

**PERANCANGAN GEDUNG OLAHRAGA
TIPE A DI KABUPATEN BIREUEN**

SKRIPSI

Diajukan oleh :

NUR IMAN

NIM. 150701071

Mahasiswa Program Studi Arsitektur

Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI AR-RANIRY
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
BANDA ACEH
2022 M/1443 H**

**LEMBARAN PERSETUJUAN SKRIPSI/ TUGAS AKHIR
PERANCANGAN GEDUNG OLAHRAGA TIPE A
DI KABUPATEN BIREUEN**

TUGAS AKHIR

Diajukan Kepada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh
Sebagai Beban Studi Memperoleh Gelar Sarjana Dalam Ilmu Arsitektur

Oleh

Nur Iman

NIM. 150701071

Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi
Program Studi Arsitektur

Disetujui Oleh:

Pembimbing I,



Riza Aulia Putra. S.T, M.T
NIDN. 2016089001

Pembimbing II



Donny Arief Sumarto, S.T., M.T, IAI
NIDN. 1310048201

Mengetahui:

Ketua Program Studi Arsitektur



Maysarah Binti Bakri, S.T., M.Arch
NIDN. 2013078501

LEMBARAN PENGESAHAN SKRIPSI/ TUGAS AKHIR
PERANCANGAN GEDUNG OLAHRAGA TIPE A
DI KABUPATEN BIREUEN

TUGAS AKHIR

Telah Diuji Oleh Panitia Ujian Munaqasyah Tugas Akhir
Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Dan Dinyatakan Lulus
Serta Diterima Sebagai Salah Satu Beban Studi Program Sarjana (S-1)
Dalam Ilmu Arsitektur

Pada Hari / Tanggal: Kamis, 20 Juli 2022
21 Dzuhiyyah 1443 H

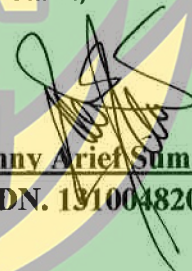
Panitia Ujian Munaqasyah Tugas Akhir

Ketua,



Riza Aulia Putra. S.T, M.T
NIDN. 2016089001

Sekretaris,



Donny Arief Sumarto, S.T., M.T, IAI
NIDN. 1310048201

Penguji I,



Zia Faizurrahmany El Faridy, S.T., M.Sc
NIDN. 0028038902

Penguji II



Faiza Aidina, S.T, M.A
NIDN. 1314068601

AR - RANIRY

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh



Dr. Azhar Amsal, M.Pd
NIDN. 2001066802

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Dengan Hormat,

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Nur Iman
NIM : 150701071
Prodi : Arsitektur
Fakultas : Sains dan Teknologi
Judul : Perancangan Gedung Olahraga Tipe A di Kabupaten Bireuen

Dengan ini menyatakan bahwa dalam penulisan skripsi ini saya:

1. Tidak menggunakan ide orang lain tanpa mampu mengembangkan dan mempertanggungjawabkannya.
2. Tidak melakukan plagiasi terhadap naskah karya ilmiah orang lain.
3. Tidak menggunakan karya ilmiah orang lain tanpa menyebutkan sumber asli atau tanpa izin pemiliknya.
4. Tidak memanipulasi dan tidak memalsukan data.
5. Mengerjakan sendiri karya ini dan mampu mempertanggungjawabkannya.

Apabila dikemudian hari ada tuntutan dari pihak lain atas karya saya dan telah melakukan pembuktian yang dapat dipertanggung jawabkan. Saya bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh.

Banda Aceh, 24 Agustus 2022

Yang Menyatakan,



Nur Iman

ABSTRAK

Perubahan pola hidup masyarakat modern akan sangat berpengaruh pada kesehatan masyarakat, seperti tekanan beraktivitas dalam pekerjaan yang akan menimbulkan stress, sehingga dapat mengurangi produktivitas dan tingkat kesehatan pada masyarakat. Hal tersebut membuat masyarakat berusaha untuk mencari solusi yang tepat dari ancaman yang dapat membahayakan kesehatan mereka. Dan berolahraga adalah salah satu solusi yang baik dalam hal menjaga kesehatan.

Kabupaten Bireuen adalah salah satu Kabupaten yang berada di Aceh, yang dimana saat ini sedang mengalami perkembangan cukup pesat dari tahun ke tahun baik segi pertumbuhan penduduk, perdagangan hingga pembangunan infrastruktur. Pertumbuhan masyarakat di Kabupaten Bireuen yang mengalami peningkatan pada setiap tahunnya mempunyai apresiasi tinggi terhadap perkembangan dalam dunia olahraga. Akan tetapi peningkatan minat masyarakat terhadap olahraga ini sendiri tidak diimbangi dengan peningkatan kualitas maupun kuantitas fasilitas olahraga yang berada di Kabupaten Bireuen bahkan adanya kecendrungan menurunnya kualitas olahraga karena kurangnya perawatan, sehingga mereka berlatih dengan fasilitas seadanya ataupun berlatih di tempat-tempat yang kurang representatif. Merencanakan Gedung Olahraga sebagai suatu wadah yang mampu menjadi pusat kegiatan dan aktivitas olahraga yang dapat dilakukan secara efisien di Kabupaten Bireuen.

Gedung Olahraga merupakan suatu bangunan atau tempat yang menjadi pusat kegiatan olahraga yang dilengkapi dengan berbagai macam fasilitas penunjang didalamnya. Gedung Olahraga Tipe A merupakan bangunan yang dalam penggunaannya melayani wilayah Provinsi/Daerah Tingkat I. Gedung olahraga di Kabupaten Bireuen akan dirancang dengan ide pendekatan Arsitektur Modern untuk meningkatkan fungsi dari Gedung Olahraga, sehingga tempat tersebut dapat menjadi salah satu tempat yang menari di Kabupaten Bireuen.

Kata Kunci : Arsitektur Modern, Gelanggang Olahraga, Kabupaten Bireuen

KATA PENGANTAR

Dengan memanjakan puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, Sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Studio Tugas Akhir dengan judul “Perancangan Gedung Olahraga Tipe A di Kabupaten Bireuen” dan dapat menyusun laporan ini dengan baik. Shalawat beserta salam turut disandingkan kepada Rasul kita Muhammad SAW, yang telah membawa kita dari alam jahiliyah ke alam yang penuh dengan ilmu pengetahuan, seperti yang kita rasakan saat ini. Penyusunan Laporan Studio Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat guna mencapai gelar Sarjana Prodi Arsitektur, Fakultas Sains dan Teknologi di Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, Banda Aceh.

Dalam menyusun laporan ini, saya sebagai penulis menyadari sepenuhnya bahwa selesainya laporan Seminar ini tidak terlepas dari dukungan dari keluarga, semangat dari teman-teman, serta bimbingan dari dosen pembimbing dan berbagai pihak lainnya, maka dari itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orangtua tercinta yang telah memberikan doa, dan motivasi selama penyusunan laporan.
2. Bapak Rusydi S.T., M.pd, selaku ketua Program Studi Arsitektur, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
3. Ibu Maysarah Binti Bakri, M.Arch, selaku Sekretaris Program Studi Arsitektur, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
4. Bapak Riza Aulia Putra S.T., M.T, selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan ilmu untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan laporan ini sampai dengan selesai.
5. Para Bapak/ Ibu jajarannya Dosen dan Staf Fakultas Sains dan Teknologi Khususnya Prodi Arsitektur UIN AR-Raniry.
6. Para responden yang senantiasa bersedia membantu dan meluangkan waktu dalam memberikan data dan juga kuesioner.

7. Dan, kepada seluruh teman-teman di Jurusan Arsitektur UIN Ar-Raniry yang sudah membantu, mendukung, bekerja sama, dan memberikan support dari awal Seminar hingga proses penyusunan laporan ini selesai.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari laporan studio tugas akhir ini. Akhirul kalam, dengan ridha Allah SWT dan segala kerendahan hati semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan semua pihak.

Banda Aceh, 24 Agustus
2022

Yang Menyatakan,

Nur Iman



DAFTAR ISI

LEMBARAN PENGESAHAN	i
LEMBARAN PENGESAHAN PENGUJI	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang Perancangan.....	1
1.2 Tujuan Perancangan	4
1.3 Identifikasi Masalah	5
1.4 Metode Pendekatan	5
1.5 Batasan Perancangan	5
1.6 Kerangka Berfikir	6
 BAB II DESKRIPSI OBJEK PERANCANGAN.....	 7
2.1 Tinjauan Umum Objek Perancangan	7
2.1.1 Pengertian Gelanggang Olahraga.....	7
2.1.2 Klasifikasi Jenis Gelanggang Olahraga (GOR).....	7
2.1.3 Tipologi Gedung Olahraga.....	8
2.1.4 Standar Bangunan Gelanggang Olahraga.....	9
2.1.5 Standar Zonasi dan Sirkulasi Gelanggang Olahraga	11
2.1.6 Standar Ukuran Arena Gedung Olahraga	13
2.1.6.1 Lapangan Bulu Tangkis.....	13
2.1.6.2 Bola Basket.....	14
2.1.6.3 Bola Voli.....	15
2.1.6.4 Tenis	16
2.1.7 Tribun Arena Gedung Olahraga	17
2.2 Tinjauan khusus	18
2.2.1 Tinjauan Wilayah Perancangan	18
2.2.1.1 Wilayah Administrasi	18
2.2.1.2 Topografi	20
2.2.1.3 Arah Zonasi Fisik.....	21
2.2.1.4 Rencana Pengembangan Olahraga	24
2.2.2 Pemilihan Tapak	24
2.3 Studi Banding Perancangan Sejenis.....	29
2.3.1 La Fontaine Sport Complex	29
2.3.2 Qizhong Forest Sport City Arena	33
2.3.3 Sport Center ETH	34
2.3.4 Kesimpulan Studi banding.....	37

BAB III ELABORASI TEMA	39
3.1 Tinjauan Tema	39
3.1.1 Pengertian Arsitektur Modern.....	39
3.1.2 Sejarah Arsitektur Modern	40
3.1.3 Karakteristik Arsitektur Modern	43
3.2 Studi Banding Tema Perancangan Sejenis.....	47
3.2.1 Suzhou Park <i>Sport Center</i>	47
3.2.2 East Oakland <i>Sport Center</i>	48
3.3 Kesimpulan Studi Banding Tema	50
3.3.1 Suzhou Park <i>Sport Center</i>	50
3.3.2 East Oakland <i>Sport Center</i>	50
BAB IV ANALISA	51
4.1 Analisa Kondisi Lokasi Perancangan.....	51
4.1.1 Lokasi Tapak.....	51
4.1.2 Kondisi Eksisting Tapak	51
4.1.3 Peraturan Setempat.....	52
4.1.4 Potensi Tapak.....	53
4.2 Analisa Tapak.....	54
4.2.1 Analisa Kontur.....	54
4.2.2 Analisa Angin.....	55
4.2.3 Analisa Hujan.....	56
4.2.4 Analisa Pencapaian	57
4.2.5 Analisa Matahari.....	58
4.3 Analisa Fungsional.....	59
4.3.1 Pengguna.....	59
4.3.2 Kebutuhan Ruang.....	60
4.4 Analisa Utilitas.....	64
BAB V KONSEP PERANCANGAN	66
5.1 Konsep Dasar	66
5.1.1 Pengaplikasian konsep	67
5.2 Rencana Tapak.....	68
5.2.1 Pemintakatan.....	68
5.2.2 Tata Letak Massa Bangunan.....	69
5.2.3 Sirkulasi Dan Parkir.....	70
5.2.3.1 Sirkulasi	70
5.2.3.2 Parkir.....	72
5.3 Konsep Bangunan	73
5.3.1 Konsep Bentuk Bangunan.....	73
5.3.2 Peletakan Masa Bangunan	75
5.3.3 Konsep Fasad Bangunan.....	75
5.3.4 Material Bangunan.....	76
5.3.5 Konsep Struktur	77
5.3.6 Konsep Utilitas.....	81
5.3.7 Sistem Pengamanan Dan Kebakaran	83

5.3.8	Sistem Penghawaan	85
5.3.9	Tata Cahaya	85
5.4	Konsep Landskap	86
BAB VI	HASIL PERANCANGAN	66
6.1	Site Plan	66

DAFTAR PUSTAKA	89
-----------------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

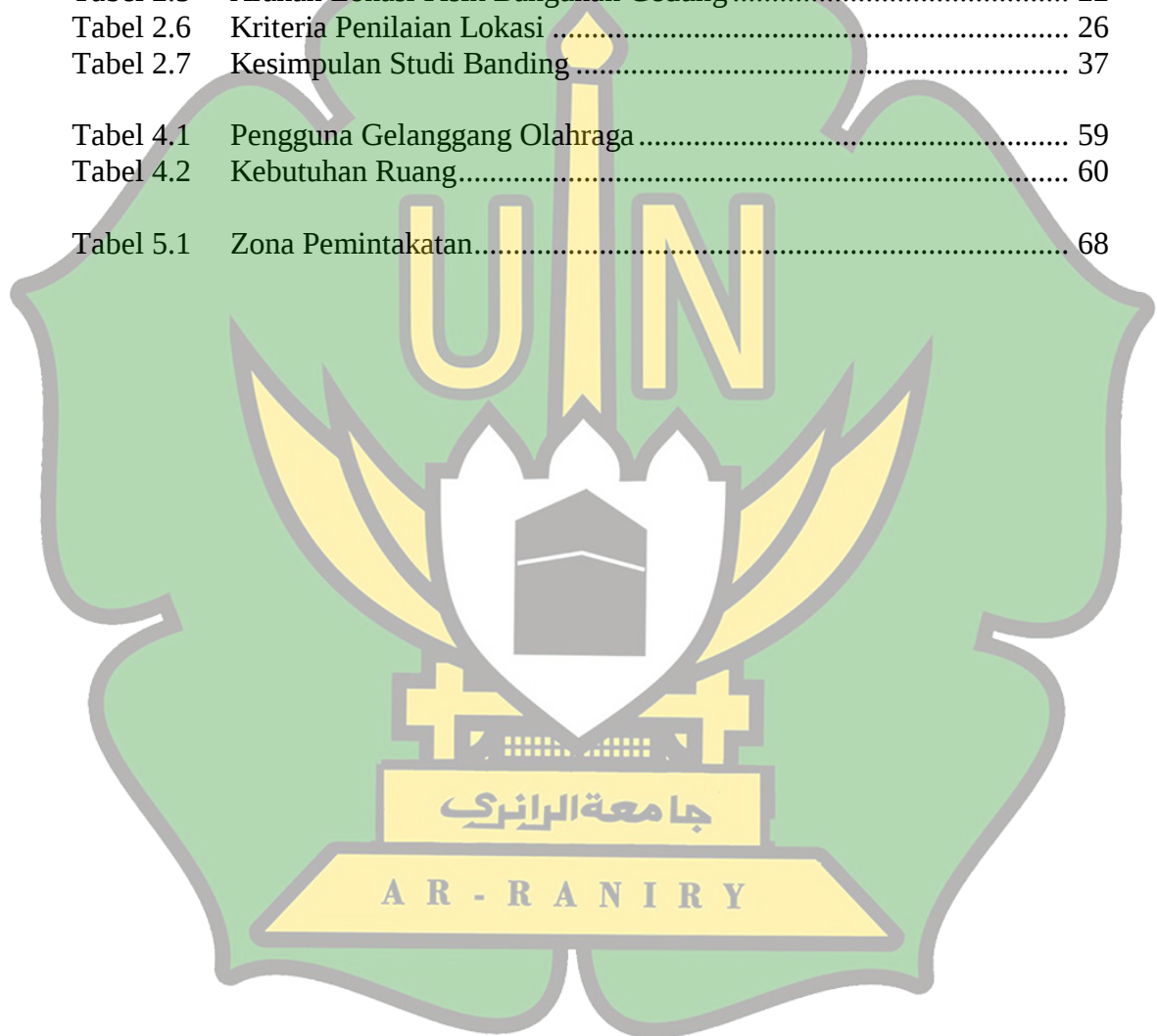
Gambar 1.1	Sistematika Perancangan.....	6
Gambar 2.1	Zonasi Keamanan Gedung Olahraga.....	11
Gambar 2.2	Diagram Sirkulasi Gedung Olahraga	12
Gambar 2.3	Tata Letak Lapangan Bulu Tangkis	13
Gambar 2.4	Standar Ukuran Lapangan Bulu Tangkis	14
Gambar 2.5	Standar Ukuran Lapangan Bola Basket	14
Gambar 2.6	Tata Letak Lapangan Bola Basket	15
Gambar 2.7	Standar Ukuran Lapangan Bola Voli	15
Gambar 2.8	Tata Letak Lapangan Bola Voli	16
Gambar 2.9	Standar Ukuran Lapangan Tenis	16
Gambar 2.10	Tata Letak Lapangan Tenis	17
Gambar 2.11	Sudut Pandang Tribun	18
Gambar 2.12	Pemisahan Tribun dan Arena	18
Gambar 2.13	Peta Administrasi Wilayah Bireuen	20
Gambar 2.14	Peta Ketinggian Tanah	21
Gambar 2.15	Peta Kemiringan Tanah	21
Gambar 2.16	Peta Lokasi Tapak 1	25
Gambar 2.17	Peta Lokasi Tapak 2	25
Gambar 2.18	Peta Lokasi Tapak 3	26
Gambar 2.19	Peta Aceh	27
Gambar 2.20	Peta Kabupaten Bireuen	28
Gambar 2.21	Peta Kecamatan Kota Juang Bireuen	28
Gambar 2.22	Peta Lokasi Terpilih	28
Gambar 2.23	La Fontaine Sport	29
Gambar 2.24	La Fontaine Sport	30
Gambar 2.25	La Fontaine Sport	31
Gambar 2.26	La Fontaine Sport	31
Gambar 2.27	La Fontaine Sport	32
Gambar 2.28	La Fontaine Sport	32
Gambar 2.29	La Fontaine Sport	32
Gambar 2.30	Qizhong Forest Sport City Arena	33

Gambar 2.31	Qizhong Forest Sport City Arena.....	33
Gambar 2.32	Qizhong Forest Sport City Arena.....	34
Gambar 2.33	Qizhong Forest Sport City Arena.....	34
Gambar 2.34	Sport Center ETH.....	35
Gambar 2.35	Sport Center ETH.....	35
Gambar 2.36	Sport Center ETH.....	36
Gambar 2.37	Sport Center ETH.....	36
Gambar 2.38	Sport Center ETH.....	37
Gambar 3.1	Gaya Arsitektur Modern.....	41
Gambar 3.2	Falling Water House.....	42
Gambar 3.3	Gaya Arsitektur Modern.....	42
Gambar 3.4	Gaya Arsitektur Modern.....	43
Gambar 3.5	Ciri Bangunan Arsitektur Modern.....	44
Gambar 3.6	Unsur Garis Arsitektur Modern.....	44
Gambar 3.7	Ciri Bangunan Arsitektur Modern.....	45
Gambar 3.8	Kejujuran Material Arsitektur Modern.....	45
Gambar 3.9	Elemen Kaca Arsitektur Modern.....	46
Gambar 3.10	Ciri Bbangunan Arsitektur Modern.....	46
Gambar 3.11	Suzhou Park Sport Center.....	47
Gambar 3.12	Suzhou Park Sport Center.....	47
Gambar 3.13	Suzhou Park Sport Center.....	48
Gambar 3.14	East Oakland Sport Center.....	48
Gambar 3.15	East Oakland Sport Center.....	49
Gambar 3.16	East Oakland Sport Center.....	49
Gambar 4.1	Peta Lokasi Perancangan.....	51
Gambar 4.2	Batas Utara Site.....	52
Gambar 4.3	Batas Selatan Site.....	52
Gambar 4.4	Batas Timur Site.....	52
Gambar 4.5	Batas Barat Site.....	52
Gambar 4.6	Akses Menuju Lokasi Tapak.....	53
Gambar 4.7	Tapak Kontur Tanah.....	54
Gambar 4.8	Analisa Angin.....	55
Gambar 4.9	Bentuk Bangunan Menanggapi Pergerakan Angin.....	55
Gambar 4.10	Analisa Hujan.....	56
Gambar 4.11	Sistem Drainase.....	56
Gambar 4.12	Sistem Rainwater.....	57
Gambar 4.13	Lubang Biopori.....	57
Gambar 4.14	Sirkulasi Lokasi.....	57
Gambar 4.15	Analisa Matahari.....	58
Gambar 4.16	Kaca Stopsol.....	59
Gambar 4.17	Peta Wilayah Sekitar Kawasan.....	64
Gambar 4.18	Analisa Utilitas.....	65
Gambar 5.1	Pembagian Ruang.....	69

Gambar 5.2	Konsep Tata Letak Bangunan	69
Gambar 5.3	Sirkulasi Menuju Lokasi Perancangan.....	70
Gambar 5.4	Perencanaan Halte	71
Gambar 5.5	Sirkulasi Hubungan Ruang.....	71
Gambar 5.6	Pola Parkir Kendaraan Roda 4	72
Gambar 5.7	Pola Parkir Kendaraan Roda 2	72
Gambar 5.8	Bentuk Dasar Bangunan.....	73
Gambar 5.9	Bentuk Bangunan	74
Gambar 5.10	Bentuk Bangunan	74
Gambar 5.11	Massa Bangunan	75
Gambar 5.12	Unsur Garis	75
Gambar 5.13	Material Fasad Perforated Metal	76
Gambar 5.14	Contoh Detail Tribun Permanen	77
Gambar 5.15	Tempat Duduk Umum dan VIP	77
Gambar 5.16	Pondasi Strauss Pile	78
Gambar 5.17	Pondasi Tulangan Spiral.....	78
Gambar 5.18	Pondasi Tulangan Persegi	79
Gambar 5.19	Kolom Baja	79
Gambar 5.20	Space Frame	80
Gambar 5.21	Space Frame	80
Gambar 5.22	Space Frame	80
Gambar 5.23	Skema Sumur Bor	81
Gambar 5.24	Skema PDAM	81
Gambar 5.25	Skema Pembuangan	81
Gambar 5.26	Skema PDAM	82
Gambar 5.27	Skema Pembuangan Air Kotor dari KM/WC	82
Gambar 5.28	Skema Pembuangan dan Penampungan Air Hujan.....	82
Gambar 5.29	Sistem Pengolahan Air Hujan (SPAHI)	82
Gambar 5.30	Hydrant Box	83
Gambar 5.31	Hydrant Pilar	83
Gambar 5.32	CCTV	84
Gambar 5.33	Sistem Pemadam Kebakaran	84
Gambar 5.34	Penghawaan Buatan	85
Gambar 5.35	Sudut Pencahayaan	85
Gambar 5.36	Tingkat Refleksi dan Warna.....	86
Gambar 5.37	Pedestrian	86
Gambar 5.38	Tanaman Peneduh	87
Gambar 5.39	Tanaman Pengarah	87
Gambar 5.40	Tanaman Hias.....	88
Gambar 5.41	Lampu Taman	88
Gambar 5.42	Bangku Taman	88
Gambar 6.1	Bangku Taman	88

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Sarana Olahraga Kabupaten Bireuen	2
Tabel 2.1	Tipologi dan Penggunaan Gedung Olahraga	8
Tabel 2.2	Ukuran Arena Gedung Olahraga.....	8
Tabel 2.3	Kapasitas Penonton Gedung Olahraga.....	9
Tabel 2.4	Nama dan Luas Kecamatan di Kab. Bireuen	19
Tabel 2.5	Arahan Zonasi Fisik Bangunan Gedung	22
Tabel 2.6	Kriteria Penilaian Lokasi	26
Tabel 2.7	Kesimpulan Studi Banding	37
Tabel 4.1	Pengguna Gelanggang Olahraga	59
Tabel 4.2	Kebutuhan Ruang.....	60
Tabel 5.1	Zona Pemintakatan.....	68



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Perancangan

Perubahan pola hidup masyarakat modern dapat berpengaruh pada kesehatan masyarakat. Tekanan pekerjaan dan aktivitas lainnya yang akan mengakibatkan *stress*, sehingga berkurangnya produktivitas dan tingkat kesehatan terhadap masyarakat. Hal tersebut menyebabkan masyarakat berusaha mencari solusi yang tepat untuk segala ancaman yang dapat membahayakan kesehatan mereka. Banyak cara untuk memperoleh kesehatan yang baik, salah satunya yaitu dengan cara berolahraga, yang dimana olahraga adalah suatu kegiatan menghibur dan menyenangkan ditengah kesibukan, dan juga dapat dilakukan dengan tujuan meningkatkan prestasi.

Olahraga dijadikan sebagai pendukung terwujudnya masyarakat Indonesia yang sehat dan berkualitas. Olahraga juga berguna untuk meningkatkan kualitas masyarakat Indonesia sehingga memiliki tingkat kesehatan dan kebugaran yang memadai.

Dalam visi dan misi H. Saifannur, Ss.Sos (Bupati) dan Dr. Muzakkar, A. Gani, S.Hh, M.Si (Wakil Bupati) untuk priode 2017-2022 tercantum dalam LKIP Kabupaten Bireuen Tahun 2019 pada poin misi ke 4 (empat) yaitu : menata dan mengembangkan potensi pemuda, olahraga, kebudayaan dan pariwisata.

Bireuen adalah salah satu Kabupaten di Aceh yang mengalami perkembangan cukup pesat dari segi pertumbuhan penduduk, perdagangan hingga pembangunan infrastruktur. Pertumbuhan penduduk masyarakat Bireuen yang mengalami peningkatan pada setiap tahunnya mempunyai keinginan dan apresiasi tinggi terhadap perkembangan dalam dunia olahraga.

Banyaknya Sarana Olahraga Yang Terdapat Di Kabupaten Bireuen, 2015

Number of Sport Facilities in Bireuen Regency, 2015

Sarana Olahraga					
Kecamatan/Sub District	Lapangan Bola Kaki	Lapangan Volly	Lapangan Bulu Tangkis	Lapangan Basket	Lapangan Tennis
(1)	(3)	(4)	(5)		
1 Samalanga	19	16	5	-	-
2 Simpang Mamplam	22	17	5	-	-
3 Pandrah	10	15	3	-	-
4 Jeunieb	23	15	7	3	-
5 Peulimbang	13	14	6	-	-
6 Peudada	22	15	12	-	-
7 Juli	17	17	6	-	-
8 Jeumpa	21	16	11	1	3
9 Kota Juang	19	15	16	2	1
10 Kuala	11	9	2	-	-
11 Jangka	20	20	3	-	-
12 Peusangan	23	14	11	1	-
13 Peusangan Selatan	17	9	2	-	-
14 Peusangan Sb Krueng	12	14	3	-	-
15 Makmur	16	20	3	1	-
16 Gandapura	20	25	4	-	-
17 Kuta Blang	21	14	3	-	-
Jumlah/ Total	357	346	102	8	4

Sumber : Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kab. Bireuen

Source: Culture and Tourism Service of Bireuen Regency

Tabel 1.1 . Sarana Olahraga di Kabupaten Bireuen

Ketertarikan masyarakat dibidang olahraga tidak diimbangi dengan fasilitas-fasilitas olahraga di Kabupaten Bireuen, sehingga banyak dari masyarakat berolahraga dengan fasilitas seadanya ataupun berlatih di tempat-tempat yang kurang representatif. Hal tersebut dapat menyebabkan terhambatnya perkembangan olahraga di Kabupaten Bireuen, baik dari segi kualitas maupun kuantitasnya. Masalah lain yang perlu diperhatikan adalah fasilitas-fasilitas olahraga yang ada di Kabupaten Bireuen letaknya tersebar sehingga sulit untuk melakukan pembinaan bagi penggemar olahraga di Kabupaten Bireuen.

Telah banyak lahirnya atlet-atlet berprestasi di Bireuen, seperti pesepakbola muda Bhayangkara FC, TM Ichsan dan Zulfiandi yang membela Timnas Indonesia. Sangat disayangkan, Bireuen yang kini terus berkembang dan memiliki atlet olahraga tapi belum memiliki sarana dan prasarana olahraga yang memadai seperti stadion olahraga dan *sport center*, kata Mantan Kepala Dinas Pemuda dan Olahraga Aceh, Drs Asnawi.¹

Dalam bidang olahraga tingkat daerah bireuen juga sering keluar sebagai juara pertama, salah satunya dalam bidang olahraga voli. PBVSI Bireuen dicantumkan sebagai juara dalam Turnamen Bola Voli Bupati Aceh Besar, dengan mengalahkan Akademi Singapore Lhokseumawe, Sabtu, 19-10-2019 (Syahril Ahmad, 20.10.2019).

Dari berbagai potensi dan permasalahan yang timbul, maka perlu suatu perancangan yang dapat mewadahi beberapa jenis kegiatan olahraga masyarakat Kabupaten Bireuen yaitu Perancangan Gedung Olahraga. Selain untuk memenuhi kebutuhan akan kesehatan masyarakat, keberadaan Gedung Olahraga ini juga dapat digunakan sebagai tempat pelatihan bagi atlet-atlet yang memiliki bakat dalam berbagai cabang olahraga. Sudah selayaknya pemerintah memperhatikan para atlet yang berbakat untuk memfalsifikasi generasi muda yang berbakat dalam kegiatan olahraga khususnya di Kabupaten Bireuen.

¹ Serambinews.com, 27 Februari 2019

Berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 18 Tahun 2016 tentang Perangkat Daerah, Kabupaten Bireuen melakukan penataan Organisasi melalui Qanun Nomor 3 Tahun 2016 pada poin d(1) menjelaskan bahwa Dinas Pendidikan, Pemuda dan Olahraga tergolong dalam Tipe A. .

Pembangunan pusat olahraga di Kabupaten Bireuen juga didukung dengan adanya peraturan Sekretaris Kementerian Pemuda Dan Olahraga Nomor 143 Tahun 2016 tentang petunjuk teknis bantuan pemerintah berupa prasarana olahraga pendidikan yang akan diserahkan kepada lembaga pendidikan/ masyarakat atau pemerintah daerah.

Dengan adanya Gedung Olahraga dapat memenuhi kebutuhan masyarakat khususnya di Kabupaten Bireuen dalam fasilitas olahraga secara terpadu dan juga dilengkapi dengan fasilitas penunjang lainnya, selain itu dengan perencanaan Gedung Olahraga ini dapat menambah pengetahuan masyarakat di bidang olahraga, dan juga dapat menjadi tempat rekreasi.

1.2 Tujuan Perancangan

Merencanakan gedung olahraga yang mampu menjadi pusat kegiatan dan aktivitas olahraga yang dilakukan secara efisien, memfasilitasi kegiatan olahraga untuk meningkatkan kualitas atlet dan sebagai pusat pelaksanaan *event* olahraga secara Nasional dan Internasional di Kabupaten Bireuen.

1.3 Identifikasi Masalah

Bagaimana menciptakan bangunan Gedung Olahraga yang dapat mewadahi berbagai macam fasilitas sehingga dapat berguna bagi masyarakat di kawasan Bireuen ?

1.4 Metode Pendekatan

Pendekatan pada perancangan pusat olahraga di Kabupaten Bireuen melakukan pendekatan Arsitektur Modern, yang dimana penerapannya akan terdapat pada penataan ruang, tapak, masa bangunan, dan fasad bangunan.

Penataan ruang pada bangunan gedung olahraga dirancang dengan semaksimal mungkin dan sesuai dengan fungsi dan aktivitas pengguna bangunan, dan meminimalkan ruang yang tidak terpakai. Pemilihan bentuk massa bangunan memiliki bentuk yang dapat mempengaruhi fungsionalisme dari perancangan, seperti berbentuk persegi, segitiga, dan lingkaran. Penerapan unsur garis pada perancangan, yang dimana unsur garis akan dimunculkan pada fasad dan lanskap pada perancangan gelanggang olahraga.

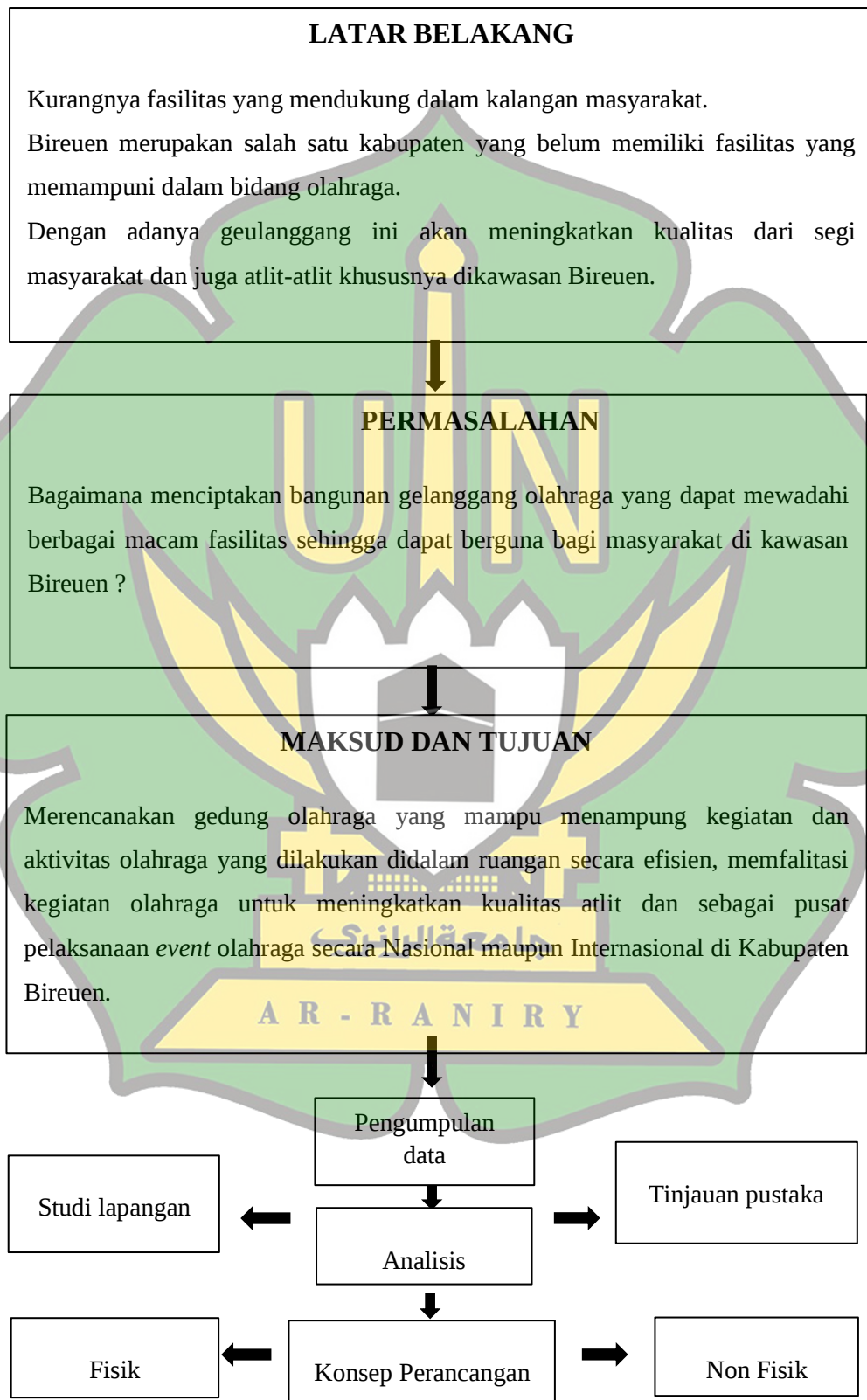
Untuk konsep pada bentuk massa bangunan akan diterapkan konsep Metafora, dimana nantinya bentuk massa bangunan memiliki keterkaitan dengan aktifitas olahraga didalam perancangan.

1.5 Batasan Perancangan

Dalam perancangan Gelanggang Olahraga tipe A di Kabupaten Bireuen perlu adanya batasan dalam perancangan agar lebih terarah dan sesuai dengan tujuan perancangan.

- a. Bangunan terdiri dari satu masa.
- b. Tinjauan jenis olahraga yang akan digunakan dalam perancangan pusat olahraga dibatasi berdasarkan jenis olahraga yang telah ada di Kabupaten Bireuen.
- c. Standar-standar pada perancangan disesuaikan dengan standar dari PERMENPORA.
- d. Lokasi perancangan pusat olahraga terdapat di Kabupaten Bireuen, Kecamatan Kota Juang.

1.6 Kerangka Berfikir



Gambar 1.1 . Sistematika Perancangan