hari libur siang	262
Gambar 4.185 Peta aktivitas di <i>playground</i> pada hari libur siang	263
Gambar 4.186 Peta aktivitas di area bianglala pada hari libur siang	265

Gambar 4.187 Peta aktivitas hari libur malam berdasarkan usia	267
Gambar 4.188 Peta aktivitas Hari libur malam di Alun-alun Batu	269
Gambar 4.189 Peta aktivitas di <i>smoking area</i> pada hari libur malam	270
Gambar 4.190 Peta aktivitas area air mancur A pada hari libur malam	272
Gambar 4.191 Suasana di area air mancur A pada hari libur malam	274
Gambar 4.192 Peta aktivitas area air mancur B pada hari libur malam	275
Gambar 4.193 Suasana di area air mancur B pada hari libur malam	277
Gambar 4.194 Peta aktivitas area air mancur C pada hari libur malam	277
Gambar 4.195 Peta aktivitas area air mancur D pada hari libur malam	279
Gambar 4.196 Suasana di area air mancur D pada hari libur malam	280
Gambar 4.197 Peta aktivitas area air mancur E pada hari libur malam	281
Gambar 4.198 Peta aktivitas arena mobil cilik pada hari libur malam	283
Gambar 4.199 Peta aktivitas di area <i>ground fountain</i> pada hari libur malam	285
Gambar 4.200 Suasana di area <i>ground fountain</i> pada hari libur malam	286
Gambar 4.201 Peta aktivitas di <i>playground</i> pada hari libur malam	287
Gambar 4.202 Suasana di <i>playground</i> pada hari libur malam	288
Gambar 4.203 Peta aktivitas di area bianglala pada hari libur malam	289
Gambar 4.204 Suasana di area bianglala pada hari libur malam	291
Gambar 4.205 Peta aktivitas hari libur di Alun-alun Batu	294
Gambar 4.206 Penyebaran aktivitas berdiri di Alun-alun Batu	296
Gambar 4.207 Penyebaran aktivitas duduk di Alun-alun Batu	297
Gambar 4.208 Penyebaran aktivitas bermain di Alun-alun Batu	299
Gambar 4.209 Penyebaran aktivitas makan-minum di Alun-alun Batu	300
Gambar 4.210 Penyebaran aktivitas merokok di Alun-alun Batu	301
Gambar 4.211 Penyebaran aktivitas mengantri di Alun-alun Batu	302
Gambar 4.212 Penyebaran aktivitas mengambil foto di Alun-alun Batu	304
Gambar 4.213 Penyebaran aktivitas olahraga di Alun-alun Batu	305
Gambar 4.214 Peta aktivitas di Alun-alun Batu	306
Gambar 4.215 Jenis tempat duduk di Alun-alun Batu	308
Gambar 4.216 Peta persebaran jenis tempat duduk	309
Gambar 4.217 Rekomendasi desain tempat duduk	310
Gambar 4.218 Eksisting <i>seating wall</i> di Alun-alun Batu	311

Gambar 4.219 Rekomendasi desain area air mancur D sebagai <i>seating wall</i>	311
Gambar 4.220 Rekomendasi desain <i>shelter</i> di arena mobil cilik	313
Gambar 4.221 Jenis elemen pendukung di Alun-alun Batu	314
Gambar 4.222 Peta persebaran tempat sampah	314
Gambar 4.223 Rekomendasi desain <i>ticket box</i>	315
Gambar 4.224 Peta persebaran <i>signage</i>	316
Gambar 4.225 Jenis <i>signage</i> di Alun-alun Batu	317
Gambar 4.226 Rekomendasi <i>signage</i>	317
Gambar 4.227 Rekomendasi desain area area air mancur E dan <i>playground</i>	319
Gambar 4.228 Perspektif rekomendasi desain Alun-alun Batu tampak barat	320
Gambar 4.229 Perspektif rekomendasi desain Alun-alun Batu tampak atas	321



DAFTAR TABEL

No.	Judul	Hal.
Tabel 2.1	Tabel kesimpulan penelitian terdahulu	45
Tabel 3.1	Penentuan variabel <i>person</i> pada pola pemanfaatan ruang terbuka di Alun-alun Batu	51
Tabel 3.2	Penentuan variabel <i>milleu</i> pada pola pemanfaatan ruang terbuka di Alun-alun Batu	51
Tabel 3.3	Penentuan variabel temporal pada pola pemanfaatan ruang terbuka di Alun-alun Batu	52
Tabel 4.1	Jumlah aktivitas yang terjadi di hari kerja pada pagi hari	95
Tabel 4.2	Aktivitas di <i>smoking area</i> pada hari kerja pagi	97
Tabel 4.3	Aktivitas di area air mancur A pada hari kerja pagi	100
Tabel 4.4	Aktivitas di area air mancur B pada hari kerja pagi	102
Tabel 4.5	Aktivitas di <i>playground</i> pada hari kerja pagi	104
Tabel 4.6	Jumlah aktivitas yang terjadi di hari kerja pada siang hari	106
Tabel 4.7	Aktivitas di <i>smoking area</i> pada hari kerja siang	108
Tabel 4.8	Aktivitas di area air mancur A pada hari kerja siang	111
Tabel 4.9	Aktivitas di area air mancur B pada hari kerja siang	113
Tabel 4.10	Aktivitas di area air mancur C pada hari kerja siang	114
Tabel 4.11	Aktivitas di area air mancur E pada hari kerja siang	118
Tabel 4.12	Aktivitas di arena mobil cilik pada hari kerja siang	120
Tabel 4.13	Aktivitas di area <i>ground fountain</i> pada hari kerja siang	122
Tabel 4.14	Aktivitas di <i>playground</i> pada hari kerja siang	123
Tabel 4.15	Aktivitas di arena bianglala pada hari kerja siang	126
Tabel 4.16	Jumlah aktivitas yang terjadi di hari kerja pada siang hari	128
Tabel 4.17	Aktivitas di <i>smoking area</i> pada hari kerja malam	130
Tabel 4.18	Aktivitas di area air mancur A pada hari kerja malam	133
Tabel 4.19	Aktivitas di area air mancur B pada hari kerja malam	135
Tabel 4.20	Aktivitas di area air mancur C pada hari kerja malam	137
Tabel 4.21	Aktivitas di area air mancur D pada hari kerja malam	139
Tabel 4.22	Aktivitas di area air mancur E pada hari kerja malam	141
Tabel 4.23	Aktivitas di arena mobil cilik pada hari kerja malam	143
Tabel 4.24	Aktivitas di area <i>ground fountain</i> pada hari kerja malam	144

Tabel 4.25	Aktivitas di <i>playground</i> pada hari kerja malam	147
Tabel 4.26	Aktivitas hari kerja pada Alun-alun Batu	151
Tabel 4.27	Jumlah aktivitas yang terjadi di hari ibadah pagi hari	155
Tabel 4.28	Aktivitas di <i>smoking area</i> pada hari ibadah pagi	157
Tabel 4.29	Aktivitas di area air mancur A pada hari ibadah pagi	159
Tabel 4.30	Aktivitas di area air mancur B pada hari ibadah pagi	161
Tabel 4.31	Aktivitas di area air mancur C pada hari ibadah pagi	163
Tabel 4.32	Aktivitas di area air mancur D pada hari ibadah pagi	165
Tabel 4.33	Aktivitas di arena mobil cilik pada hari ibadah pagi	166
Tabel 4.34	Aktivitas di area <i>ground fountain</i> pada hari ibadah pagi	168
Tabel 4.35	Aktivitas di <i>playground</i> pada hari ibadah pagi	171
Tabel 4.36	Jumlah aktivitas yang terjadi di hari ibadah pada siang hari	173
Tabel 4.37	Aktivitas di <i>smoking area</i> pada hari ibadah siang	175
Tabel 4.38	Aktivitas di area air mancur A pada hari ibadah siang	178
Tabel 4.39	Aktivitas di area air mancur C pada hari ibadah siang	180
Tabel 4.40	Aktivitas di area air mancur D pada hari ibadah siang	182
Tabel 4.41	Aktivitas di area air mancur E pada hari ibadah siang	184
Tabel 4.42	Aktivitas di arena mobil cilik pada hari ibadah siang	186
Tabel 4.43	Aktivitas di area <i>ground fountain</i> pada hari ibadah siang	187
Tabel 4.44	Aktivitas di <i>playground</i> pada hari ibadah siang	190
Tabel 4.45	Aktivitas di arena bianglala ibadah siang	192
Tabel 4.46	Jumlah aktivitas yang terjadi di hari ibadah malam hari	194
Tabel 4.47	Aktivitas di <i>smoking area</i> pada hari ibadah malam	196
Tabel 4.48	Aktivitas di area air mancur A pada hari ibadah malam	199
Tabel 4.49	Aktivitas di area air mancur B pada hari ibadah malam	201
Tabel 4.50	Aktivitas di area air mancur C pada hari ibadah malam	203
Tabel 4.51	Aktivitas di area air mancur D pada hari ibadah malam	205
Tabel 4.52	Aktivitas di area air mancur E pada hari ibadah malam	207
Tabel 4.53	Aktivitas di arena mobil cilik pada hari ibadah malam	209
Tabel 4.54	Aktivitas di area <i>ground fountain</i> pada hari ibadah malam	211

Tabel 4.55 Aktivitas di <i>playground</i> pada hari ibadah malam	213
Tabel 4.56 Aktivitas di arena bianglala pada hari ibadah malam	216
Tabel 4.57 Aktivitas pada ruang di Alun-alun batu pada hari ibadah	218
Tabel 4.58 Jumlah aktivitas yang terjadi di hari libur pada pagi hari	222
Tabel 4.59 Aktivitas di <i>smoking area</i> pada hari libur pagi	224
Tabel 4.60 Aktivitas di area air mancur A pada hari libur pagi	227
Tabel 4.61 Aktivitas di area air mancur B pada hari libur pagi	230
Tabel 4.62 Aktivitas di area air mancur C pada hari libur pagi	233
Tabel 4.63 Aktivitas di area air mancur D pada hari libur pagi	235
Tabel 4.64 Aktivitas di area air mancur E pada hari libur pagi	237
Tabel 4.65 Aktivitas di arena mobil cilik pada hari libur pagi	238
Tabel 4.66 Aktivitas di area <i>ground fountain</i> pada hari libur pagi	240
Tabel 4.67 Aktivitas di <i>playground</i> pada hari libur pagi	242
Tabel 4.68 Jumlah aktivitas yang terjadi di hari libur pada siang hari	245
Tabel 4.69 Aktivitas di <i>smoking area</i> pada hari libur siang	247
Tabel 4.70 Aktivitas di area air mancur A pada hari libur siang	250
Tabel 4.71 Aktivitas di area air mancur B pada hari libur siang	252
Tabel 4.72 Aktivitas di area air mancur C pada hari libur siang	254
Tabel 4.73 Aktivitas di area air mancur D pada hari libur siang	256
Tabel 4.74 Aktivitas di area air mancur E pada hari libur siang	258
Tabel 4.75 Aktivitas di arena mobil cilik pada hari libur siang	260
Tabel 4.76 Aktivitas di area <i>ground fountain</i> pada hari libur siang	261
Tabel 4.77 Aktivitas di <i>playground</i> pada hari libur siang	264
Tabel 4.78 Aktivitas di area bianglala pada hari libur siang	266
Tabel 4.79 Jumlah aktivitas yang terjadi di hari libur pada malam hari	268
Tabel 4.80 Aktivitas di <i>smoking area</i> pada hari libur malam	270
Tabel 4.81 Aktivitas di area air mancur A pada hari libur malam	273
Tabel 4.82 Aktivitas di area air mancur B pada hari libur malam	276
Tabel 4.83 Aktivitas di area air mancur C pada hari libur malam	278
Tabel 4.84 Aktivitas di area air mancur D pada hari libur malam	279

Tabel 4.85	Aktivitas di area air mancur E pada hari libur malam	282
Tabel 4.86	Aktivitas di arena mobil cilik pada hari libur malam	284
Tabel 4.87	Aktivitas di area <i>ground fountain</i> pada hari libur malam	285
Tabel 4.88	Aktivitas di <i>playground</i> pada hari libur malam	288
Tabel 4.89	Aktivitas di area bianglala pada hari libur malam	289
Tabel 4.90	Aktivitas pada ruang di Alun-alun Batu pada hari libur	292
Tabel 4.91	Aktivitas pada ruang di Alun-alun Batu	295
Tabel 4.92	Atribut ruang yang digunakan aktivitas berdiri	297
Tabel 4.93	Atribut ruang yang digunakan aktivitas duduk	298
Tabel 4.94	Atribut ruang yang digunakan aktivitas bermain	299
Tabel 4.95	Atribut ruang yang digunakan aktivitas makan-minum	300
Tabel 4.96	Atribut ruang yang digunakan aktivitas merokok	302
Tabel 4.97	Atribut ruang yang digunakan aktivitas mengantri	303
Tabel 4.98	Atribut ruang yang digunakan aktivitas mengambil foto	304
Tabel 4.99	Atribut ruang yang digunakan aktivitas olahraga	305

