

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Intisari	xii
<i>Abstract</i>	xiii
BAB I Pendahuluan	1
I.1. Latar Belakang	1
I.1.1. Permukiman Padat Di Bantaran Sungai Code Daerah Suryatmajan Kota Yogyakarta	3
I.2. Perumusan Masalah	8
I.3. Tujuan Penelitian	9
I.4. Manfaat Penelitian	9
I.5. Keaslian Penelitian	10
I.6. Batasan Masalah	12
BAB II Tinjauan Pustaka	14
II.1. Ruang Publik	14
II.1.1. Pengertian Ruang Publik	14
II.1.2. Fungsi Ruang Publik	15
II.1.3. Karakteristik Ruang Publik	16
II.1.4. Tipologi Ruang Publik	20
II.2. Jaringan Ruang Publik	23
II.3. <i>Space Syntax</i>	27
II.3.1. Pengertian <i>Space Syntax</i>	27
II.3.2. Konsep Konfigurasi	28
II.3.3. Unit Teknik <i>Space Syntax</i>	34
II.3.4. Pergerakan (<i>Movement</i>)	37
BAB III Metode Penelitian	39
III.1. Metode Penelitian	39
III.2. Lingkup Wilayah Penelitian	41
III.2.1. Wilayah Amatan	41
III.2.2. Objek Penelitian	46
III.3. Materi Penelitian	51
III.3.1. Variabel Penelitian	51
III.3.2. Alat Bantu Penelitian	51

III.3.3.	Rencana Jalannya Penelitian	52
III.4	Kerangka Pemikiran	61
BAB IV	Analisis dan Pembahasan	62
IV.1.	Lingkungan Fisik Permukiman	62
IV.1.1.	Tata Guna Lahan	62
IV.1.2.	Tata Guna Bangunan	65
IV.2.	Setting Aktivitas	67
IV. 3.	Aksesibilitas	75
IV.4.	Konfigurasi Ruang	82
IV.5.	Analisis Kualitatif	87
IV.5.1.	Analisis Karakteristik Lingkungan Permukiman dan Ruang Publik	87
IV.5.2.	Permeabilitas Tapak	108
IV.6.	Simulasi dan Analisis Kuantitatif	110
IV.6.1.	Nilai Sintaks Permukiman Eksisting Suryatmajan	113
IV.6.2.	Hubungan Konfigurasi Ruang Dengan Kecendrungan Pengguna Ruang	125
IV.6.3.	Pengujian Model Alternatif	133
IV.6.4.	Nilai Sintaks Model Kawasan Alternatif	136
BAB V	Kesimpulan dan Saran	165
V.1.	Kesimpulan	165
V.1.1.	Bentuk dan Tingkat Kinerja Konfigurasi Ruang Eksisting	165
V.1.2.	Bentuk dan Tingkat Kinerja Konfigurasi Ruang yang Adaptif	166
V.2.	Saran	166
	Daftar Pustaka	168

DAFTAR TABEL

	Halaman
I.1 Perbandingan Penelitian Sejenis Yang Telah Dilakukan Sebelumnya	10
IV.1 Hubungan Integrasi Ruang Dengan Pergerakan Rata-rata di Ruang Publik	128
IV.2 Hubungan Integrasi Ruang Dengan Penggunaan Rata-rata Ruang Publik	131
IV.3 Perbandingan Antara Nilai Simulasi Konfigurasi Ruang Eksisting, Kawasan Alternatif 1 dan Alternatif 2	160

DAFTAR GAMBAR

	Halaman	
I.1	Peta Resiko Banjir Lahar Dingin Kelurahan Suryatmajan	6
II.1	<i>Contexts for Action</i>	20
II.2	Permeabilitas	26
II.3	Konfigurasi Elemen	28
II.4	Hubungan Antara Integrasi dan Kedalaman	31
II.5	Hubungan Antara Keterkaitan Antar Ruang dan Kedalaman	32
II.6	Konfigurasi Ruang	33
II.7	Tampilan Garis dan Peta Garis	35
II.8	Tampilan Bidang (<i>Convexity</i>) dan Peta Bidang (<i>Convex Map</i>)	36
III.1	Peta Kelurahan Suryatmajan dan Wilayah Amatan (garis biru)	45
III.2	Peta Objek Penelitian	46
III.3	Kondisi Permukiman Tepian Sungai Code Kelurahan Suryatmajan	47
III.4	Ruang Publik Kelurahan Suryatmajan	48
III.5	Kondisi Jalan, Drainase, <i>Bank</i> Sampah dan Sungai Code	50
III.6	Kerangka Kerja Penelitian	61
IV.1	<i>Figure Ground</i> Permukiman	62
IV.2	Tata Guna Lahan Permukiman	64
IV.3	Fasilitas Penunjang Kawasan	66
IV.4	Kegiatan Pasif	68
IV.5	Kegiatan Aktif	69
IV.6	Titik dan Jumlah Kegiatan Aktif dan Pasif Pukul 08:00-10:00	70
IV.7	Titik dan Jumlah Kegiatan Aktif dan Pasif Pukul 10:00-12:00	71
IV.8	Titik dan Jumlah Kegiatan Aktif dan Pasif Pukul 12:00-14:00	72
IV.9	Titik dan Jumlah Kegiatan Aktif dan Pasif Pukul 14:00-16:00	73
IV.10	Titik dan Jumlah Kegiatan Aktif dan Pasif Pukul 16:00-18:00	74
IV.11	Jalur Pergerakan dan Jumlah Pengguna Pukul 08:00-10:00	77
IV.12	Jalur Pergerakan dan Jumlah Pengguna Pukul 10:00-12:00	78
IV.13	Jalur Pergerakan dan Jumlah Pengguna Pukul 12:00-14:00	79
IV.14	Jalur Pergerakan dan Jumlah Pengguna Pukul 14:00-16:00	80
IV.15	Jalur Pergerakan dan Jumlah Pengguna Pukul 16:00-18:00	81
IV.16	Jalur Sirkulasi Permukiman dan Posisi <i>Gate</i>	83
IV.17	Detail Potongan <i>Gate</i> 1-43	84
IV.18	Detail Potongan <i>Gate</i> 44-63	85
IV.19	Ruang Publik	87
IV.20	Potongan Melintang Kawasan	88
IV.21	Potongan Tepian Sungai dan Kondisi Ketinggian Pagar	90
IV.22	Kondisi Jalan Rukunan dan Pergola	91
IV.23	Kondisi Jalan Rukunan (Kiri) dan Jalan Lingkungan (Kanan)	92
IV.24	Balai Kegiatan Bersama	94
IV.25	Salah Satu Akses Dari Jalan Lingkungan Menuju Balai	95

	Kegiatan Bersama (Kiri) dan Kondisi Jalan Yang Dilewati	
IV.26	Kantung Ruang Terbuka (<i>Pocket Open Space</i>)	96
IV.27	Beberapa Posisi Kantung Ruang Terbuka di Kawasan dan Denah Tipikal Kantung Ruang Terbuka	97
IV.28	Grafik Penggunaan Ruang Publik Pukul 08.00-12.00	99
IV.29	Grafik Penggunaan Ruang Publik Pukul 12.00-18.00	100
IV.30	Aktivitas Di Sekitar <i>Gate</i> 02 (a), <i>Gate</i> 15 (b), <i>Gate</i> 26 (c) dan <i>Gate</i> 28 (d)	102
IV.31	Potongan Ruang Terbuka G.15 dan G.58	103
IV.32	Aktivitas Di Sekitar <i>Gate</i> 58 (Kiri) dan <i>Gate</i> 56 (Kanan)	104
IV.33	Aktivitas Di Sekitar <i>Gate</i> 39	105
IV.34	Pergerakan Di Permukiman	106
IV.35	Pergerakan Masyarakat Di Ruang Publik	108
IV.36	Peta Permeabilitas Eksisting	109
IV.37	Modul Dasar dan Modul Alternatif	111
IV.38	Simulasi Modul Dasar dan Modul Pengembangan Alternatif	112
IV.39	Analisis Konektivitas Kawasan Eksisting	114
IV.40	Analisis Kedalaman Kawasan Eksisting	116
IV.41	Analisis Integrasi Kawasan Eksisting	119
IV.42	Analisis <i>Intelligibility</i> Kawasan Eksisting	121
IV.43	Analisis <i>Visual Intelligibility</i> Kawasan Eksisting	122
IV.44	Analisis <i>Visual Integration</i> Kawasan Eksisting	123
IV.45	Pergerakan Rata-rata Pejalan Kaki dan Penggunaan Rata-rata Ruang Publik	127
IV.46	Model Alternatif Kawasan Dengan Orientasi Rumah Sejajar Arah Sungai (Alternatif 1)	134
IV.47	Model Alternatif Kawasan Dengan Orientasi Rumah Melintang Arah Sungai (Alternatif 2)	135
IV.48	Analisis Konektivitas Kawasan Alternatif 1	137
IV.49	Analisis Kedalaman Kawasan Alternatif 1	139
IV.50	Analisis Integrasi Kawasan Alternatif 1	142
IV.51	Analisis <i>Intelligibility</i> Kawasan Alternatif 1	144
IV.52	Analisis <i>Visual Intelligibility</i> Kawasan Alternatif 1	145
IV.53	Analisis <i>Visual Integration</i> Kawasan Alternatif 1	146
IV.54	Analisis Konektivitas Kawasan Alternatif 2	149
IV.55	Analisis Kedalaman Kawasan Alternatif 2	151
IV.56	Analisis Integrasi Kawasan Alternatif 2	154
IV.57	Analisis <i>Intelligibility</i> Kawasan Alternatif 2	156
IV.58	Analisis <i>Visual Intelligibility</i> Kawasan Alternatif 2	157
IV.59	Analisis <i>Visual Integration</i> Kawasan Alternatif 2	158