

**SKRIPSI**  
**PENATAAN WISATA PANTAI KOTA JOGO**  
**DI KABUPATEN NAGEKEO**  
**(TEMA ARSITEKTUR SIMBOLIK)**



**SARDIANUS SAMA GEGA/2017320351**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS FLORES**

**ENDE**

**2022**

**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI**

**PENATAAN WISATA PANTAI KOTA JOGO  
DI KABUPATEN NAGEKEO  
(TEMA ARSITEKTUR SIMBOLIK)**

**DISUSUN OLEH :**

**SARDIANUS SAMA GEGA / 2017320351**

**Ende, Agustus 2022**

**MENYETUJUI**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**



**Ir. Dian Fitriawati Mochdar, ST., MT**  
**NIDN : 0810078301**



**Andreas Luis, ST., MT**  
**NIDN : 0801117802**

**Mengetahui  
Ketua Program Studi Arsitektur  
Fakultas Teknik Universitas Flores**


**Silvester M. Siso, ST., M.Sc**  
**NIDN : 0803128301**


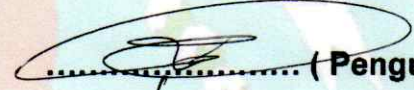



**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**  
**PENATAAN WISATA PANTAI KOTA JOGO**  
**DI KABUPATEN NAGEKEO**  
**(TEMA ARSITEKTUR SIMBOLIK)**

**DISUSUN OLEH :**

**SARDIANUS SAMA GEGA / 2017320351**

Telah dipertahankan di depan Dewan penguji skripsi  
pada tanggal 09 Agustus 2022 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**DEWAN PENGUJI**

1. Petrus J. Alfred D. D, ST., MT .....  ( Penguji I )
2. DVX. Dedy Kurniawan, ST., MT .....  ( Penguji II )
3. Fabiola T.A, Kerong. ST., MT .....  ( Penguji III )
4. Ir. Dian F. Mochdar, ST., MT .....  ( Pembimbing I )
5. Andreas Luis, ST., MT .....  ( Pembimbing II )

**Mengesahkan**

**Dekan Fakultas Teknik**

  
**Ir. Thomas Aquino A. S, ST., MT**  
**NIDN : 0814077401**

**Ketua Program Studi  
Arsitektur**

  
**Silvester M. Siso, ST.M.Sc**  
**NIDN 0803128301**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkatnya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Penyusunan skripsi ini hingga selesai.

Tujuan penyusunan skripsi untuk Penataan Tempat Wisata di Pantai Kota Jogo sesuai dengan pendekatan Arsitektur Simbolik. Diakui bahwa terselesainya penulisan skripsi yaitu bukan karena usaha seorang diri semata. Akan tetapi, dirasakan sekali bahwa ada begitu banyak sumbangan pemikiran yang telah diterima selama masa penulisan. Untuk itu penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Silvester M. Siso, ST.,Msc selaku ketua Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Flores.
2. Ibu Dian Fitriawati Mochdar, ST.,MT selaku pembimbing 1, dan Bapak Andreas luis,ST.,MT selaku pembimbing 2 yang telah memberikan saran dan arahnya.
3. Keluarga besar Bapak ibu dan kaka adik yang telah memberikan dukungan moral, bantuan dan doanya.
4. Kepada seluruh narasumber yang telah memeberikan informasi kepada penulis untuk memenuhi data-data laporan ini.
5. Sahabat-sahabat seangkatan 2017 dan sehabat dekat yang telah mendukung dan memberikan motivasi dan doa yang diberikan kepada penulis.

Semoga penyusunan skripsi ini dapat menambah pengetahuan dan pengalaman bagi para pembaca, agar untuk kedepannya dapat memperbaiki bentuk ataupun menambah isi skripsi menjadi lebih baik. Karena keterbatasan pengetahuan maupun pengalaman, maka dirasakan masih banyak kekurangan dalam skripsi ini, oleh karena itu di harapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi.

Ende, 02 Febuari 2022

Penyusun

Sardianus Sama Gega

## **MOTTO**

*“TIDAK ADA KESUKSESAN TANPA KERJA KERAS. TIDAK  
ADA KEBERHASILAN TANPA KEBERSAMAAN. TIDAK ADA  
KEMUDAHAN TANPA DOA”*

## ABSTRAK

**Sardianus Sama Gega/2017320351**, *Penataan Tempat Wisata Pantai Kota Jogo Di Kabupaten Nagekeo (Tema Arsitektur Simbolik)*.

Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Flores Ende, 2022.

Nomor Hp : 082144947758, Email : [gegaardy@gmail.com](mailto:gegaardy@gmail.com)

Pembimbing 1 : Dian Fitriawati Mochdar, ST.,MT. Pembimbing II : Andreas Lois, ST.,MT

---

Kabupaten Nagekeo merupakan salah satu kabupaten yang bisa memberikan solusi, atau mampu menyediakan kebutuhan bagi wisatawan yang ingin berwisata. Beberapa hal berikut teridentifikasi sebagai permasalahan yang dihadapi berkaitan dengan keberadaan Wisata Pantai Kota Jogo di kabupaten Nagekeo bagi wisatawan: Belum ada penataan fasilitas penunjang yang mendukung aktivitas para pengunjung tempat Wisata Pantai Kota Jogo di kabupaten Nagekeo.

Tujuan penataan tempat wisata pantai Kota Jogo di kabupaten Nagekeo diharapkan dapat kawasan tempat wisata pantai Kota Jogo tersebut menjadi tempat wisata yang memiliki fasilitas penunjang wisata yang lengkap dan memadai serta dapat menarik wisatawan untuk datang dan berkunjung ditambah konsep tema Arsitektur Simbolik guna memikirkan lingkungan serta budaya setempat yang kiranya tidak merusak lingkungan serta menjaganya tetap asri dan alami. Tempat wisata Kota Jogo adalah salah satu tempat wisata yang terletak di desa Anakoli kecamatan Wolowae kabupaten Nagekeo Propinsi Nusa Tenggara Timur.

Penerapan tema ke bentuk bangunan. Objek yang akan ditransformasi ke dalam bentuk bangunan adalah Tanduk Kerbau yang akan digunakan pada bagian atap, untuk persegi panjang digunakan pada bagian tengah bangunan

Kata kunci : *kota Jogo, Wisata Pantai, Arsitektur Simbolik*

## ABSTRACT

**Sardianus Sama Gega**, 2017320351. Arrangement of Jogo City Beach Tourist Attractions in Nagekeo Regency (Symbolic Architecture Theme).

Architecture Study Program, Faculty of Flores Ende, 2022

Mobile Number 082144947758 Email : [gegaardy@gmail.com](mailto:gegaardy@gmail.com)

Advisor I: Dian Fitriawati Mochdar, ST.,MT. Advisor II: Andreas Louis, , ST.,MT

---

Nagekeo Regency is one of the regencies that can provide solutions, or be able to provide needs for tourists who want to travel. The following issues were identified as problems related to the existence of Jogo City Beach Tourism in Nagekeo Regency for tourists: There is no arrangement of supporting facilities that support the activities of visitors to Jogo City Beach Tourism in Nagekeo Regency.

The purpose of structuring Jogo City beach attractions in Nagekeo district is expected to make the Jogo City beach tourist area a tourist spot that has complete and adequate tourist support facilities and can attract tourists to come and visit plus the concept of the Symbolic Architecture theme to think about the environment and local culture. which would not damage the environment and keep it beautiful and natural. Jogo City tourist attractions are one of the tourist attractions located in Anakoli village, Wolowae district, Nagekeo district, East Nusa Tenggara province.

The application of the theme to the shape of the building. The object that will be transformed into the form of a building is the buffalo horn which will be used on the roof, while the rectangle is used in the middle of the building.

Keywords: Jogo city, Beach Tour, Symbolic Architecture



## DAFTAR ISI

NOMOR	HALAMAN
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBARAN PERSETUJUAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRAK .....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xxi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	4
1.3. Rumusan Masalah.....	5
1.4. Tujuan .....	5
1.5. Sasaran.....	5
1.6. Manfaat.....	5
1. Manfaat Teoritis.....	5
2. Manfaat Praktis .....	6
1.7. Ruang Lingkup Pembahasan.....	6
1. Ruang Lingkup lokasi .....	6

2. Ruang Lingkup Materi .....	6
1.8. Sistematika Penulisan.....	7
<b>BAB 11 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Pengertian Judul .....	8
2.2 Tinjauan Umum.....	9
2.2.1 Pengertian Tempat Rekreasi .....	9
2.2.2. Pantai .....	12
2.2.3 Pengertian wisata pantai .....	13
2.2.4 Kawasan wisata.....	14
2.2.5 Teori Simbolik.....	16
2.3 Studi Banding.....	18
2.3.1 Fasilitas wisata pantai Grajagan, Banyuwangi .....	19
2.3.2 Pantai Parang Kursi Banyuwangi .....	21
2.3.3 Penerapan Tema Simbolisme.....	24
2.4 Tabel Perbandingan Studi Banding .....	30
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>31</b>
3.1 Metode Pengumpulan Data .....	31
3.1.1 Data yang di perlukan.....	31
3.1.2 sumber data.....	31
3.1.3 teknik pengumpulan data .....	32
3.1.4 metode menganalisis data.....	33
3.1.5 metode perancangan.....	33

3.1.6 prosedur dan langka .....	33
3.2 alur penelitian.....	35
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
4.1 Peta Kabupaten .....	36
4.2 Peta Kecamatan .....	37
4.3 peta Desa .....	37
4.4 Batas Tapak .....	38
4.5 karakteristik site .....	39
4.6 Dimensi.....	41
4.7 Site Eksisting .....	42
4.6.1 Topografi .....	42
4.6.2 Geologi .....	43
4.6.3 Hidrologi .....	43
4.6.4 vegetasi .....	44
4.6.5 Aksesibilitas .....	44
4.6.6 Utilitas .....	45
4.6.7 Klimatalogi/ Matahari .....	45
4.6.8 Data Angin .....	46
4.6.9 Kebisingan .....	47
4.8 View .....	48
4.8.1 Dalam Site .....	48

4.8.2 keluar site .....	49
4.9 Regulasi Tapak .....	49
4.10 potensi masalah tapak .....	50
4.11 Potensi Site.....	50
<b>BAB V ANALISA PERANCANGAN .....</b>	<b>52</b>
5.1 Analisa Objek Perancangan .....	52
5.2 Analisa Tapak .....	52
5.2.1 Analisa Topografi.....	53
5.2.2 Analisa Matahari .....	55
5.2.3 Analisa Angin .....	57
5.2.2 Analisa Aksesibilitas .....	60
5.2.3 Analisa Sirkulasi .....	61
5.2.4 Analisa View .....	63
5.2.5 Analisa Entrance Dan Exit .....	67
5.2.6 Analisa Kebisingan .....	68
5.2.8 Analisa Penzoningan .....	71
5.2.9 Analisa Parkiran .....	72
5.2.10 Analisa Vegetasi .....	75
5.3 Analisa Bentuk Dan Tampilan Bangunan .....	78
5.4 Pendekatan Aspek Fungsional .....	82
5.4.1 Pendekatan Pelaku dan Aktivitas .....	83
5.4.2 Pendekatan Kelompok Kegiatan Dan Kebutuhan Ruang .....	86
5.4.3 Karakteristik Ruang .....	91

5.4.4 Pendekatan Besaran Ruang .....	92
5.4.5 Besaran Ruang Secara Keseluruhan .....	106
5.4.6 Analisa Hubungan Ruang .....	107
5.4.7 Analisa Pola Sirkulasi Dalam Bangunan .....	109
5.4.8 Analisa Struktur Bangunan .....	111
5.5 Analisa Penggunaan Bahan .....	113
5.6 Analisa Utilitas .....	116
5.7 Analisa Penanganan Kebakaran .....	121
5.8 Analisa Listrik .....	123
5.9 Analisa Sistem Penghawaan Buatan .....	124
<b>BAB VI KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>126</b>
6.1 Konsep Dasar .....	126
6.2 Konsep Tapak.....	126
6.2.1 Konsep Topografi .....	127
6.2.2 Konsep Orientasi Matahari .....	128
6.2.3 Arah Angin .....	129
6.2.4 Konsep Aksesibilitas .....	129
6.2.5 Konsep Entrance Dan Exit .....	130
6.2.6 Konsep Sirkulasi Di Dalam Site .....	131
6.2.7 Konsep View Site .....	132
6.2.8 Konsep Penzoningan .....	132
6.2.9 Konsep Kebisingan .....	133
6.2.10 Konsep Parkiran .....	134
6.2.11 Konsep Vegetasi .....	135
6.3 Konsep Ruang .....	136
6.3.1 Konsep Kebutuhan Ruang .....	136
6.3.2 Konsep Besaran Ruang .....	137
6.4 Konsep Bentuk .....	138
6.4.1 Konsep Pola Tata Masa Bangunan .....	138
6.4.2 Konsep Gubahan Massa .....	138
6.5 Konsep Ruang Luar .....	140

6.6 Konsep Struktur .....	141
6.7 Konsep Bahan Bangunan .....	142
6.8 Konsep Sistem Utilitas .....	144
6.8.1 Konsep Air Bersih Dan Air Kotor .....	144
6.8.2 Analisa Penanganan Kebakaran .....	146
6.8.3 Analisa Listrik .....	150
6.8.4 Analisa Sistem Penghawaan Buatan .....	150
6.8.5 Sistem Jaringan Sampah .....	150
DAFTAR PUSTAKA.....	152

## DAFTAR GAMBAR

2.1 Tempat Parkiran Sampan .....	20
2.2 Tempat Santai .....	20
2.3 Cafe dan Restoran .....	21
2.4 Tempat Mancing .....	21
2.5 Mitos yang melegenda .....	23
2.6 Spot foto yang menarik .....	23
2.7 Diving .....	24
2.8 Simbol perdamaian .....	26
2.9 Konsep Bentuk .....	27
2.10 konsep bentuk.....	27
2.11 Kajian Lokasi .....	27
2.13 Kajian Lokasi .....	28
2.14 Lokasi Perancangan .....	28
2.15 Site Plan.....	29
2.16 Tampak .....	29
4.1 Gambar Peta kabupaten .....	36
4.2 Gambar Peta Kecamatan.....	37
4.3 Gambar Kecamatan Wolowae .....	38
4.4 Gambar Satelit Pantai Kota Jogo .....	38
4.5 Gambar vegetasi .....	39

4.6 Gambar jalan .....	40
4.7 Gambar jaringan listrik .....	40
4.8 Gambar tempat sampah .....	41
4.9 Gambar dimensi site .....	42
4.10 Gambar peta satelit pantai kota jogo .....	42
4.11 Gambar Vegetasi Dalam Site .....	44
4.12 Gambar aksesbalitas dalam Site .....	45
4.13 Gambar data angin .....	46
4.14 Gambar data kebisingan .....	47
4.15 Gambar view dalam site .....	48
4.16 Gambar view keluar site .....	49
5.1 Gambar kondisi eksisting site dan kontur site .....	53
5.2 Gambar kondisi eksiting site dan kontur site .....	53
5.3 kontur site .....	54
5.4 Gambar kondisi eksiting site dan kontur site .....	54
5.5 Gambar analisa matahari .....	55
5.6 Gambar Analisa matahari .....	56
5.7 Gambar Analisa angina pada site .....	58
5.8 Gambar perletakan bangunan .....	59
5.9 Gambar ventilasi silang .....	59



5.10 Gambar peta akses menuju site .....	60
5.11 Gambar foto akses menuju lokasi .....	61
5.12 Gambar sirkulasi dan parkir .....	61
5.13 Gambar sirkulasi dan parkir 2 .....	62
5.14 Gambar view dalam site.....	63
5.15 Gambar view keluar site alternative 1 .....	64
5.16 Gambar view keluar site alternative 2 .....	64
5.17 Gambar view dalam site.....	65
5.18 Gambar view kedalam site alternative 1 .....	66
5.19 Gambar view kedalam site alternative 2 .....	66
5.20 Gambar entrance dan exit alternative 1 .....	67
5.21 Gambar entrance dan exit alternative 1 .....	67
5.22 Gambar. Perancangan entrance dan exit alternative 2 .....	68
5.23 Gambar Analisa kebisingan .....	69
5.24 Gambar. Analisa kebisingan .....	69
5.25 Gambar analisa kebisingan .....	70
5.26 Gambar. Analisa kebisingan .....	71
5.27 Gambar Analisa penzoningan .....	71
5.28 Gambar Analisa penzoningan alternative 2 .....	72
5.29 Gambar analisa parkir .....	73
5.30 Gambar parkir sudut 45 <sup>0</sup> .....	86
5.31 Gambar parkir sudut 90 <sup>0</sup> .....	75
5.32 Gambar vegetasi dalam site .....	76

5.33 Gambar memanfaatkan jenis vegetasi yang ada .....	76
5.34 Gambar menanam vegetasi yang unik dan indah .....	77
5.35 Gambar Analisa bentuk .....	79
5.36 Gambar Analisa bentuk .....	80
5.37 Gambar Analisa bentuk.....	81
5.38 Gambar Analisa bentuk dan tampilan .....	82
5.39 Gambar Analisa bentuk dan tampilan alternative 2.....	82
5.40 Gambar sirkulasi linear .....	109
5.41 Gambar sirkulasi radial .....	110
5.42 Gambar Pondasi lajur .....	111
5.43 Gambar foot plat .....	112
5.44 Gambar: sumur bor .....	117
5.45 Gambar instalasi air bersih dari sumur bor .....	118
5.46 Gambar Tahap penyaringan air kotor cair .....	119
5.47 Gambar bak penampung air kotor dan air hujan .....	119
5.48 Gambar Tahap penyaringan air kotor padat alternative 1 .....	120
5.49 Gambar Tahap penyaringan air kotor padat alternative 2 .....	121
5.50 Gambar apar powder .....	121
5.51 Gambar APAR CO2 dan Hydrat .....	122
5.52 Gambar panel surya .....	123
5.53 Gambar system penerangan buatan(listrik) .....	124
5.54 AC split duct.....	124
5.55 AC Window .....	125

6.1 Gambar Peta Satelit Pantai Kota Jogo .....	126
6.2 Gambar: konsep topografi .....	127
6.3 Gambar orientasi matahari .....	128
6.4 Gambar: orientasi matahari .....	129
6.5 Gambar arah angin .....	129
6.6 Gambar konsep aksesibilitas .....	130
6.7 Gambar konsep entrance dan exit alternative 1 .....	131
6.8 Gambar konsep sirkulasi dalam site .....	131
6.9 Gambar konsep view kearah utara .....	132
6.10 Gambar konsep penzoningan .....	133
6.11 Gambar konsep kebisingan .....	133
6.12 Gambar konsep kebisingan pada parkiran .....	134
6.13 Gambar konsep parkiran .....	135
6.14 Gambar vegetasi .....	136
6.15 Gambar pola masa majemuk .....	138
6.16 Gambar transformasi bentuk .....	139
6.17 Gambar penerapan tema pada site .....	139
6.18 Gambar struktur bangunan .....	141
6.19 Gambar Konsep Air bersih .....	144
6.20 Gambar Konsep Air Kotor Cair .....	145
6.21 Gambar Konsep Air Kotor padat .....	145
6.22 Gambar Konsep penanganan kebakaran .....	146
6.23 Gambar Konsep listrik .....	146

6.24 Gambar Konsep penghawan buatan .....	147
6.24 Gambar konsep jaringan sampah .....	151

## DAFTAR TABEL

2.1 Tabel Perbandingan Studi Banding .....	30
5.1 Tabel Pendekatan Aktivitas Pengunjung .....	83
5.2 Tabel Kelompok Masyarakat Sadar Wisata (Pokdarwis) .....	84
5.3 Tabel Aktivitas pengelola .....	85
5.4 Table Aktivitas dan kebutuhan ruang .....	87
5.5 Tabel pendekatan besaran ruang .....	92
5.6 Table Besaran ruang Pusat Informasi .....	93
5.7 Table besaran ruang pengelola .....	95
5.8 Table besaran ruang café .....	97
5.9 Tabel besaran Ruang museum mini .....	98
5.10 Table besaran ruang kios jajanan .....	100
5.11 Table besaran ruang kios souvenir .....	100
5.12 Tabel besaran ruang toilet pengunjung .....	101
5.13 Table besaran ruang water park .....	101
5.14 Tabel besaran ruang spot foto .....	103
5.15 Tabel besaran ME .....	104
5.16 Tabel besaran ruang Plaza .....	104
5.17 Tabel besaran ruang parkir .....	105
5.18 Table Besaran ruang pos keamanan .....	105
5.19 Tabel besaran ruang lopo .....	106
5.20 Table hubungan ruang secara keseluruhan .....	106

5.21 Tabel hubungan ruang fasilitas utama .....	107
5.22 Table Hubungan ruang fasilitas penunjang .....	107
5.23 Tabel hubungan ruang fasilitas pengelolah .....	108
5.24 tabel hubungan ruang servis.....	108
5.25 tabel pemanfaatan material pada perancangan tempat .....	115
6.1 Tabel Kebutuhan Ruang .....	136
6.2 Tabel fasilitas penunjang .....	137
6.3 Tabel Ruang Luar .....	140
6.4 Tabel material dinding .....	142
6.5 Tabel material lantai .....	142
6.6 Table :material Atap .....	143