

**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN  
“WAHANA KEBUDAYAAN PASOLA”  
DI WAIKANINYO KECAMATAN KODI  
BANGEDO KABUPATEN SUMBA BARAT  
DAYA**

**PENDEKATAN TRANSFORMASI ARSITEKTUR**

**TUGAS AKHIR**

**NO. : 917/WM.H6/FT/TA/2023**

**SEBAGAI SALAH SATU SYARAT  
UNTUK MENYELESAIKAN PROGRAM STRATA ( S1 )**

**OLEH :**

**ALFONSO WILLIAM RESI REO**

**No. Reg : 221 181 11**



**PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA  
KUPANG  
2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN  
WAHANA KEBUDAYAAN PASOLA DI KABUPATEN SUMBA BARAT DAYA  
(PENDEKATAN TRANSFORMASI ARSITEKTUR)

**TUGAS AKHIR**

NO. : 917/WM. H6/FT/TA/2023

DISUSUN OLEH :

**ALFONSO WILLIAM RESI REQ**  
NO. REGIS : 221 18 111

DIPERIKSA OLEH

PEMBIMBING I

  
**Ir. PILIPUS JERAMAN, MT.**  
NIDN : 08151263301

PEMBIMBING II

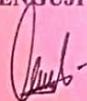
  
**BUDHI BENYAMIN LILY, ST.,MT**  
NIDN : 1503068501

TELAH DIPERTAHANKAN DIHADAPAN TIM PENGUJI

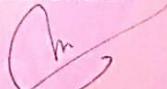
DI : KUPANG

TANGGAL : 19 JANUARI 2024

PENGUJI I

  
**ALEXIANUS THOMAS M. UAK, ST., Mars**  
NIDN : 0031057505

PENGUJI II

  
**APRIDUS K. LAPENANGGA, ST. MT.**  
NIDN : 0811048602

PENGUJI III

  
**Ir. PILIPUS JERAMAN, MT.**  
NIDN : 08151263301

**LEMBAR PENGESAHAN**

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN  
WAHANA KEBUDAYAAN PASOLA DI KABUPATEN SUMBA BARAT DAYA  
(PENDEKATAN TRANSFORMASI ARSITEKTUR)

**TUGAS AKHIR**

NO. : 917/WM. H6/FT/TA/2023

DISUSUN OLEH :

ALFONSO WILLIAM RESI REO

NO. REGIS : 221 18 111

KETUA PELAKSANA

SEKRETARIS PELAKSANA

  
Ir. PILIPUS JERAMAN, MT.  
NIDN : 08151263301

  
BUDHI BENYAMIN LILY, ST.MT  
NIDN : 1503068501

DISETUJUI OLEH :  
KETUA PROGRAM STUDI ARSITEKTUR – FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA

  
BENEDIKTUS BOLI, ST. MT.  
NIDN : 0031057505

DISAHKAN OLEH :  
DEKAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA

  
Dr. DON GASPAR N.DA COSTA, ST. MT.  
NIDN : 0820036801

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, Saya dengan data diri:

Nama : **ALFONSO WILLIAM RESI REO**

Nomor Induk Mahasiswa : **221 18 111**

Program Studi : **Arsitektur**

Fakultas : **Teknik-Universitas Katolik Widya Mandira Kupang**

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis (Tugas Akhir) dengan judul "**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN WAHANA KEBUDAYAAN PASOLA DI KABUPATEN SUMBA BARAT DAYA (PENDEKATAN TRANSFORMASI ARSITEKTUR)**" adalah benar-benar karya Saya sendiri dibawah bimbingan pembimbing, dan Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya Saya dan jika ada tuntutan formal dan non formal dari pihak lain yang berkaitan dengan keaslian karya Saya ini, Saya siap menanggung resiko, akibat dan/atau sanksi yang dijatuhkan kepada Saya, termasuk pembatalan gelar akademik yang Saya peroleh dari Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.

Dinyatakan : di Kupang

Tanggal : 25 Juli 2024



Alfonso William Resi Reo

Dipindai dengan CamScanner

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala bimbingan rahmat dan karunia-Nya yang begitu besar, sehingga penulis dapat menyelesaikan Makalah Tugas Akhir ini dengan baik.

Makalah Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan mata kuliah Tugas Akhir dengan judul “*Perencanaan Dan Perancangan Wahana Kebudayaan Pasola Di Kabupaten Sumba Barat Daya*”.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Makalah Tugas Akhir ini mengalami banyak kesulitan, namun hal ini dapat teratasi berkat kerja keras serta bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak.

Dengan terselesainya makalah ini, penulis mengucapkan rasa hormat dan terima kasih atas segala bantuan, bimbingan, saran dan motivasi kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan baik secara fisik, material, maupun sumbangan berupa pikiran, terutama kepada :

1. Pater Dr. Philipus Tule, SVD selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
2. Bapak Dr. Don Gaspar Noesaku Da Costa, ST, MT selaku Dekan, Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
3. Bapak Benediktus Boli, ST, MT selaku Ketua Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
4. Ibu Yuliana Bhara Mberu, ST, MT selaku Sekertaris Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
5. Bapak Ir. Richardus Daton, MT selaku Kepala Studio Tugas Akhir Arsitektur, Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
6. Ir. Robertus Rayawulan, MT selaku dosen pembimbing akademik Angkatan 2018.
7. Bapak Ir. Pilipus Jeraman, MT selaku dosen Pembimbing 1 dan Bapak Budhi Benyamin Lily, ST, MT selaku dosen Pembimbing 2, yang selalu membimbing dan memberi saran serta kritik yang membangun dalam penulisan maupun desain.

8. Teman-Teman Mahasiswa Arsitektur, Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang, khususnya Angkatan 2018 yang selalu membantu mendukung penulis dalam menyelesaikan makalah ini.

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa Makalah Tugas Akhir ini, masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun sebagai masukan dalam perbaikan Makalah Tugas Akhir ini. Akhirnya penulis berharap semoga makalah ini dapat bermanfaat bagi para pembaca semua.

Kupang, Januari 2024

Penulis

**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN  
WAHANA KEBUDAYAAN PASOLA  
DI KABUPATEN SUMBA BARAT DAYA  
(Pendekatan Transformasi Arsitektur)**

Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Katolik Widya Mandira Kupang

Jl. San Juan Penfui 01, Kupang, 85111, INDONESIA

[Iyamalfonso08@gmail.com](mailto:Iyamalfonso08@gmail.com)

**ABSTRAK**

Wahana Kebudayaan Pasola merupakan sebuah ide pengembangan area Pasola yang awalnya hanya sebuah acara tradisi local di Pulau Sumba. Fasilitas tersebut ditujukan menjadi salah satu tempat /gerbang pengenalan budaya Sumba khususnya tradisi Pasola yang memiliki kebaruan, menarik, bersifat rekreatif-edukatif dan juga dengan mempertimbangkan keunikan atau kekhasan lokal Sumba. Fasilitas ini diharapkan juga menjadi inspirasi bagi pengunjung domestik, mancanegara masyarakat dan bahkan generasi-generasi muda Sumba yang datang untuk melestarikan tradisi dan budaya Pasola dan Sumba pada umumnya. Permasalahan dalam perencanaan dan perancangan Wahana kebudayaan pasola terdapat yaitu: Bagaimana mengembangkan tempat Pasola yang awalnya hanya merupakan tempat pagelaran atraksi masyarakat lokal menjadi salah satu wadah atau tempat /gerbang pengenalan budaya Sumba Sumba khususnya tradisi Pasola yang sedikit baru, menarik, bersifat rekreatif-edukatif dan Bagaimana merancang area Wahana Kebudayaan Sumba yang dapat berdampingan atau selaras dengan lingkungan sosial masyarakat sekitar tanpa merusak, merubah atau menganggu lingkungan masyarakat sekitar. Tema yang digunakan dalam perancangan Wahana Kebudayaan Sumba tersebut yaitu “Transformasi Arsitektur”. “Transformasi Arsitektur” yaitu tema arsitektur yang berwawasan lokalitas atau kekhasan kondisi lingkungan fisik alamiah dan sosial masyarakat sekitar Sumba. Transformasi Arsitektur dimaksudkan untuk memaknai tentang bagaimana kita melakukan pembelajaran tentang sejarah bangunan, material, latar belakang sosial, isuisu konservasi, konstruksi bangunan yang sangat erat terkait dengan arsitektur Sumba.

**Kata kunci:** Tradisi Pasola, Arsitektur Transformasi Arsitektur

## **ABSTRACT**

Pasola Cultural Vehicle is an idea to develop Pasola area which was originally just a local tradition event on Sumba Island. The facility is intended to be one of the places/gates to introduce Sumba culture, especially the Pasola tradition which has a novelty, interesting, recreational-educative nature and also taking into account the uniqueness or local specialties of Sumba. This facility is also expected to be an inspiration for domestic tourism, foreign communities and even generations of young Sumba who has responsibility to preserve the traditions and culture of Pasola and Sumba in general. The problems in the design of Pasola Cultural Vehicle are: How to develop the Pasola site which was originally only a place for local community attractions to be one of the platforms or places/gates of Sumba Sumba culture introduction, especially the Pasola tradition which is a little new, interesting, and is creative-educational. and How to design a Pasola Cultural Vehicle area that can co-exist or harmonize with the social environment of the surrounding community without damaging, changing or disturbing the surrounding community environment. The theme used in the design of the Pasola Cultural Vehicle is "Architectural Transformation". "Architectural Transformation" is an architectural theme with a locality of the natural physical and social conditions of the community around Sumba. Localism is intended to make sense of how we do learning about building history, materials, social background, conservation issues, building construction which is very closely related to the environment and architecture of Sumba.

**Keyword:** Pasola Tradition, Sumba Architecture, Architectural Transformation

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Bagan .....	xvi
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Identifikasi Masalah .....	3
1.3    Rumusan Masalah .....	4
1.4    Tujuan, Sasaran dan Manfaat .....	4
1.5    Ruang Lingkup dan Batasan.....	6
1.6    Metodologi .....	7
1.7    Kerangka Berpikir .....	12
1.8    Sistematika Penulisan.....	13
BAB II.....	14
LANDASAN TEORI.....	14
2.1    Perencanaan dan Perancangan.....	14
2.2 <i>Interpetasi Judul</i> .....	16
2.3    Pengertian Pariwisata .....	20
2.4    Pengertian Wisata Budaya.....	23
2.5    Pengertian Pusat Kebudayaan .....	28
2.6    Tinjauan Terhadap Judul Sejenis .....	33
2.7    Tinjauan Terhadap Objek Sejenis .....	35

2.8	Transformasi Arsitektur Vernakular .....	35
BAB III .....		43
TINJAUAN LOKASI .....		43
3.1	Tinjauan Umum Wilayah dan Lokasi Perencanaan .....	43
3.2	Sosial Budaya .....	50
3.3	Arsitektur.....	58
3.4	Sarana Dan Prasarana .....	62
3.5	Tinjauan Khusus Lokasi Perencanaan.....	65
BAB IV .....		70
ANALISIS PERENCANAAN DAN PERANCANGAN .....		70
4.1	Analisa Kelayakan.....	70
4.2	Analisa Makro Wilayah.....	71
4.3	Analisa Mikro Lokasi Perencanaan.....	72
4.4	Analisa Pasar .....	75
4.5	Analisa Aktivitas .....	76
4.6	Analisa Bangunan.....	83
4.7	Analisa Tata Bangunan .....	116
4.8	Analisa Bentuk Dan Tampilan .....	126
4.9	Analisa Tapak.....	132
BAB V .....		145
KONSEP PERANCANGAN .....		145
5.1	Konsep Dasar Perancangan .....	145
5.2	Konsep Tapak .....	146
5.3	Konsep Perancangan Site Dan Bangunan .....	159
5.4	Konsep Bangunan.....	160
5.5	Konsep Struktur Bangunan.....	168
5.6	Konsep Utilitas Bangunan.....	170

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2 1 Tradisi Pasola .....	17
Gambar 2 2 Prosesi Pasola.....	18
Gambar 2 3 Proses Pencarian Nyale .....	20
Gambar 2 4 Objek Wisata Alam .....	21
Gambar 2 5 Objek Wisata Budaya.....	22
Gambar 2 6 Objek Wisata Budaya.....	22
Gambar 2 7 Pesona Budaya Indonesia.....	24
Gambar 2 8 Atraksi Budaya.....	25
Gambar 2 9 Merupakan salah satu daya tarik .....	25
Gambar 2 10 Merupakan sarana dan prasarana .....	26
Gambar 2 11 Merupakan akses untuk ke daerah pariwisata .....	27
Gambar 2 12 Jasa pemandu.....	27
Gambar 2 13 Kebudayaan NTT .....	28
Gambar 2 14 Gedung Pusat Kebudayaan.....	31
Gambar 2 15 Tampak Depan Dan Belakang.....	32
Gambar 2 16 Garuda Wisma Kencana (GWK).....	33
Gambar 2 17 Outdoor dan Indour Garuda Wisma Kencana (GWK).....	34
Gambar 2 18 Suasana Pacuan Kuda.....	35
Gambar 3 1 Peta Administrasi Kabupaten Sumba Barat Daya.....	43
Gambar 3 2 Iklim Kabupaten Sumba Barat Daya.....	45
Gambar 3 3 Peta Topografi Kabupaten Sumba Barat Daya	47
Gambar 3 4 Geologi Kabupaten Sumba Barat Daya .....	48
Gambar 3 5 Vegetasi Kabupaten Sumba Barat Daya .....	49
Gambar 3 6 Kampung Retenggaro di Kodi Bangedo .....	52
Gambar 3 7 Pernikahan di Sumba Barat Daya.....	52
Gambar 3 8 Pasola di Sumba Barat Daya .....	53
Gambar 3 9 Kubur di Sumba Barat Daya .....	54
Gambar 3 10 Tradisi di Sumba Barat Daya .....	54
Gambar 3 11 Dunga alat Musik Traditional Sumba .....	55

Gambar 3 12 Tarian Kataga Traditional Sumba .....	56
Gambar 3 13 Tarian Woleka Traditional Sumba .....	57
Gambar 3 14 Kain <i>Khas Sumba Barat Daya</i> .....	58
Gambar 3 15 Pola tapak <i>Kampung Adat Retenggaro</i> .....	59
Gambar 3 16 Denah rumah adat <i>Kampung Adat Retenggaro</i> .....	60
Gambar 3 17 rumah adat <i>Kampung Adat Retenggaro</i> .....	61
Gambar 3 18 rumah adat <i>Kampung Adat Retenggaro</i> .....	62
Gambar 3 19 Peta Kabupaten Sumba Barat Daya .....	65
Gambar 3 20 Lokasi Perencanaan di Kecamatan Kodi Bangedo .....	66
Gambar 3 21 <i>View</i> lokasi perencanaan .....	67
Gambar 3 22 sisi kiri lokasi perencanaan .....	67
Gambar 3 23 Sisi kanan lokasi perencanaan.....	68
Gambar 3 24 Kondisi Tanah lokasi perencanaan.....	68
Gambar 4 1 Peta RTRW Kabupaten Sumba Barat Daya.....	71
Gambar 4 2 Peta Kabupaten Sumba Barat Daya .....	84
Gambar 4 3 Lokasi Site 1 .....	84
Gambar 4 4 Lokasi Site 2.....	85
Gambar 4 5 Gambar lokasi Perencanaan .....	86
Gambar 4 6 Kondisi Topografi lokasi perencanaan.....	87
Gambar 4 7 Alternatif Kontur .....	87
Gambar 4 8 Alternatif Kontur .....	88
Gambar 4 9 Alternatif Sumur Bor.....	89
Gambar 4 10 Orientasi matahari pada site .....	90
Gambar 4 11 Orientasi matahari pada site .....	90
Gambar 4 12 Alternatif zoning .....	92
Gambar 4 13 Alternatif zoning .....	93
Gambar 4 14 Alternatif Pencapaian .....	94
Gambar 4 15 Alternatif Pencapaian .....	94
Gambar 4 16 Sketsa Pedestrian.....	97
Gambar 4 17 Paving block.....	97
Gambar 4 18 Setapak batu pecah .....	98

Gambar 4 19 Alternatif letak parkiran .....	99
Gambar 4 20 Alternatif letak parkiran .....	100
Gambar 4 21 Alternatif letak parkiran .....	101
Gambar 4 22 Alternatif letak parkiran .....	101
Gambar 4 23 Paving block.....	103
Gambar 4 24 Paving block.....	103
Gambar 4 25 Perletakan massa .....	104
Gambar 4 26 Alternatif letak massa banguna .....	105
Gambar 4 27 Kondisi vegetasi lokasi.....	106
Gambar 4 28 Pedestrian .....	118
Gambar 4 29 Taman mini .....	119
Gambar 4 30 Plaza tempat bersantai .....	120
Gambar 4 31 Bentuk dasar tribun pasola .....	127
Gambar 4 32 Bentuk dasar tampilan tribun pasola .....	127
Gambar 4 33 Bentuk dasar gallery kebudayaan pasola .....	128
Gambar 4 34 Bentuk dasar Gedung pengelola.....	129
Gambar 4 35 Bentuk dasar bangunan gazebo pengunjung .....	130
Gambar 4 36 Bentuk dasar bangunan cottage wisma penginapan .....	131
Gambar 4 37 Tampilan Contoh Bangunan Penunjang.....	132
Gambar 4 38 Pondasi footplate .....	133
Gambar 4 39 Pondasi batu kali .....	133
Gambar 4 40 Kolom dan dinding beton .....	134
Gambar 4 41 Kolom dan balok kayu .....	134
Gambar 4 42 Rangka Baja .....	135
Gambar 4 43 Rangka kayu.....	136
Gambar 4 44 Lantai keramik .....	137
Gambar 4 45 Lantai geranit .....	137
Gambar 4 46 Lantai Parket .....	138
Gambar 4 47 Dinding bata merah .....	139
Gambar 4 48 Dinding papan kayu .....	139
Gambar 4 49 dinding beton dan plesteran.....	140
Gambar 4 50 Atap Genteng.....	141
Gambar 4 51 Atap alang-alang .....	141

Gambar 5 1 Bentuk Dasar Tapak .....	146
Gambar 5 2 Konsep Penzoningan .....	147
Gambar 5 3 Konsep Penzoningan .....	148
Gambar 5 4 Akses Sirkulasi .....	150
Gambar 5 5 Akses Sirkulasi .....	150
Gambar 5 6 Akses Sirkulasi Kendaraan Roda Empat.....	151
Gambar 5 7 Akses Sirkulasi Manusia .....	151
Gambar 5 8 Bahan Perkerasan Sirkulasi .....	152
Gambar 5 9 Tata Massa Bangunan .....	153
Gambar 5 10 Tata Letak Parkiran Pada Tapak .....	154
.Gambar 5 11 Pola Parkiran Pada Tapak .....	155
Gambar 5 12 Paving Block .....	156
Gambar 5 13 Orientasi Matahari.....	157
Gambar 5 14 Peredam Suara.....	157
Gambar 5 15 Penempatan Vegetasi di Sekitar Bangunan.....	158
Gambar 5 16 Vegetasi yang diterapkan .....	158
Gambar 5 17 Tanaman Hias.....	159
Gambar 5 18 Gambar Tribun Penonton .....	161
Gambar 5 19 Gambar Tribun Penonton .....	162
Gambar 5 20 Penerapan Transformasi Galery Kebudayaan Pasola.....	162
Gambar 5 21 Gambar Galery Kebudayaan Pasola.....	163
Gambar 5 22 Gambar Galery Kebudayaan Pasola.....	163
Gambar 5 23 Bangunan Gedung Pengelola .....	164
Gambar 5 24 Potongan Gedung Pengelola .....	165
Gambar 5 25 Bangunan Gazebo Pengunjung .....	166
Gambar 5 26 Konsep Bangunan Gazebo Pengunjung .....	166
Gambar 5 27 Bangunan Cottage Wisma Penginapan .....	167
Gambar 5 28 Konsep Struktur Bawah .....	168
Gambar 5 29 Struktur bawah pada bangunan .....	169
Gambar 5 30 Struktur Tengah pada bangunan.....	169
Gambar 5 31 Struktur Atap.....	170
Gambar 5 32 Struktur Atas pada bangunan .....	170

Gambar 5 33 Pencahayaan Alami .....	171
Gambar 5 34 Pencahayaan Buatan.....	171
Gambar 5 35 Utilitas Air Bersih .....	172
Gambar 5 36 Sistem utilitas air bersih .....	173
Gambar 5 37 Utilitas Air Kotor .....	174
Gambar 5 38 Sistem Drainase Tapak.....	175
Gambar 5 39 Sistem pembuangan sampah .....	176

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. 1 Tabel Kebutuhan data .....	7
Tabel 2. 1 Tabel Kebutuhan data .....	39
Tabel 3. 1 Luasan Kecamatan dan Jumlah Desa di Setiap Kecamatan Kabupaten Sumba Barat Daya .....	44
Tabel 3. 2 Keadaan di Kabupaten Sumba Barat Daya .....	45
Tabel 3. 3 Curah Hujan di Kabupaten Sumba Barat Daya .....	45
Tabel 3. 4 Curah Hujan di Kabupaten Sumba Barat Daya .....	46
Tabel 3. 5 Luas Wilayah menurut Kecamatan di Kabupaten Sumba Barat Daya .....	48
Tabel 3. 6 Hasil Perkebunan menurut Kecamatan di Kabupaten Sumba Barat Daya.....	49
Tabel 3. 7 Berdasarkan data wisatawan pengunjung ke NTT jumlah wisatawan selama 2019-2021, sebagai berikut : .....	63
Tabel 3. 8 Berdasarkan data wisatawan pengunjung ke Kabupaten Sumba Barat Daya jumlah wisatawan selama 2013-2014, sebagai berikut : .....	64
Tabel 3. 9 Berdasarkan data wisatawan pengunjung ke Kabupaten Sumba Barat Daya beserta jumlah hotel yang dikunjungi jumlah wisatawan selama 2013-2014, sebagai berikut : .....	64
Tabel 4. 1 Analisi <i>SWOT</i> .....	74
Tabel 4. 2 Kelompok Pengelola .....	77
Tabel 4. 3 Aktivitas Pengguna Ruang.....	78
Tabel 4. 4 Kendaraan Dan Kebutuhan Luasan Lebar Entrance .....	117
Tabel 4. 5 Presentase Sirkulasi.....	117
Tabel 4. 6 Tabel Analisa Besaran Ruang .....	117
Tabel 4. 7 Pola Sirkulasi .....	95
Tabel 4. 8 Kebutuhan Vegetasi .....	107

## **DAFTAR BAGAN**

Bagan1. 1 Kerangka Berpikir.....	12
Bagan 2. 1 Langkah Olah Langgam.....	39
Bagan 4. 2 Skema Aktivitas Direktur, Sekretaris dan Bendahara.....	81
Bagan 4. 3 Skema aktivitas bagian Administrasi.....	81
Bagan 4. 4 Skema aktivitas bagian Kebersihan .....	82
Bagan 4. 5 Skema aktivitas bagian Produk makanan .....	82
Bagan 4. 6 Skema aktivitas bagian Keamanan dan Service.....	82
Bagan 4. 7 Skema Aktivitas Pengunjung Menginap.....	83
Bagan 4. 8 Skema Aktivitas Pengunjung Tidak Menginap .....	83
Bagan 4. 9 Skema pendistribusian air bersih .....	108
Bagan 4. 10 Skema pendistribusian air bersih .....	109
Bagan 4. 11 Skema sistem air kotor.....	110
Bagan 4. 12 Skema sistem air kotor.....	111
Bagan 4. 13 Skema sistem jaringan Listrik.....	112
Bagan 4. 14 Skema sistem jaringan Listrik.....	113
Bagan 4. 15 Skema sistem pengelolahan Sampah .....	114
Bagan 4. 16 Skema sistem jaringan listrik .....	143
Bagan 4. 17 Skema sistem jaringan listrik .....	143