

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar pengesahan	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Abstraksi	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	xiii
BAB I PNDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Umum	1
1.1.2 Khusus.....	4
1.1.2.1 Penurunan Jumlah Pengunjung pada Taman Satwa Jurug.....	4
1.1.2.2 Peningkatan kelas dan kualitas objek wisata Taman Satwa Jurug..	5
1.1.2.3 Karakter dan jenis pengunjung pada Taman Satwa Jurug.....	8
1.1.2.4 Kegiatan para pengunjung di Taman Satwa Jurug.....	8
1.1.2.5 Jenis wisata alam dan taman bermain sebagai alternatif kegiatan pengunjung yang menarik.....	10
1.2 Permasalahan.....	13
1.2.1 Permasalahan umum	13
1.2.2 Permasalahan khusus.....	13
1.3 Tujuan dan Sasaran.....	13
1.4 Lingkup pembahasan	14
1.5 Metode pembahasan	14
1.5.1 Pengumpulan dan Identifikasi data	14
1.5.2 Metode analisa	15
1.5.3 Metode sintesa.....	15
1.6 Sistematika pembahasan	15
1.7 Keaslian penulisan	16

BAB II	TINJAUAN KONDISI DAN POTENSI KAWASAN	
	TAMAN SATWA JURUG SURAKARTA.	18
2.1	Tinjauan Umum Taman Satwa	18
2.1.1	Pengertian taman satwa	18
2.1.2	Fungsi taman satwa	18
2.1.3	Klasifikasi taman satwa	19
2.1.3.1	Berdasarkan lingkup pelayanan	19
2.1.3.2	Berdasarkan fisik peragaan	21
2.1.3.3	Berdasarkan spesifikasi koleksi	22
2.2	Persyaratan Taman Satwa	22
2.2.1	Menurut cara atau metode sebagai pedoman untuk taman satwa	22
2.2.2	Komponen arsitektur sistem pameran binatang	23
2.2.3	Unsur – unsur sistem pameran satwa	24
2.2.4	Variabel fungsional sistem pameran satwa dan tuntunan pokok keuangannya	25
2.2.5	Kesimpulan	26
2.3	Tinjauan terhadap kondisi Taman Satwa Jurug Surakarta	26
2.3.1	Tinjauan Taman Satwa Jurug dilihat dari klasifikasi berdasarkan spesifikasi dan sifat peraganya	26
2.3.2	Tinjauan Taman Satwa Jurug dilihat dari metode pameran dan penyajian objek	27
2.3.3	Tinjauan kondisi fisik bangunan utama dan pengunjung pada Taman Satwa Jurug	29
2.3.4	Tinjauan tata letak ruang dan bangunan pada Taman Satwa Jurug	33
2.3.5	Tinjauan kondisi alam pada Taman Satwa Jurug	34
2.3.5.1	Vegetasi	35
2.3.5.2	Kontur tanah	35
2.3.5.3	Telaga (lahan buatan)	36

2.3.6	Jenis fasilitas rekreasi taman satwa, wisata alam dan taman bermain pada Taman Satwa Jurug	37
2.3.7	Kesimpulan.....	38
2.4	Potensi sungai Bengawan Solo sebagai objek wisata alam pada Taman Satwa Jurug.....	38
2.4.1	Kondisi Sungai Bengawan Solo.....	38
2.4.2	Kontur pada sungai Bengawan Solo	39
2.4.3	Angin pada kawasan sungai Bengawan Solo,.....	40
2.4.4	Arus sungai Bengawan Solo	40
2.4.5	Kedalaman dan pasang surut air.....	40
2.4.6	Kesimpulan.....	41
2.5	Rekreasi wisata alam dengan pengembangan pada area tepian sungai	41
2.5.1	Perencanaan lingkungan daerah aliran / tepian sungai	41
2.5.2	Pemanfaatan unsur air sebagai daya tarik	42
2.6	Tinjauan rekreasi taman bermain.....	43
2.6.1	Pengertian taman bermain.....	43
2.6.2	Klasifikasi taman bermain.....	44
2.6.3	Kesimpulan.....	44
2.7	Studi banding	44
2.7.1	Kebun Binatang Kebun Raya Gembira Loka Yogyakarta.....	44
2.7.1.1	Kegiatan pengunjung pada KBKR Gembira Loka.....	45
2.7.1.2	Kebutuhan ruang KBKR Gembira Loka.....	46
2.7.1.3	Organisasi ruang dan penzoningan KBKR Gembira Loka.....	48
2.7.1.4	Studi pola sirkulasi KBKR.....	49
2.7.2	Studi banding jenis penilaian terhadap beberapa macam kebun binatang di Indonesia.....	50
BAB III	ANALISA TAMAN SATWA JURUG SEBAGAI TAMAN SATWA, WISATA ALAM, DAN TAMAN BERMAIN YANG TERPADU	51
3.1	Pengembangan fasilitas taman satwa, wisata alam dan taman bermain pada Taman Satwa Jurug.....	51

3.1.1	Dasar umum	51
3.1.2	Analisa kegiatan pengunjung Taman Satwa Jurug sebagai dasar penyediaan fasilitas rekreasi taman satwa, wisata alam dan tanaman bermain yang terpadu.....	51
3.2	Analisa kebutuhan ruang pada taman satwa, wisata alam dan taman bermain yang terpadu.....	53
3.2.1	Kebutuhan area ruang pada area wisata Taman Satwa Jurug.....	53
3.2.2	Kebutuhan ruang pada area taman satwa, wisata alam dan taman bermain yang terpadu.....	53
3.3	Analisa penzoningan dan pengelompokan ruang pada taman wisata, wisata alam dan taman bermain yang terpadu	55
3.3.1	Analisa Penzoningan area pada Taman Satwa Jurug.....	55
3.3.2	Analisa penzoningan area rekreasi untuk taman satwa, wisata alam dan taman bermain yang terpadu	55
3.3.3	Analisa pengelompokan ruang pada area taman satwa, wisata alam dan taman bermain yang terpadu	56
3.4	Besaran ruang.....	59
3.5	Analisa hubungan ruang pada area taman satwa, wisata alam dan taman bermain yang terpadu.....	64
3.5.1	Analisa hubungan antar area pada kawasan Taman Satwa Jurug....	64
3.5.2	Analisa hubungan ruang pada area taman satwa, wisata alam dan taman bermain yang terpadu	65
3.5.3	Analisa hubungan ruang pada area taman satwa	66
3.6	Analisa sistem hubungan ruang dengan ruang pada area taman satwa, wisata alam dan taman bermain yang terpadu	67
3.6.1	Analisa sistem hubungan antar zona area pada Taman Satwa Jurug	68
3.6.2	Analisa sistem hubungan ruang pada area taman satwa, wisata alam dan taman bermain yang terpadu	69
3.7	Analisa karakterisasi suasana ruang pada area taman satwa, wisata alam dan taman bermain yang terpadu	70

3.7.1	Analisa karakteristik suasana ruang pada tiap area pada Taman Satwa Jurug	70
3.7.2	Analisa karakteristik suasana ruang pada area taman satwa, wisata alam dan taman bermain yang terpadu	71
3.8	Analisa pengolahan tapak dan respon terhadap topografi pada area taman satwa, wisata alam dan taman bermain yang terpadu	72
3.9	Analisa tata massa bangunan pada taman satwa, wisata alam dan taman bermain yang terpadu	75
3.10	Analisa aspek bentuk bangunan pada taman satwa, wisata alam dan taman bermain yang terpadu	78
3.11	Analisa visualisasi bangunan pada area taman satwa, wisata alam dan taman bermain yang terpadu	81
3.11.1	Visualisasi ruang pameran satwa pada area taman bermain	82
3.11.2	Analisa visualisasi taman satwa, wisata alam dan taman bermain yang terpadu	88
3.12	Analisa pencapaian pada area taman satwa, wisata alam dan taman bermain yang terpadu	88
3.13	Analisa sistem sirkulasi pada area taman satwa, wisata alam dan taman bermain yang terpadu	89
3.13.1	Analisa sirkulasi pada tanaman satwa	91
3.13.2	Analisa pola sirkulasi pada area taman bermain	92
3.13.3	Analisa pola sirkulasi pada area wisata alam	92
3.14	Analisa penataan elemen alam untuk area taman satwa, wisata alam dan taman bermain yang terpadu	93
BAB IV KONSEP PERANCANGAN TAMAN SATWA JURUG DENGAN KETERPADUAN ANTARA TAMAN SATWA, WISATA ALAM DAN TAMAN BERMAIN.....		95
4.1	Umum	95
4.2	Konsep kebutuhan ruang kawasan objek wisata Taman Satwa Jurug	95
4.3	Konsep penzoningan area Taman Satwa Jurug	98

4.4	Konsep pola tata massa bangunan pada area terpadu taman satwa, wisata alam dan taman bermain	107
4.5	Konsep bentuk dasar bangunan dan penampilan bangunan pada area taman satwa, wisata alam dan taman bermain yang terpadu	109
4.5.1	Konsep bentuk dasar	109
4.5.2	Konsep penampilan bangunan	111
4.6	Konsep penataan tata ruang pada area taman satwa, wisata alam dan taman bermain yang terpadu	114
4.6.1	Konsep penataan ruang luar	114
4.6.2	Konsep tata ruang dalam	118
4.6.3	Konsep penataan vegetasi sebagai elemen alam	122
4.7	Konsep pencapaian area bangunan pada area taman satwa, wisata alam dan taman bermain yang terpadu	123
4.8	Konsep sirkulasi pada area taman satwa, wisata alam dan taman bermain	124
4.8.1	Konsep sirkulais kendaraan	125
4.8.2	Konsep sirkulasi pejalan kaki	127

Daftar Pustaka

DAFTAR GAMBAR DAN TABEL

1. Gambar 1.1 : Peta potensi karakteristik.....	2
2. Gambar 1.2 : Tabel jumlah pengunjung Taman Satwa Jurug.	4
3. Gambar 1.3 : Tabel fungsi dan skala pelayanan masyarakat dan pendatang pada Kodya Dati II Surakarta.....	6
4. Gambar 1.4 : Tabel prosentase jenis pengunjung Taman Satwa Jurug Surakarta	8
5. Gambar 2.1 : Peta Kota Madya Surakarta untuk kawasan hijau.....	19
6. Gambar 2.2 : Tabel pembagian Taman Satwa di Indonesia berdasarkan lingkup pelayanan.....	20
7. Gambar 2.3 : Tabel pembagian Taman Satwa di Indonesia berdasarkan sifat peragaan.....	22
8. Gambar 2.4 : Aspek-aspek pendekatan komponen arsitektur.....	24
9. Gambar 2.5 : Tabel tuntutan keruangan sistem pameran satwa berdasarkan fungsinya.....	25
10. Gambar 2.6 : Photo kandang gajah.....	28
11. Gambar 2.7 : Photo kandang harimau.....	28
12. Gambar 2.8 : Photo kandang ular	29
13. Gambar 2.9 : Photo pintu masuk Taman Satwa Jurug.....	30
14. Gambar 2.10 : Photo loket Taman Satwa Jurug	31
15. Gambar 2.11 : Photo bangunan tidak berfungsi.....	31
16. Gambar 2.12 : Photo tempat untuk duduk-duduk	32
17. Gambar 2.13 : Photo tikar.....	32
18. Gambar 2.14 : Photo gazebo	33
19. Gambar 2.15 : Photo pedagang kaki lima.....	34
20. Gambar 2.16 : Peta posisi telaga pada Taman Satwa Jurug	36
21. Gambar 2.17 : Photo dermaga pada telaga	37
22. Gambar 2.18 : Peta posisi sungai Bengawan Solo pada Taman Satwa Jurug.....	39
23. Gambar 2.19 : Kontur pada sungai Bengawan Solo	39
24. Gambar 2.20 : Ketinggian pasang dan surut air pada sungai.....	41

55. Gambar 3.30 : Analisa kenyamanan keutuhan visualisasi amatan pada ruang pameran satwa	85
56. Gambar 3.31 : Analisa jarak antar bangunan	85
57. Gambar 3.32 : Photo kandang singa pada area taman satwa	86
58. Gambar 3.33 : Analisa jarak antara dinding kandang dan pengamat.....	86
59. Gambar 3.34 : Analisa dinding kandang satwa.....	87
60. Gambar 3.35 : Photo kandang burung pada area taman satwa	87
61. Gambar 3.36 : Analisa latar belakang bangunan pada kandang satwa	88
62. Gambar 3.37 : Macam sistem pencapaian	89
63. Gambar 3.38 : Pola dasar sirkulasi.....	90
64. Gambar 3.39 : Analisa jalur sirkulasi pada Taman Satwa Jurug	91
65. Gambar 3.40 : Pola sirkulasi berliku.....	92
66. Gambar 3.41 : Pola sirkulasi pada area wisata alam	93
67. Gambar 3.42 : Analisa penataan vegetasi	94
68. Gambar 4.1 : Rencana penzoningan antar area secara garis besar pada Taman Satwa Jurug Surakarta	99
69. Gambar 4.2 : Penzoningan pada area entrance	100
70. Gambar 4.3 : Penzoningan pada area pengelola.....	101
71. Gambar 4.4 : Penzoningan pada area telaga	102
72. Gambar 4.5 : Penzoningan pada area taman satwa.....	103
73. Gambar 4.6 : Penzoningan pada area wisata alam.....	105
74. Gambar 4.7 : Penzoningan pada area taman bermain	106
75. Gambar 4.8 : Pola tata massa area taman satwa.....	108
76. Gambar 4.9 : Pola tata massa pada area wisata alam	109
77. Gambar 4.10 : Bentuk dasar segi empat.....	110
78. Gambar 4.11 : Bentuk dasar lingkaran.....	110
79. Gambar 4.12 : Bentuk dasar gabungan dan casual/ bebas.....	111
80. Gambar 4.13 : Penampilan bangunan pada area taman satwa.....	112
81. Gambar 4.14 : Penampilan bangunan pada area taman bermain.....	112
82. Gambar 4.15 : Penampilan bangunan pada area wisata alam	113
83. Gambar 4.16 : Penempatan point interest dan gazebo/ tempat duduk.....	114

84.	Gambar 4.17 : Jarak antara bangunan dan pagar pembatas kawasan.....	115
85.	Gambar 4.18 : Jarak antar bangunan.....	115
86.	Gambar 4.19 : Penataan ruang luar dan jarak pada kandang satwa buas....	116
87.	Gambar 4.20 : Penataan ruang dan jarak pada kandang satwa tidak buas..	116
88.	Gambar 4.21 : Penataan area satwa yang berhubungan dengan air	117
89.	Gambar 4.22 : Penataan tata ruang luar pada area wisata alam	118
90.	Gambar 4.23 : Tata ruang dalam yang berskala normal dan intim	119
91.	Gambar 4.24 : Tata ruang dalam yang memerlukan bukaan untuk view....	119
92.	Gambar 4.25 : Skala untuk kandang satwa	120
93.	Gambar 4.26 : Tata ruang dalam kandang satwa	120
94.	Gambar 4.27 : Penambahan elemen alam dan buatan pada tata ruang dalam kandang satwa.....	121
95.	Gambar 4.28 : Peninggian alas lantai pada tata ruang dalam kandang satwa melata dan merambat.....	122
96.	Gambar 4.29 : Penataan vegetasi	123
97.	Gambar 4.30 : Kriteria pencapaian	124
98.	Gambar 4.31 : Konsep sistem sirkulasi pada area keterpaduan.....	125
99.	Gambar 4.32 : Sirkulasi masuk dan keluar kendaraan.....	126
100.	Gambar 4.33 : Sirkulasi berbagai jenis kendaraan pada area parkir	126
101.	Gambar 4.34 : Konsep pemisahan jalur sirkulasi pengelola dan pengunjung pada area entrance.....	128
102.	Gambar 4.35 : Konsep sirkulasi pengelola menuju pos-pos yang tersebar pada tiap area.....	128
103.	Gambar 4.36 : Jalur sirkulasi induk dan pembagian jalur sirkulasi induk untuk masuk dan keluar pada area entrance	129
104.	Gambar 4.37 : Jalur sirkulasi pembagi/ amatan dan luasannya	130
105.	Gambar 4.38 : Jalur sirkulasi amatan pada area wisata alam.....	131
106.	Gambar 4.39 : Jalur sirkulasi untuk para penyandang cacat	132