

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Rekomendasi IDM (Indeks Desa Membangun) Terkait Revitalisasi Sarana dan Prasarana Kepemudaan dan Olahraga di Desa Bangunjiwo	1
1.1.2. Sedentary Lifestyle Menjadi Gaya Hidup yang Dinormalisasi	2
1.1.3. Infrastruktur dalam Mendukung Pembangunan Berkelanjutan (SDGs)	3
1.2. Permasalahan	5
1.2.1. Permasalahan Umum (Non Arsitektural)	5
1.2.2. Permasalahan Khusus (Arsitektural)	5
1.3. Tujuan dan Sasaran	5
1.3.1. Tujuan	5
1.3.2. Sasaran	6
1.4. Metode Pengumpulan Data	6
1.4.1. Studi Literatur	6
1.4.2. Studi Preseden	6
1.4.3. Observasi	7

1.5. Lingkup Pembahasan	7
1.5.1. Fokus Pembahasan	7
1.5.2. Lokasi	8
1.6. Sistematika Penulisan	8
1.7. Kerangka Berpikir	9
1.8. Keaslian Penulisan	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
2.1. Kajian Pendekatan	10
2.1.1. Aspek Keberlanjutan GREENSHIP	10
2.1.2. Studi Preseden	17
2.2. Kajian Tipologi	22
2.2.1. Pusat Olahraga	22
2.2.2. Gedung Olahraga (Stadium Olahraga Tertutup)	23
2.2.3. Standar Ukuran Lapangan	26
2.2.4. Sumber: Fasilitas dalam Gedung Olahraga	32
2.2.5. Stadion dan Lapangan Sepak Bola	38
2.2.6. Standar dan Ukuran Lapangan Sepak Bola	39
2.2.7. Studi Preseden Tipologi	41
BAB III TINJAUAN TAPAK	46
3.1. Konteks Lokasi	46
3.2. Kriteria Pemilihan Tapak	47
3.2.1. Analisis Pemilihan Tapak	50
BAB IV ANALISIS PERMASALAHAN	55
4.1. Analisis Tapak	55
4.2. Analisis Kondisi Tapak dan Peraturan	57
4.2.1. Data Lokasi	57

4.2.2. Kondisi Eksisting	58
4.3. Analisis Tata Lanskap.....	64
4.3.1. Elemen Vegetasi	64
4.3.2. Elemen Air	68
4.3.3. Elemen Material	69
4.4. Analisis Zoning dan Sirkulasi Site	70
4.4.1. Analisis Zoning Site	70
4.4.2. Analisis Sirkulasi Site	71
4.5. Analisis Budaya Setempat.....	72
4.6. Analisis Pendekatan Keruangan	75
4.6.1. Analisis Pengguna Berdasarkan Kelompok Usia	75
4.6.2. Pola Aktivitas Berdasarkan Budaya/Tradisi Lokal	76
4.6.3. Diagram Hubungan Antara Pengguna, Budaya, dan Ruang	77
4.6.4. Diagram Hubungan Antara Ruang yang Berkaitan.....	77
4.7. Analisis Organisasi Ruang	78
4.7.1. Hubungan Antara Ruang-ruang (Stadium Olahraga Tertutup atau GOR)	78
4.7.2. Organisasi Ruang Area Pemain (Atlet), Pengelola, dan Servis	79
4.7.3. Organisasi Ruang Area Pendukung dan Komersial	80
4.7.4. Hubungan Antara Ruang-ruang (Lapangan Serbaguna)	81
4.7.5. Organisasi Ruang (Lapangan Serbaguna)	81
4.8. Analisis Kebutuhan Ruang	82
4.9. Analisis Sirkulasi Ruang	84
4.9.1. Sirkulasi Pemain (Atlet).....	85
4.9.2. Sirkulasi Pengunjung (Umum).....	86
4.9.3. Sirkulasi Staff	87

4.10. Analisis Pemilihan Material dan Fasad	88
4.11. Analisis Sistem Struktur	89
BAB V KONSEP DAN PERANCANGAN	90
5.1. Design Brief	90
5.2. Site Analysis in General	91
5.3. Narrative	92
5.4. Complexity	93
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.1 Rekomendasi IDM 2024 Desa Bangunjiwo	1
Gambar 1.1.2 Aspek-aspek GBCI di bidang konstruksi	4
Gambar 1.1.3 Poin-poin tujuan berkelanjutan (SDGs)	4
Gambar 2.1.1 Tabel Kategori Penilaian GREENSHIP	12
Gambar 2.1.2 Ringkasan Kriteria Penilaian GREENSHIP	15
Gambar 2.1.3 Kriteria Prasyarat, Kredit, dan Bonus dalam Kategori Penilaian...	16
Gambar 2.2.1 Standar Ukuran Lapangan Sepak Bola Sesuai Standar PSSI	39
Gambar 3.1.1 Rekomendasi IDM	46
Gambar 4.1.1 Batas Kawasan Tapak dan Kondisi Eksisting	55
Gambar 4.2.1 Ukuran Site	57
Gambar 4.2.2 Kondisi Topografi Lahan	58
Gambar 4.2.3 Kondisi Topografi Lahan	59
Gambar 4.2.4 View Eksisting Lahan	60
Gambar 4.2.5 Data Curah Hujan Tahunan DIY	60
Gambar 4.2.6 Infrastruktur Sekitar Tapak	61
Gambar 4.2.7 Kondisi View pada Tapak	62
Gambar 4.2.8 Informasi Status Kepemilikan Lahan pada Site	63
Gambar 4.3.1 Ilustrasi Elemen Vegetasi	65
Gambar 4.3.2 Penataan Vegetasi Pola Linier	66
Gambar 4.3.3 Penataan Vegetasi Pola Triangular	66
Gambar 4.3.4 Penataan Vegetasi Pola Melengkung	67
Gambar 4.3.5 Penataan Vegetasi Pola Zig-zag	68
Gambar 4.3.6 Penerapan Elemen Air	68
Gambar 4.3.7 Referensi Variasi Material Perkerasan	69
Gambar 4.4.1 Zoning pada Tapak	70
Gambar 4.4.2 Sirkulasi pada Tapak	71
Gambar 4.5.1 Kegiatan Adat dan Tradisi	73
Gambar 4.5.2 Permainan Adat di Desa Bangunjiwo	75
Gambar 4.6.1 Analisis Pengguna Berdasarkan Kelompok Usia	76
Gambar 4.6.2 Pola Aktivitas Berdasarkan Budaya/Tradisi Lokal	76

Gambar 4.6.3 Diagram Hubungan Antara Pengguna, Budaya, dan Ruang	77
Gambar 4.6.4 Diagram Hubungan Antara Ruang yang Berkaitan	77
Gambar 4.7.1 Organisasi Ruang Area Pendukung dan Komersial	80
Gambar 4.7.2 Hubungan Antara Ruang-ruang (Lapangan Serbaguna)	81
Gambar 4.7.3 Organisasi Ruang (Lapangan Serbaguna)	81
Gambar 4.9.1 Sirkulasi Pemain (Atlet)	85
Gambar 4.9.2 Sirkulasi Pengunjung	86
Gambar 4.9.3 Sirkulasi Staff	87
Gambar 4.10.1 Referensi Material Bambu yang Dimodifikasi Menjadi Pembatas Ruang	88
Gambar 4.11.1 Referensi Struktur Beton Bertulang dengan Kayu	89
Gambar 4.11.1 Analisis Site Keseluruhan	91

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.1 Aspek Kriteria GREENSHIP Sejalan dengan Prinsip SGDs	11
Tabel 2.1.2 Syarat Kelayakan oleh GBCI	17
Tabel 2.1.3 Studi Preseden Pendekatan	18
Tabel 2.2.1 Tipe Gedung Olahraga	24
Tabel 2.2.2 Standar Ukuran Sesuai Tipe GOR	25
Tabel 2.2.3 Syarat Minimum Kapasitas GOR	26
Tabel 2.2.4 Standar Ukuran dan Contoh Lapangan	26
Tabel 2.2.5 Kriteria dan Syarat Fasilitas GOR	32
Tabel 2.2.6 Studi Preseden Tipologi	41
Tabel 3.2.1 Aspek Kriteria Pemilihan Tapak	48
Tabel 3.2.2 Analisis Pemilihan Tapak	50
Tabel 4.1.1 Analisis SWOT pada Tapak	56
Tabel 4.2.1 Peraturan Zonasi Peruntukan Kabupaten Bantul	58
Tabel 4.4.1 Pembagian Zoning dan Pengaplikasiannya	71
Tabel 4.8.1 Analisis Kebutuhan Ruang Berdasar Permenpora No 0445 Tahun 2014 dan Neufret Architect Data	82