

DAFTAR ISI

BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Sasaran Penelitian	2
1.3.1 Tujuan	2
1.3.2 Sasaran	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Kebaruan Penelitian/Novelty	3
1.6 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
1.6.1 Ruang Lingkup Kawasan.....	3
1.6.2 Ruang Lingkup Kegiatan	4
1.7 Kerangka Berpikir	4
1.8 Sistematika Pembahasan	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Teori	7
2.1.1 Definisi Pacuan Kuda	7
2.1.2 Macam macam Pacuan Kuda.....	7
2.1.3 Syarat Gelanggang Pacuan Kuda.....	10
2.1.4 Standar Lapangan Pacuan Kuda	11
2.1.5 Arsitektur Perilaku	11
2.1.6 Prinsip-Prinsip Arsitektur Perilaku	12
2.2 Review Jurnal.....	12
2.2.1 Penelitian dilakukan oleh Yansen Wapita Anwar, dkk, tahun 2013.....	12
2.2.2 Penelitian dilakukan oleh Annisa Saraswati, tahun 2018	13
2.2.3 Penelitian dilakukan oleh Christ Hartzel Gijoh, dkk, tahun 2019	13
2.2.4 Penelitian dilakukan oleh Erwin Asidah, tahun 2020	13
2.2.5 Penelitian dilakukan oleh Nyanyu Arista Mahdallena, tahun 2020.....	13
2.2.6 Kesimpulan	14
2.2.7 Kriteria Desain	14
2.3 Review Preseden Desain	14
2.3.1 <i>Bro Park Horse Racing Venue</i>	14
2.3.2 <i>House For a Horse Breeder</i>	16
2.3.3 <i>VG Horse Club</i>	17
2.3.4 <i>Horse Stables in Finca Ganadera</i>	18
2.3.5 <i>West Lafayette Wellness Center</i>	19
2.3.6 Prinsip Desain.....	20
BAB III	21
METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Pendekatan Penelitian	21
3.1.1 Sumber dan Jenis Data.....	21
3.1.2 Teknik Pengumpulan Data.....	21

3.1.3	Pengolahan Data	22
3.2	Subjek Penelitian.....	22
3.3	Jadwal Penelitian.....	23
3.4	Kriteria Pemilihan Lokasi	24
3.4.1	Faktor Peraturan.....	24
3.4.2	Faktor Akseibilitas	24
3.4.3	Lokasi Penelitian.....	24
BAB IV	.....	25
TINJAUAN KAWASAN PERENCANAAN	.....	25
4.1	Tapak Terpilih	25
4.2	Deskripsi Lokasi / Site Kawasan.....	25
4.2.1	Potensi Site.....	25
4.2.2	Permasalahan Site	26
4.3	Data Lokasi	26
4.3.1	Batasan dan Tautan Lingkungan.....	26
4.3.2	Kondisi Eksisting Pada Tapak	26
4.4	Peraturan Terkait dengan Tapak	33
BAB V	.....	35
ANALISA	.....	35
5.1	Ruang Luar	35
5.1.1	Analisa dan Tanggapan Ruang Luar.....	35
5.1.2	Zoning Ruang Luar	45
5.2	Ruang Dalam.....	46
5.2.1	Analisa Pelaku	46
5.2.2	Analisa Aktifitas	48
5.2.3	Analisa Kebutuhan Ruang	51
5.2.4	Analisa Layout Ruang.....	56
5.2.5	Analisa Besaran Ruang.....	58
5.2.6	Hubungan Ruang	62
5.3	Zoning Ruang Dalam	63
5.4	Analisa Masa Bangunan.....	64
5.4.1	Analisa Struktur Bangunan.....	64
5.4.2	Analisa Utilitas.....	66
BAB VI	.....	69
KONSEP PERANCANGAN	.....	69
6.1	Konsep Tapak.....	69
6.1.1	Konsep Panca Indra	69
6.1.2	Konsep Ekseibilitas dan Sirkulasi	70
6.1.3	Konsep Vegetasi Alam	71
6.1.4	Konsep Utilitas.....	71
6.2	Konsep Bangunan	72
6.2.1	Konsep Masa Bangunan	72
6.2.2	Konsep Ruang Bangunan.....	73
6.2.3	Konsep Struktur Bangunan	74

6.2.4 Konsep Utilitas Bangunan	74
BAB VII.....	77
PERENCANAAN TAPAK	77
7.1 Draft Site Plan	77
BAB VIII	81
KESIMPULAN.....	81
8.1 Kesimpulan.....	81
DAFTAR PUSTAKA	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Lokasi Tapak.....	3
Gambar 2.1 <i>Bro Park Horse Racing Venue</i>	14
Gambar 2.2 Atap <i>Bro Park Horse Racing Venue</i>	15
Gambar 2.3 Struktur <i>Bro Park Horse Racing Venue</i>	15
Gambar 2.4 <i>House For a Horse Breeder</i>	16
Gambar 2.5 Konsep <i>Bro Park Horse Racing Venue</i>	16
Gambar 2.6 <i>Vg Horse Club</i>	17
Gambar 2.7 <i>Site Plan VG Horse Club</i>	17
Gambar 2.8 <i>Bro Park Horse Racing Venue</i>	18
Gambar 2.9 Konsep Atap <i>Bro Park Horse Racing Venue</i>	18
Gambar 2.10 <i>West Lafayette Wellness Center</i>	19
Gambar 2.11 Konsep Bentuk <i>West Lafayette Wellness Center</i>	19
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian.....	24
Gambar 4.1 Peta Kabupaten Tanah Datar 2011-2031.....	25
Gambar 4.2 Tautan Lingkungan.....	26
Gambar 4.3 Lokasi Penelitian.....	27
Gambar 4.4 Kondisi Fisik Alami.....	29
Gambar 4.5 Kondisi Sirkulasi Tapak.....	30
Gambar 4.6 Tingkat Kebisingan Tapak.....	31
Gambar 4.7 Pencahayaan Alami.....	32
Gambar 4.8 Penghawaan Alami.....	32
Gambar 5.1 Ukuran Tapak.....	35
Gambar 5.2 Analisa Tapak.....	36
Gambar 5.3 Keistimewaan Alami.....	37
Gambar 5.4 Keistimewaan Buatan.....	38
Gambar 5.5 Analisa Aksesibilitas.....	39
Gambar 5.6 Analisa Sirkulasi Kendaraan.....	40
Gambar 5.7 Analisa Sirkulasi Pejalan Kaki.....	40
Gambar 5.8 Analisa Penghawaan Alami.....	41
Gambar 5.9 Analisa Kebisingan.....	42
Gambar 5.10 Analisa Pencahayaan Alami.....	43
Gambar 5.11 Super Impose.....	44
Gambar 5.12 Zoning Ruang Luar.....	45
Gambar 5.13 Struktur Organisasi PORDASI.....	46
Gambar 5.14 Struktur Organisasi Wisma dan Gelanggang.....	47
Gambar 5.15 Aktifitas Atlet dan Pelatih.....	48
Gambar 5.16 Aktifitas Dewan Steward.....	48
Gambar 5.17 Aktifitas Pengunjung.....	49
Gambar 5.18 Aktifitas Wisatawan.....	49
Gambar 5.19 Aktifitas Pengelola Kuda.....	49
Gambar 5.20 Aktifitas Pengelola Wisma.....	49
Gambar 5.21 Aktifitas Pedagang.....	50
Gambar 5.22 Aktifitas Atlet dan Pecinta Kuda.....	50

Gambar 5.23 Aktifitas Semua Pengguna	50
Gambar 5.24 Aktifitas Cleaning Service	50
Gambar 5.25 Aktifitas Karyawan	50
Gambar 5.26 Aktifitas Keamanan.....	50
Gambar 5.27 Analisa Kebutuhan Ruang	51
Gambar 5.28 Analisa Kebutuhan Ruang	51
Gambar 5.29 Analisa Kebutuhan Ruang	52
Gambar 5.30 Analisa Kebutuhan Ruang	52
Gambar 5.31 Analisa Kebutuhan Ruang	53
Gambar 5.32 Analisa Kebutuhan Ruang	53
Gambar 5.33 Analisa Kebutuhan Ruang	53
Gambar 5.34 Analisa Kebutuhan Ruang	54
Gambar 5.35 Analisa Kebutuhan Ruang	54
Gambar 5.36 Analisa Kebutuhan Ruang	54
Gambar 5.37 Analisa Kebutuhan Ruang	55
Gambar 5.38 Analisa Kebutuhan Ruang	55
Gambar 5.39 Diagram Segitiga.....	62
Gambar 5.40 Diagram Segitiga.....	62
Gambar 5.41 Diagram Segitiga.....	63
Gambar 5.42 Zoning Ruang Dalam	63
Gambar 5.43 Analisa Masa Bangunan.....	64
Gambar 5.44 Struktur Atap.....	65
Gambar 5.45 Struktur Plat Atap.....	65
Gambar 5.46 Struktur Atap Space Frame	65
Gambar 5.47 Detail Pondasi Plat Beton	66
Gambar 5.48 Detail Pondasi Batu Kali.....	66
Gambar 5.49 Sistem Instalasi Air Bersih.....	67
Gambar 5.50 Sistem Instalasi Listrik.....	67
Gambar 6.1 Konsep Panca Indra	69
Gambar 6.2 Konsep Aksesibilitas dan Sirkulasi	70
Gambar 6.3 Konsep Vegetasi Alam.....	71
Gambar 6.4 Sepatu Kuda	72
Gambar 6.5 Atap Gonjong 3D.....	72
Gambar 6.6 Shadow Interior.....	73
Gambar 6.7 Interior Natural.....	73
Gambar 6.8 Struktur Tribun.....	74
Gambar 6.9 Sistem Kelistrikan	74
Gambar 6.10 Sistem Panel Surya.....	75
Gambar 7.1 Draft Site Plan Alternatif 1	77
Gambar 7.2 Draft Site Plan Alternatif 2	78

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Penelitian	23
Tabel 5.1 Besaran Ruang Kegiatan Utama	59
Tabel 5.2 Besaran Ruang Kegiatan Administrasi	60
Tabel 5.3 Besaran Ruang Kegiatan Penunjang	60
Tabel 5.4 Besaran Ruang Parkir	61