

# KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan penyertaannya penulis dapat menyelesaikan seluruh rangkaian kegiatan yang berkaitan dengan penyelesaian Tugas Akhir mahasiswa Perencanaan Wilayah dan Kota dimulai dari pembekalan dari kampus, konsultasi dengan dosen pembimbing, pengumpulan data lapangan, analisis hingga pada diselesaikannya laporan ini Tugas Akhir tentang **Kajian Tingkat Efektifitas Ruang Publik Yang Tersedia Pada Pusat Kota-kota di Provinsi Sumatera Barat Berdasarkan Metode “*Good Public Space Index (GPSI)*”** ini.

Selain itu juga, penulis sadar bahwa suksesnya seluruh rangkaian tugas akhir ini tidak luput dari peran dan bantuan dari berbagai pihak. Maka dari itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua Orangtua, Adek serta keluarga besar yang tidak henti-hentinya mendoakan, menasehati serta menyemangati.
2. Bapak Fidel Miro, SE, MSTr sebagai Ketua Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Bung Hatta.
3. Bapak Tomi Eriawan, ST, MT, sebagai pembimbing I Tugas Akhir yang telah banyak juga memberikan masukan serta arahan, didikan serta pengetahuan hingga pada lulusnya pada sidang akhir dan tersusunya laporan ini dengan baik.
4. Bapak Ir. Hamdi Nur, MTP, sebagai pembimbing II Tugas Akhir yang telah banyak juga memberikan masukan serta arahan, didikan serta pengetahuan hingga pada lulusnya pada sidang akhir dan tersusunya laporan ini dengan baik.
5. Ibu Harne Julianti Tou, ST, MT, sebagai Dosen Koordinator Tugas Akhir Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Bung Hatta yang juga memberikan arahan dan pedoman yang diterapkan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini.
6. Pimpinan dan jajaran dosen Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Bung Hatta yang juga selama ini telah mendidik selama menjalani masa perkuliahan.
7. Rekan-rekan mahasiswa Planologi angkatan 2011 terimakasih atas semangat dan bantuannya, telah menjadi sahabat seperjuangan dari perkuliahan hingga diakhir. Semoga keinginan untuk terus bisa berjuang bersama dilain kondisi dan lain waktu bisa terus kita pertahankan. Sukses Terus buat rekan-rekan Planologi 2011. Tuhan

Memberkati (Alyus, Handra, Eko, Fadila, Halima, Muktia Kori, Halla, Osniel, Iwan dan Nandus).

8. Terimakasih kepada kakanda senior Planologi angkatan 2010 yang juga telah menyemangati dan membagikan pengalaman.
9. Terimakasih juga kepada rekan-rekan yang telah membantu dalam hal pengumpulan data selama melaksanakan tugas akhir ini, (Bang Andri Gemaini, bang Candra Agusti, Bro Nandus Sinabariba dan juga Handra Triwara).

Penulis juga memahami bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dan juga mungkin masih terdapat beberapa kekurangan, untuk itu saran dan kritik sangat diharapkan untuk evaluasi dikemudian hari.

Padang, Desember 2015

Penulis

**HENDRY NATANAEL GUMANO**

# DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>

## **BAB I     PENDAHULUAN**

1.1	Latar Belakang .....	1
1.2	Rumusan Masalah .....	4
1.3	Tujuan dan Sasaran .....	4
1.3.1	Tujuan .....	4
1.3.2	Sasaran .....	4
1.4	Manfaat Studi .....	5
1.5	Ruang Lingkup .....	5
1.5.1	Ruang Lingkup Wilayah .....	5
1.5.2	Ruang Lingkup Materi .....	8
1.6	Metodologi Penelitian .....	9
1.6.1	Metode Pengumpulan Data .....	9
1.6.2	Metode Analisis .....	10
1.7	Kerangka Berpikir .....	14
1.8	Sistematika penulisan .....	15

## **BAB II    STUDI LITERATUR**

2.1	Pengertian Efektifitas .....	16
2.2	Ruang Publik .....	16
2.2.1	Pengertian Ruang Publik .....	16
2.2.2	Jenis dan Tipologi Ruang Publik .....	17
2.3	Remote Sensing (Penginderaan Jauh) .....	30
2.3.1	Pengertian Remote Sensing (Penginderaan Jauh) .....	30
2.3.2	Komponen-komponen Penginderaan Jauh .....	31
2.3.3	Teknik Pengumpulan Data .....	34
2.3.4	Hasil Penginderaan Jauh .....	34

2.3.5	Manfaat Citra .....	35
2.4	Penggunaan Sistem Informasi Geografis (SIG).....	35
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi geografis .....	35
2.5	Good Public Space Index (GPSI).....	36
2.5.1	Pengertian Good Public Space Index (GPSI) .....	36
2.5.2	Fokus Amatan Metode Good Public Space Index (GPSI).....	36
2.5.3	Variabel Dan Pengukuran Metode Good Public Space Index (GPSI) .....	36
2.6	Simpson's diversity Index.....	43
2.7	Interpretasi Hasil Indeks Tingkat Efektifitas Dalam Beberapa Kategori .....	43

### **BAB III GAMBARAN UMUM**

3.1	Gambaran Umum Kawasan Makro.....	45
3.1.1	Provinsi Sumatera Barat .....	45
3.1.2	Kota Bukittinggi .....	54
3.1.3	Kota Padang .....	58
3.1.4	Kota Padang Panjang .....	63
3.1.5	Kota Pariaman.....	68
3.1.6	Kota Payakumbuh.....	72
3.1.7	Kota Sawahlunto .....	77
3.1.8	Kota Solok .....	81
3.2	Gambaran Umum Kawasan Mikro .....	84
3.2.1	Ruang Publik Kawasan Jam Gadang Bukittinggi.....	88
3.2.2	Ruang Publik RTH Taman Imam Bonjol Padang .....	93
3.2.3	Ruang Publik Taman Secata/ Tugu Proklamasi Padang Panjang.....	97
3.2.4	Ruang Publik Lapangan Merdeka Pariaman .....	100
3.2.5	Ruang Publik RTH Ratapan Ibu Payakumbuh .....	104
3.2.6	Ruang Publik Lapangan Segitiga Sawahlunto.....	108
3.2.7	Ruang Publik Taman Kota Solok .....	112

## **BAB IV KAJIAN TINGKAT EFEKTIFITAS RUANG PUBLIK YANG TERSEDIA PADA PUSAT KOTA-KOTA DIPROVINSI SUMATERA BARAT**

4.1	Remote Sensing (Penginderaan Jauh).....	116
4.2	Tingkat Efektifitas Berdasarkan Metode Good Public Space Index (GPSI) .....	118
4.1.1	Intensity of Use (IU) .....	118
4.1.2	Intesity Of Social Use (ISU).....	121
4.1.3	People’s Duration Of Stay (PDS) .....	123
4.1.4	Temporal Diversity of Use .....	125
4.1.5	Variety of Use .....	129
4.1.6	Diversity of Users .....	138
4.1.7	Indeks Tingkat Efektifitas Ruang Publik di Provinsi Sumatera Barat.....	146
4.3	Analisis Penilaian Tingkat Efektifitas (GPSI) Ruang Publik Amatan Antar Kota .....	149
4.3.1	Penilaian Tingkat Efektifitas Ruang Publik (GPSI) Berdasarkan Variabel Penilaian Untuk Setiap Ruang Publik Amatan .....	150
4.3.2	Penilaian Perbandingan Tingkat Efektifitas Ruang Publik (GPSI) Berdasarkan Perhitungan Variabel Intensity Of Use .....	162
4.3.3	Penilaian Perbandingan Tingkat Efektifitas Ruang Publik (GPSI) Berdasarkan Perhitungan Variabel Intensity Of Social Use .....	164
4.3.4	Penilaian Perbandingan Tingkat Efektifitas Ruang Publik (GPSI) Berdasarkan Perhitungan Variabel People’s Duration of Stay .....	166
4.3.5	Penilaian Perbandingan Tingkat Efektifitas Ruang Publik (GPSI) Berdasarkan Perhitungan Variabel Temporal Diversity of Use .....	169
4.3.6	Penilaian Perbandingan Tingkat Efektifitas Ruang Publik (GPSI) Berdasarkan Perhitungan Variabel Variety of Use.....	171
4.3.7	Penilaian Perbandingan Tingkat Efektifitas Ruang Publik (GPSI) Berdasarkan Perhitungan Variabel Diversity of Users .....	173
4.3.8	Matriks Pengkategorian Nilai Indeks Berdasarkan Jenis Variabelnya dan Pada Semua Ruang Publik Terobservasi .....	175

**BAB V PENUTUP**

5.1	Kesimpulan .....	178
5.2	Rekomendasi .....	182
5.3	Kelemahan Studi .....	183

**LAMPIRAN – LAMPIRAN .....**

# DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Daftar Administrasi Kabupaten dan Kota di Provinsi Sumatera Barat.....	6
Tabel 2.1	Perhitungan IU menggunakan persamaan 1 .....	37
Tabel 2.2	Perhitungan IU menggunakan persamaan 2.....	37
Tabel 2.3	Contoh perhitungan variabel ISU.....	38
Tabel 2.4	Contoh perhitungan variabel PDS.....	39
Tabel 2.5	Contoh tabel perhitungan variabel temporal diversity of use .....	40
Tabel 2.6	Contoh perhitungan variabel variety of use .....	40
Tabel 2.7	Contoh tabel perhitungan variabel diversity of users.....	41
Tabel 3.1	Luas Wilayah Provinsi Sumatera Barat Berdasarkan Kabupaten/Kota ....	47
Tabel 3.2	Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin Provinsi Sumatera Barat.....	48
Tabel 3.3	Jumlah Penduduk (jiwa) Menurut Kabupaten/ Kota Provinsi Sumatera Barat .....	49
Tabel 3.4	Jumlah Sarana Pendidikan Provinsi Sumatera Barat .....	50
Tabel 3.5	Jumlah Sarana Kesehatan Provinsi Sumatera Barat.....	52
Tabel 3.6	Jumlah Saran Paeribadatan Provinsi Sumatera Barat .....	53
Tabel 3.7	Luas Wilayah Rumah Tangga, Penduduk dan Kepadatan Penduduk .....	57
Tabel 3.8	Luas Daerah Menurut Kecamatan Di Kota Padang .....	58
Tabel 3.9	Luas Lahan Kota Padang Berdasarkan Jenis Penggunaanya .....	59
Tabel 3.10	Jumlah Penduduk Kota Padang Menurut Jenis Kelamin dan Kecamatan.....	62
Tabel 3.11	Luas Daerah Kota Padang Panjang Menurut Kecamatan .....	64
Tabel 3.12	Jenis Penggunaan Lahan Kota Padang Panjang.....	66
Tabel 3.13	Jumlah Penduduk Kota Padang Kepadatan.....	68
Tabel 3.14	Luas Administrasi Kota Pariaman Menurut Kecamatan.....	69
Tabel 3.15	Jumlah Penduduk Kota Pariaman Menurut Jenis Kelamin.....	71
Tabel 3.16	Kepadatan Penduduk Kota Pariaman Menurut Kecamatan .....	72
Tabel 3.17	Luas Kota Payakumbuh Menurut Kecamatan.....	73
Tabel 3.18	Luas Kota Payakumbuh Menurut Penggunaan Lahan .....	74
Tabel 3.19	Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk Kota Payakumbuh .....	
	Menurut Kecamatan .....	76
Tabel 3.20	Luas Kota Sawahlunto Menurut Kecamatan.....	77

Tabel 3.21	Jumlah dan Kepadatan Penduduk Menurut Kecamatan.....	80
Tabel 3.22	Luas Kota Solok Menurut Kecamatan .....	81
Tabel 3.23	Jumlah dan Kepadatan Penduduk Kota Solok Menurut Kecamatan .....	83
Tabel 3.24	Ruang Publik Terpilih Sebagai Objek Amatan.....	86
Tabel 4.1	Luasan Ruang Publik Amatan Penelitian.....	116
Tabel 4.2	Hasil Perhitungan Intensity Of Use Pada Setiap Ruang Publik.....	120
Tabel 4.3	Hasil Perhitungan Variabel Intensity of Social Use (ISU).....	122
Tabel 4.4	Hasil Perhitungan Variabel People’s Duration of Stay.....	124
Tabel 4.5	Tabel hasil perhitungan temporal diversity of use ruang publik Kawasan Jam Gadang Kota Bukittinggi .....	125
Tabel 4.6	Tabel hasil perhitungan temporal diversity of use ruang publik RTH Taman Imam Bonjol Kota Padang .....	126
Tabel 4.7	Tabel hasil perhitungan temporal diversity of use ruang publik Taman Secata Kota Padang Panjang.....	126
Tabel 4.8	Tabel hasil perhitungan temporal diversity of use ruang publik Taman Lapangan Merdeka Kota Pariaman.....	127
Tabel 4.9	Tabel hasil perhitungan temporal diversity of use ruang publik RTH Ratapan Ibu Kota Payakumbuh.....	127
Tabel 4.10	Tabel hasil perhitungan temporal diversity of use ruang publik Lapangan Segitiga Kota Sawahlunto .....	128
Tabel 4.11	Tabel hasil perhitungan temporal diversity of use ruang publik Taman Kota Solok.....	128
Tabel 4.12	Hasil Perhitungan Variety Of Use Ruang Publik Kawasan Jam Gadang Kota Bukittinggi .....	130
Tabel 4.13	Hasil Perhitungan Variety Of Use Ruang Publik RTH Taman Imam Bonjol Kota Padang .....	131
Tabel 4.14	Hasil Perhitungan Variety Of Use Ruang Publik Taman Secata Kota Padang Panjang .....	132
Tabel 4.15	Hasil Perhitungan Variety Of Use Ruang Publik Taman Lapangan Merdeka Kota Pariaman.....	133
Tabel 4.16	Hasil Perhitungan Variety Of Use Ruang Publik RTH Ratapan Ibu Kota Payakumbuh .....	134



Tabel 4.17	Hasil Perhitungan Variety Of Use Ruang Publik Lapangan Segitiga Kota Sawahlunto .....	135
Tabel 4.18	Hasil Perhitungan Variety Of Use Ruang Publik Taman Kota Solok.....	136
Tabel 4.19	Ragam aktivitas yang terjadi pada ruang publik di 7 kota objek amatan .....	137
Tabel 4.20	Hasil Perhitungan Diversity of Users Ruang Publik Kawasan Jam Gadang Kota Bukittinggi .....	139
Tabel 4.21	Hasil Perhitungan Diversity of Users Ruang Publik RTH Imam Bonjol Kota Padang .....	140
Tabel 4.22	Hasil Perhitungan Diversity of Users Ruang Publik Taman Secata Kota Padang Panjang .....	141
Tabel 4.23	Hasil Perhitungan Diversity of Users Ruang Publik Taman Lapangan Merdeka Kota Pariaman.....	142
Tabel 4.24	Hasil Perhitungan Diversity of Users Ruang Publik RTH Ratapan Ibu Kota Payakumbuh.....	143
Tabel 4.25	Hasil Perhitungan Diversity of Users Ruang Publik Lapangan Segitiga Kota Sawahlunto .....	144
Tabel 4.26	Hasil Perhitungan Diversity of Users Ruang Publik Taman Kota Solok .....	145
Tabel 4.27	Nilai indeks Tingkat Efektifitas Ruang Publik .....	147
Tabel 4.28	Ruang Publik Yang Tersedia pada Pusat Kota-kota di Provinsi Sumatera Barat Berdasarkan Urutan Tingkat Efektifitasnya (GPSI).....	150
Tabel 4.29	Hasil Perhitungan GPSI Ruang Publik Kawasan Jam Gadang Kota Bukittinggi.....	151
Tabel 4.30	Hasil Perhitungan GPSI Ruang Publik RTH Taman Imam Bonjol Kota Padang .....	153
Tabel 4.31	Hasil Perhitungan GPSI Ruang Publik Taman Secata Kota Padang Panjang.....	155
Tabel 4.32	Hasil Perhitungan GPSI Ruang Publik Taman Lapangan Merdeka Kota Pariaman.....	156
Tabel 4.33	Hasil Perhitungan GPSI Ruang Publik RTH Ratapan Ibu Kota Payakumbuh.....	158

Tabel 4.34	Hasil Perhitungan GPSI Ruang Publik Lapangan Segitiga Kota Sawahlunto .....	159
Tabel 4.35	Hasil Perhitungan GPSI Ruang Publik Taman Kota Solok .....	161
Tabel 4.36	Hasil Nilai Indeks Variabel Intensity Of Use Berdasarkan Urutan Nilai Indeksnya Dari Yang Tertinggi Ke Yang Terendah .....	162
Tabel 4.37	Hasil Nilai Indeks Variabel Intensity Of Social Use Berdasarkan Urutan Nilai Indeksnya Dari Yang Tertinggi Ke Yang Terendah .....	164
Tabel 4.38	Hasil Nilai Indeks Variabel People's Duration of Stay Berdasarkan Urutan Nilai Indeksnya Dari Yang Tertinggi Ke Yang Terendah .....	167
Tabel 4.39	Hasil Nilai Indeks Variabel Temporal Diveristy of Use Berdasarkan Urutan Nilai Indeksnya Dari Yang Tertinggi Ke Yang Terendah .....	169
Tabel 4.40	Hasil Nilai Indeks Variabel Variety of Use Berdasarkan Urutan Nilai Indeksnya Dari Yang Tertinggi Ke Yang Terendah .....	171
Tabel 4.41	Hasil Nilai Indeks Variabel Diversity of Users Berdasarkan Urutan Nilai Indeksnya Dari Yang Tertinggi Ke Yang Terendah .....	173
Tabel 4.42	Matriks Pencapaian Tingkat Efektivitas Ruang Publik Berdasarkan Jenis Variabelnya .....	177
Tabel 5.1	Tingkat Efektifitas Ruang Publik Amatan Pada Kota-Kota di Provinsi Sumatera Barat.....	178

# DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Peta Administrasi Provinsi Sumatera Barat .....	7
Gambar 2.1	Contoh Taman Nasional.....	18
Gambar 2.2	Contoh Taman Pusat Kota .....	19
Gambar 2.3	Contoh Taman Lingkungan.....	19
Gambar 2.4	Contoh Taman Kecil (Mini Parks) .....	20
Gambar 2.5	Contoh Lapangan Pusat Kota .....	20
Gambar 2.6	Contoh Plaza Pengikat (Corporate Plaza) .....	21
Gambar 2.7	Tugu Pahlawan Surabaya .....	21
Gambar 2.8	Contoh Pedestrian Sisi Jalan (Sidewalk Pedestrian) .....	22
Gambar 2.9	Contoh Mal Pedestrian (Pedestrian Mall) .....	22
Gambar 2.10	Contoh Mal Transit .....	23
Gambar 2.11	Contoh Jalur Lambat .....	23
Gambar 2.12	Contoh Gang Kecil .....	24
Gambar 2.13	Contoh Taman Bermain (Playground) .....	24
Gambar 2.14	Contoh Halaman Sekolah (Schoolyard) .....	25
Gambar 2.15	Contoh Ruang Komunitas .....	25
Gambar 2.16	Contoh Jalur hijau dan Jalan taman (Greenways and Parkways) .....	26
Gambar 2.17	Contoh Atrium .....	26
Gambar 2.18	Interaksi antara tenaga elektromagnetik dan atmosfer .....	32
Gambar 2.19	Ilustrasi penyebaran interaksi pada ruang publik .....	38
Gambar 3.1	Peta administrasi Provinsi Sumatera Barat .....	46
Gambar 3.2	Pertumbuhan Penduduk 5 Tahun Terakhir .....	48
Gambar 3.3	Grafik Tingkat Jumlah Penduduk Provinsi Sumatera Barat tahun 2013.....	50
Gambar 3.4	Peta Administrasi Kota Bukittinggi .....	56
Gambar 3.5	Grafik Jumlah Penduduk Kota Bukittinggi menurut kecamatan .....	57
Gambar 3.6	Grafik Proporsi Luas Daerah kecamatan di Kota Padang.....	59
Gambar 3.7	Grafik Luas Lahan Kota Padang Berdasarkan Jenis Penggunaannya.....	60
Gambar 3.8	Peta Adnistrasi Kota Padang.....	61

Gambar 3.9	Grafik Jumlah Penduduk Kota Padang Menurut Kecamatan .....	63
Gambar 3.10	Peta Administrasi Kota Padang Panjang .....	65
Gambar 3.11	Grafik Proporsi Luas Kota Padang Panjang Menurut Kecamatan .....	66
Gambar 3.12	Grafik Proporsi Penggunaan Lahan Kota Padang Panjang .....	67
Gambar 3.13	Grafik Proporsi Luas Kota Pariaman Menurut Kecamatan .....	69
Gambar 3.14	Peta Administrasi Kota Pariaman .....	70
Gambar 3.15	Grafik Jumlah Penduduk Kota Pariaman Menurut Kecamatan .....	71
Gambar 3.16	Grafik Kepadatan Penduduk Kota Pariaman Menurut Kecamatan.....	72
Gambar 3.17	Grafik Luas Kota Payakumbuh Menurut Kecamatan .....	73
Gambar 3.18	Grafik Luas Kota Payakumbuh Berdasarkan Jenis Penggunaan Lahan.....	74
Gambar 3.19	Peta Administrasi Kota Payakumbuh.....	75
Gambar 3.20	Grafik Jumlah Penduduk Kota Payakumbuh Menurut Kecamatan .....	76
Gambar 3.21	Grafik Proporsi Luas Kota Sawahlunto Menurut Kecamatan.....	78
Gambar 3.22	Peta Administrasi Kota Sawahlunto.....	79
Gambar 3.23	Grafik Proporsi Jumlah Penduduk Kota Sawahlunto Menurut Kecamatan.....	80
Gambar 3.24	Grafik Proporsi Luas Kota Solok Menurut Kecamatan .....	81
Gambar 3.25	Peta Administrasi Kota Solok .....	82
Gambar 3.26	Grafik Jumlah Penduduk Kota Solok Menurut Kecamatan .....	83
Gambar 3.27	Grafik Tingkat Kepadatan Penduduk Kota Solok.....	84
Gambar 3.28	Peta Sebaran Ruang Publik Kawasan Studi .....	87
Gambar 3.29	Beberapa Sudut Ruang Pada Kawasan jam Gadang .....	88
Gambar 3.30	Tugu Jam Gadang .....	89
Gambar 3.31	Citra Lokasi Ruang Publik Kawasan Jam Gadang .....	90
Gambar 3.32	Peta Lokasi Ruang Publik Kawasan Jam Gadang Menurut Rencana Pola Ruang RTRW Kota Bukittinggi tahun 2010-2030 .....	92
Gambar 3.33	Kondisi Ruang Publik RTH Taman Imam Bonjol .....	94
Gambar 3.34	Peta Citra Kawasan Ruang Publik RTH Taman Imam Bonjol Padang ....	95
Gambar 3.35	Peta Lokasi Ruang Publik RTH Taman Imam Bojol Menurut Rencana Pola Ruang RTRW Kota Padang Tahun 2010-2030.....	96
Gambar 3.36	Kondisi Ruang Publik Taman Secata/ Tugu Proklamasi .....	97
Gambar 3.37	Peta Citra Kawasan Ruang Publik Taman Secata/ Tugu Proklamasi .....	98

Gambar 3.38	Peta Lokasi Ruang Publik Taman Secata/ Tugu Proklamasi Menurut Rencana Pola Ruang RTRW Kota Padang Panjang Tahun 2010-2030 ....99
Gambar 3.39	Kondisi Ruang Publik Lapangan Merdeka ..... 101
Gambar 3.40	Peta Citra Kawasan Ruang Publik Taman Lapangan Merdeka ..... 102
Gambar 3.41	Peta Lokasi Ruang Publik Taman Lapangan Merdeka Menurut Rencana Pola Ruang RTRW Kota Pariaman Tahun 2010-2030 ..... 103
Gambar 3.42	Kondisi Ruang Publik RTH Ratapan Ibu Payakumbuh ..... 105
Gambar 3.43	Peta Citra Kawasan Ruang Publik RTH Ratapan Ibu Payakumbuh ..... 106
Gambar 3.44	Peta Lokasi Ruang Publik RTH Ratapan Ibu Menurut Rencana Pola Ruang RTRW Kota Payakumbuh Tahun 2010-2030..... 107
Gambar 3.45	Kondisi Lapangan Segitiga Sawahlunto ..... 109
Gambar 3.46	Peta Citra Ruang Publik Lapangan Segitiga Sawahlunto ..... 110
Gambar 3.47	Peta Lokasi Ruang Publik Lapangan Segitiga Menurut Rencana Pola Ruang RTRW Kota Sawahlunto Tahun 2010-2030 ..... 111
Gambar 3.48	Kondisi Ruang Publik Taman Kota Solok ..... 113
Gambar 3.49	Peta Citra Ruang Publik Taman Kota Solok..... 114
Gambar 3.50	Peta Lokasi Ruang Publik Taman Kota Menurut Rencana Pola Ruang RTRW Kota Solok Tahun 2010-2030 ..... 115
Gambar 4.1	Grafik Luasan (m <sup>2</sup> ) Ukuran Luas Ruang Publik Amatan..... 117
Gambar 4.2	Salah Satu Tampilan Pengolahan Data dengan Software ArcGIS ..... 117
Gambar 4.3	Aktivitas Yang Dilakukan Secara Berkelompok Dalam Ruang Publik .. 121
Gambar 4.4	Jenis aktivitas yang memerlukan waktu lama pada ruang publik ..... 123
Gambar 4.5	Grafik Tingkat Efektifitas Ruang Publik Yang Tersedia Pada Pusat Kota-kota Di Provinsi Sumatera Barat Berdasarkan metode ..... 148
Gambar 4.6	Aktivitas Pengguna Pada Ruang Publik Kawasan Jam Gadang ..... 152
Gambar 4.7	Aktivitas Pengguna Pada Ruang Publik RTH Taman Imam Bonjol ..... 154
Gambar 4.8	Aktivitas Pengguna Pada Ruang Publik Taman Secata ..... 155
Gambar 4.9	Aktivitas Pengguna Pada Ruang Publik Taman Lapangan Merdeka..... 157
Gambar 4.10	Aktivitas Pengguna Pada Ruang Publik RTH Ratapan Ibu ..... 158
Gambar 4.11	Aktivitas Pengguna Pada Ruang Publik Lapangan Segitiga..... 160
Gambar 4.12	Aktivitas Pengguna Pada Ruang Publik Taman Kota Solok ..... 162
Gambar 4.13	Grafik Tingkat Indeks Variabel Intensity Of Use ..... 163
Gambar 4.14	Grafik Tingkat Indeks Variabel Intensity Of Social Use ..... 165

Gambar 4.15	Grafik Tingkat Indeks Variabel People’s Duration of Stay .....	168
Gambar 4.16	Grafik Tingkat Indeks Variabel Temporal Diversity of Use .....	170
Gambar 4.17	Grafik Tingkat Indeks Variabel Variety of Use .....	172
Gambar 4.18	Grafik Tingkat Indeks Variabel Diversity of Users .....	174