



## DAFTAR ISI

REDESAIN TAMAN SATWA TARU JURUG SURAKARTA .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Wisatawan dan Tempat Wisata di Surakarta .....	1
1.1.2 Taman Satwa Taru Jurug Surakarta .....	3
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.2.1 Permasalahan Umum .....	5
1.2.2 Permasalahan Khusus.....	5
1.3 Tujuan Penulisan.....	5
1.4 Metodologi Penulisan .....	5
1.4.1 Studi Literatur.....	5
1.4.2 Survey Lapangan.....	5
1.4.3 Analisis.....	5
1.4.4 Sintesis .....	6
1.5 Sistematika Penulisan.....	6
1.6 Kerangka Pola Pikir .....	7
1.7 Keaslian Penulisan.....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA : MUSEUM DAN KEBUN BINATANG .....	9
2.1 Museum.....	9
2.1.1 Pengertian Museum.....	9
2.1.2 Fungsi Museum.....	9
2.2 Kebun Binatang.....	10
2.2.1 Pengertian Kebun Binatang.....	10



2.2.2	Klasifikasi Kebun Binatang .....	11
2.3	Kemampuan Satwa dan Persyaratan Area Satwa.....	12
2.3.1	Aves.....	13
2.3.2	Primata 1.....	16
2.3.3	Karnivora 1 ( <i>Felids</i> dan <i>Ursidae</i> , tidak termasuk Cheetah).....	20
2.4	Trend in Exhibits .....	23
BAB 3	TINJAUAN TREND IN EXHIBITION.....	24
3.1	Immersion Design .....	24
3.1.1	Definisi.....	24
3.1.2	Evolusi Kebun Binatang .....	25
3.1.3	Elemen Penting dalam Immersion Exhibits .....	26
3.1.4	Konsep Immersion .....	26
3.2	Cultural Resonance.....	30
3.3	Theme And Storyline .....	30
3.4	Affiliative Design.....	31
3.5	Rotation Design.....	31
BAB 4	TINJAUAN UMUM.....	32
4.1	Tinjauan Kota Surakarta.....	32
4.1.1	Profil Singkat Kota Surakarta.....	32
4.1.2	Letak dan Kondisi Geografis.....	33
4.2	Tinjauan Taman Satwa Taru Jurug.....	34
4.2.1	Lokasi Taman Satwa Taru Jurug.....	34
4.2.2	Wujud Kebon Rojo (Taman Sriwedari).....	36
4.2.3	Aksesibilitas.....	37
4.2.4	Tinjauan Perundang-Undangan .....	37
4.2.5	Analisis Swot .....	40
4.2.6	Data Koleksi Satwa (Eksisting).....	41
4.2.7	Data Rencana Penambahan Satwa.....	43
4.2.8	Kondisi Zonasi, Sirkulasi, Tata Bangunan, Vegetasi Eksisting .....	44
BAB 5	BAB V ANALISIS.....	51
5.1	Analisis Aktivitas dan Kebutuhan Ruang.....	51
5.1.1	Analisis Aktivitas.....	51
5.1.2	Analisis Kebutuhan Ruang dan Kegiatan.....	52



5.1.3 Analisis Hubungan Antar Ruang.....	53
5.1.4 Analisis Luasan Area Exhibit.....	55
5.1.5 Analisis Luasan Ruang Keseluruhan .....	57
5.2 Analisis Area Pameran Satwa.....	59
5.2.1 Aves.....	59
5.2.2 Harimau.....	59
5.3 Analisis Preseden .....	60
<b>BAB 6 RUMUSAN KONSEP .....</b>	<b>65</b>
6.1 Konsep <i>Theme And Storyline</i> .....	65
6.2 Konsep Kawasan.....	68
6.2.1 Konsep Zonasi .....	68
6.2.2 Konsep Sirkulasi.....	69
6.2.3 Konsep Penataan Keseluruhan.....	70
6.3 Immersion Exhibit .....	71
6.4 Rotation Design.....	74
6.5 Cultural Resonance.....	75
6.6 AFFILIATIVE DESIGN.....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>78</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Jumlah Wisatawan Surakarta 2011-2016 .....	1
Gambar 1.2 Kondisi Eksisting Taman Satwa Taru Jurug .....	4
Gambar 1.3 Diagram Kerangka Berpikir .....	7
Gambar 2.1 Tipe Sistematis.....	11
Gambar 2.2 Tipe Zoogeografi .....	11
Gambar 2.3 Tipe Habitat .....	11
Gambar 2.4 Tipe Perilaku.....	12
Gambar 2.5 Tipe Populer.....	12
Gambar 3.1 Evolusi Kebun Binatang .....	25
Gambar 3.2 Moat Sebagai Pembatas.....	26
Gambar 3.3 Penerapan <i>Hidden Barrier</i> .....	27
Gambar 3.4 Penerapan Psikologi pada Kebun Binatang.....	27
Gambar 3.5 Pengaturan Pandangan pada Pengunjung .....	28
Gambar 3.6 Penerapan <i>Sight Line Design</i> .....	28
Gambar 3.7 Peletakan Area Servis.....	29
Gambar 3.8 Shelter Area.....	30
Gambar 3.9 Prinsip <i>Rotation Design</i> .....	31
Gambar 4.1 Peta Kota Surakarta .....	32
Gambar 4.2 Lokasi Taman Satwa Taru Jurug .....	34
Gambar 4.3 Fasilitas Sekitar Taman Satwa Taru Jurug .....	35
Gambar 4.4 Aksesibilitas Menuju Taman Satwa Taru jurug .....	37
Gambar 4.5 Peta Zonasi Kawasan Kota Surakarta .....	38
Gambar 4.6 Kawasan TSTJ Sebagai Kawasan Strategis Kepentingan Lingkungan .....	39
Gambar 4.7 Analisis SWOT .....	40
Gambar 4.8 Zonasi Eksisting TSTJ .....	44
Gambar 4.9 Sirkulasi Eksisting TSTJ.....	45
Gambar 4.10 Kondisi Eksisting TSTJ .....	46
Gambar 4.11 Lahan yang Belum Diolah .....	47
Gambar 4.12 Kondisi Area Pameran Satwa .....	48
Gambar 4.13 Tampak Atas Taman Satwa Taru Jurug .....	49
Gambar 4.14 Vegetasi Pada Taman Satwa Taru Jurug.....	50



Gambar 5.1 Diagram Aktivitas Pengunjung.....	51
Gambar 5.2 Diagram Analisis Staff TSTJ.....	51
Gambar 5.3 Daftar Ruang.....	53
Gambar 5.4 Diagram Hubungan Antar Ruang.....	54
Gambar 5.5 Analisis Bali Zoo .....	60
Gambar 5.6 Analisis Batu Secret Zoo.....	61
Gambar 5.7 Analisis Bioparc Valencia.....	62
Gambar 5.8 Analisis Philadelphia Zoo.....	63
Gambar 5.9 Analisis Saint Louis Zoo.....	64
Gambar 6.1 Storyline Kebun Binatang.....	65
Gambar 6.2 Gambaran Taman dan Bentuk Sculpture.....	66
Gambar 6.3 Pembagian Satwa Berdasarkan Sistematis .....	67
Gambar 6.4 Konsep Zonasi .....	68
Gambar 6.5 Konsep Sirkulasi.....	69
Gambar 6.6 Sirkulasi Radial .....	69
Gambar 6.7 Pembagian Zonasi.....	70
Gambar 6.8 Perubahan Cage Barrier Menuju Immersion Exhibits.....	71
Gambar 6.9 Rencana Area Aves .....	72
Gambar 6.10 Gambaran Suasana Area Aves.....	72
Gambar 6.11 Gambaran Struktur Flying Cage .....	73
Gambar 6.12 Gambaran Area Harimau.....	73
Gambar 6.13 Rencana Rotation Design .....	74
Gambar 6.14 Preseden Jembatan <i>untuk Rotation Design</i> .....	74
Gambar 6.15 Preseden Bentuk Restoran.....	75
Gambar 6.16 Gambaran Suasana Restoran.....	75
Gambar 6.17 Zonasi Area Restoran.....	76
Gambar 6.18 Gambaran Area Restoran.....	76
Gambar 6.19 Gambaran Kegiatan Pada Affiliative Design .....	77



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Daftar Tujuan Wisata Terbaik di Solo.....	2
Tabel 1.2 Tabel Sistematika Penulisan .....	6
Tabel 2.1 Tingkat Kemampuan Fisik Aves .....	13
Tabel 2.2 Tingkat Perilaku Aves .....	13
Tabel 2.3 Tingkat Keselamatan Publik dari Aves .....	14
Tabel 2.4 Tingkat Keselamatan Penjaga area Aves.....	14
Tabel 2.5 Jenis Satwa Primata 1 .....	16
Tabel 2.6 Tingkat Kemampuan Fisik Primata 1 .....	16
Tabel 2.7 Tingkat Perilaku Primata 1 .....	17
Tabel 2.8 Tingkat Keselamatan Publik dari Primata 1 .....	18
Tabel 2.9 Tingkat Keselamatan Penjaga area Primata 1 .....	18
Tabel 2.10 Jenis Satwa Karnivora 1 .....	20
Tabel 2.11 Tingkat Kemampuan Fisik Karnivora 1 .....	20
Tabel 2.12 Tingkat Perilaku Satwa Karnivora 1.....	21
Tabel 2.13 Tingkat Keselamatan Publik dari Karnivora 1 .....	22
Tabel 2.14Tingkat Keselamatan Penjaga area Karnivora 1 .....	22
Tabel 4.1Pembagian Administrasi Kota Surakarta .....	33
Tabel 4.2 Daftar Satwa yang Tidak Dilindungi Undang-Undang .....	41
Tabel 4.3 Daftar Satwa yang Dilindungi Undang-Undang.....	42
Tabel 4.4 Data Rencana Penambahan Satwa.....	43
Tabel 5.1 Kebutuhan Ruang dan Kegiatan .....	52
Tabel 5.2 Luasan Kebutuhan Area Satwa.....	55
Tabel 5.3 Luasan Kebutuhan Ruang.....	57