

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Pernyataan bebas plagiasi	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar gambar dan foto	viii
Daftar tabel	x
Abstrak	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.2.1. Permasalahan non arsitektural.....	2
1.2.2. Permasalahan arsitektural.....	2
1.3. Tujuan, Sasaran dan Batasan Pembahasan.....	2
1.3.1. Tujuan	2
1.3.2. Sasaran	2
1.3.3. Batasan Pembahasan	3
1.4. Metode Pengumpulan dan Pegolahan Data.....	3
1.4.1. Pengumpulan data	3
1.4.2. Analisis dan Sintesis	3
1.4.3. Penyusunan Konsep	4
1.5. Sistematika Penulisan.....	4
1.6. Keaslian Penulisan	4
1.7. Kerangka Berpikir	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6

2.1	Kajian Umum Taman Olahraga Rekreasi	6
2.1.1.	Pengertian Taman Olahraga Rekreasi	6
2.1.2.	Tujuan Olahraga Rekreasi	6
2.1.3.	Sifat Kegiatan Olahraga Rekreasi	7
2.1.4.	Jenis Olahraga Rekreasi	7
2.1.5.	Jenis Kegiatan Pada Taman Olahraga Rekreasi	8
2.1.6.	Standar Pada Perancangan Taman Olahraga Rekreasi	8
2.1.7.	Studi Preseden Taman Olahraga Rekreasi.....	13
2.2.	Kajian Umum Sampah	18
2.2.1.	Pengertian Sampah.....	18
2.2.2.	Klasifikasi Sampah.....	18
2.2.3.	Pengelolaan Sampah	19
2.2.4.	Profil Sampah dan Pemanfaatannya Dalam Arsitektur	20
2.2.5.	Dampak sampah yang tidak dikelola	30
BAB III_KAJIAN LAPANGAN.....		32
3.1	Tapak Makro (Kawasan Aia Pacah)	32
3.2	Tapak Meso (Komplek Olahraga)	34
3.2.1	Analisis Faktor Alami	36
3.2.2	Analisis Faktor buatan.....	37
3.3	Tapak Mikro	43
BAB IV_ANALISIS PERANCANGAN.....		45
4.1	Analisis Kebutuhan Taman Olahraga Rekreasi	45
4.1.1	Kebiasaan Pelaku dan Kegiatan	45
4.1.2	Fasilitas pada Taman Olahraga Rekreasi.....	47
4.1.3	Program Ruang.....	49
4.2	Analisis <i>Minimum Waste</i> pada Perancangan	50
4.2.1	Pra Operasional	50

4.2.2	Operasional	51
BAB V KONSEP PERANCANGAN.....		52
5.1	Konsep tapak.....	52
5.1.1	Aksesibilitas	52
5.1.2	Zonasi dan Sirkulasi.....	52
5.1.3	Tata Lanskap	53
5.2	Konsep visual bangunan.....	53
5.2.1	Bentuk bangunan.....	53
5.2.2	Material Bangunan	53
5.4	Konsep Tata Ruang	54
5.5	Konsep Sistem Utilitas	54
DAFTAR PUSTAKA		55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Jenis sampah Kota Padang	2
Gambar 2 Standar dimensi dan ruang terhadap manusia saat berdiri.....	9
Gambar 3 Standar Dimensi dan Ruang Terhadap Manusia Saat Duduk Hingga Berbaring9	
Gambar 4 Standar Ukuran Lapangan Sepak Bola.....	10
Gambar 5 Standar Ukuran Lapangan Bulu Tangkis	10
Gambar 6 Standar ukuran area makan	11
Gambar 7 Standar ukuran area dapur	11
Gambar 8 Standar pada tribun.....	12
Gambar 9 Standar pada toilet umum.....	13
Gambar 10 Pemanfaatan kembali roller skating pada Xi 'an City Sports Park	14
Gambar 11 Xi 'an City Sports Park	14
Gambar 12 URAM Extreme Park	16
Gambar 13 Quzhou Sports Park.....	17
Gambar 14 Pemanfaatan kembali kotakrat pada Kotakrat Pavilion.....	22
Gambar 15 pemanfaatan plastik daur ulang pada fasad EcoArk.....	23
Gambar 16 Pembangunan Tol Tangerang-Merak	24
Gambar 17 Penggunaan kontainer bekas pada Qubika Boutique Hotel.....	24
Gambar 18 Pemanfaatan pipa besi bekas sebagai furnitur	25
Gambar 19 Pemanfaatan kayu bekas pada fasad Potato Head Club	26
Gambar 20 Pemanfaatan kaca bekas	27
Gambar 21 Rumah botol Ridwan Kamil.....	28
Gambar 22 Tampak dalam Prahran Hotel Resto	29
Gambar 23 Tampak luar Prahran Hotel Resto.....	29
Gambar 24 Zonasi rencana pengembangan kawasan pusat kota Aia Pacah	32
Gambar 25 Potongan perencanaan Jl.By Pass	33
Gambar 26 Potongan perencanaan Jl. Kurao	33
Gambar 27 Posisi TPO dan Node	34
Gambar 28 Situasi sekitar komplek olahraga.....	35
Gambar 29 Situasi eksisting	35
Gambar 30 Peta Geologi kawasan Aia Pacah	36
Gambar 31 Nature feature	37
Gambar 32 Batas-batas tapak.....	37

Gambar 33 Sirkulasi dan Aksesibilitas	38
Gambar 34 Titik tiang listrik pada tapak.....	38
Gambar 35 Visual pandang	39
Gambar 36 Tampak dari luar ke dalam	39
Gambar 37 Tampak dari dalam ke luar	40
Gambar 38 Tampak pada area komplek olahraga	40
Gambar 39 Lokasi tapak terpilih.....	44
Gambar 40 Zonasi pada tapak.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Capaian kinerja pengelolaan sampah Kota Padang	1
Tabel 2 Jenis plastik dan tingkat kesulitan daur ulang.....	20
Tabel 3 Peraturan Pembangunan Kawasan Aia Pacah.....	41
Tabel 4 Kegiatan Pelaku	46