

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERSEMBAHAN	
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAKSI.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR FOTO.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SKEMA.....	x
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I	PENDAHULUAN
1.1.	Latar Belakang..... 1
1.2.	Permasalahan..... 3
1.3.	Tujuan dan Sasaran..... 3
1.4.	Batasan Masalah..... 4
1.5.	Metode Pembahasan..... 5
1.6.	Sistematika Pembahasan..... 7
1.7.	Keaslian Penulisan..... 7
1.8.	Kerangka Pikir..... 9
BAB II	TINJAUAN UMUM
2.1.	Sirkuit Balap..... 10
2.1.1.	Pengertian Sirkuit Balap..... 10
2.1.2.	Fungsi Sirkuit Balap..... 10
2.1.3.	Jenis Sirkuit..... 12
2.1.4.	Persyaratan Fasilitas Sirkuit..... 14

	2.2. Citra Hightech Pada Dunia Balap Otomotif.....	24
	2.3. Arsitektur Hightech.....	26
BAB III	ANALISA SIRKUIT BALAP OTOMOTIF BERGAYA ARSITEKTUR HIGHTECH	
	3.1. Penampilan Arsitektur Hightech.....	27
	3.2. Analisa Karakter Arsitektur Hightech.....	27
	3.3. Analisa Sirkuit Balap Hightech.....	33
	3.4. Kesimpulan.....	38
BAB IV	KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN SIRKUIT BALAP TERPADU DI YOGYAKARTA	
	4.1. Konsep Perencanaan.....	40
	4.1.1. Lokasi.....	40
	4.1.2. Kriteria Site.....	42
	4.1.3. Tata Ruang Luar.....	43
	4.1.4. Penampilan.....	47
	4.2. Konsep Perancangan.....	48
	4.2.1. Pelaku Kegiatan.....	48
	4.2.2. Pengelompokan Kegiatan.....	50
	4.2.3. Kebutuhan Ruang.....	50
	4.2.4. Besaran Ruang.....	53
	4.2.5. Konsep Pengendalian Kebisingan.....	55
	4.2.6. Konsep Dasar Sistem Struktur dan Bahan.....	61
	4.2.7. Konsep Dasar Sistem Utilitas.....	63

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR FOTO

Foto	Halaman
2-1. <i>Race Tower Control</i> Sirkuit Internasional Sentul, Citeurup, Bogor.....	15
2-2. <i>Pos Marshall</i> Sirkuit Internasional Sentul, Citeurup, Bogor.....	16
2-3. <i>Pit Stop</i> Sirkuit Internasional Sentul, Citeurup, Bogor.....	17
2-4. <i>Signal Plat Form</i> Sirkuit Internasional Sentul, Citeurup, Bogor.....	18
2-5. Jalur servis Sirkuit Internasional Sentul, Citeurup, Bogor.....	19
2-6. <i>Paddock</i> Sirkuit Internasional Sentul, Citeurup, Bogor.....	19
2-7. <i>Pos Scrutineering</i> Sirkuit Internasional Sentul, Citeurup, Bogor.....	20
2-8. Tribune Sirkuit Internasional Sentul, Citeurup, Bogor.....	20
2-9. Loket Masuk Sirkuit Internasional Sentul, Citeurup, Bogor.....	21
2-10. Parkir Sirkuit Internasional Sentul, Citeurup, Bogor.....	21
2-11. <i>Medical centre</i> Sirkuit Internasional Sentul, Citeurup, Bogor.....	22
2-12. <i>Helipad</i> Umum Sirkuit Internasional Sentul, Citeurup, Bogor.....	22
2-13. <i>Helipad Medical Centre</i> Sirkuit Internasional Sentul, Citeurup, Bogor.....	23
2-14. Panggung Juara Permanen Sirkuit Internasional Sentul, Citeurup, Bogor.....	24
2-15. Panggung Juara <i>Knock Down</i> Sirkuit Tawang Mas, Semarang.....	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2-1. Sirkuit Indianapolis.....	12
2-2. Sirkuit Perancis.....	13
2-3. Sirkuit Tawang Mas.....	13
2-4. Jalur Balap Beserta Pelebaran dan Penyempitannya.....	14
2-5. Jenis Tikungan Sirkuit Balap.....	15
3-1. Analogi Bentuk Roda.....	34
3-2. Analogi Bentuk Piston.....	35
3-3. Sistem Struktur.....	36
3-4. Skema Penyebaran Gaya Pada Struktur.....	36

3-5.	Bangunan dengan Ekspe Jaringan Utilitas.....	37
4-1.	Zona Pengembangan Wilayah Perekonomian DIY.....	41
4-2.	Letak Site Sirkuit Balap Terpadu di Yogyakarta.....	43
4-3.	Sirkuit Terhadap Lingkungan.....	44
4-4.	Penataan Gubahan Massa.....	45
4-5.	Bangunan Pengelola.....	47
4-6.	Bangunan Serbaguna.....	47
4-7.	Kawasan Hijau Sirkuit.....	60
4-8.	Pengaturan Jarak Pada Tikungan.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1-1.	Data Tempat Kegiatan Otomotif Yogyakarta.....	2

DAFTAR SKEMA

Skema		Halaman
1-1.	Kegiatan Lomba Otomotif.....	5
1-2.	Kerangka Pikir.....	9
4-1.	Sumber Listrik Sirkuit.....	62
4-2.	Sumber Air Bersih Bangunan Pengelola.....	63
4-3.	Sumber Air Bersih Bangunan Serbaguna.....	63
4-4.	Pembuangan Air Kotor Dapur.....	64
4-5.	Pembuangan Air Kotor <i>Paddock</i>	64
4-6.	Pembuangan Air Kotor dan Kotoran KM/WC.....	64
4-7.	Telekomunikasi Dalam Seluruh Sirkuit.....	65
4-8.	Pembuangan Air Hujan pada Bangunan.....	66
4-9.	Pembuangan Air Hujan pada Lintasan Balap.....	66