

LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR

TUGAS AKHIR PERIODE 147



“Taman Rekreasi Bertemakan Air di Wonosobo”

*Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
guna memperoleh gelar Sarjana Arsitektur*

Disusun Oleh :

Rizqia Fawatihu Rahmah - 21020115140128

Dosen Koordinator :

Ir. Budi Sudarwanto, M.Si

Dosen Pembimbing :

1. Ir. Hermin Werdiningsih, M.T.

2. Prof. Dr. Ing. Ir. Gagoek Hardiman

Dosen Penguji :

Resza Riskiyanto, S.T., M.T.

Prodi S1 Departemen Teknik Arsitektur

Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Kota Semarang

2019

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Semarang, 28 Juni 2019



Rizqia Fawatih Rahmah

NIM. 21020115140128

HALAMAN PENGESAHAN

Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) ini diajukan oleh :

Nama : Rizqia Fawatihu Rahmah

NIM : 21020115140128

Departemen/Program Studi : Teknik Arsitektur / S1 Teknik Arsitektur

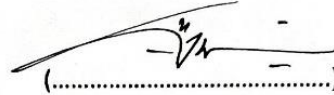
Judul Tugas Akhir : Taman Rekreasi Bertemakan Air di Wonosobo

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana/S1 pada Program Studi S1 Departemen Teknik Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

Tim Dosen

Pembimbing I : Ir. Hermin Werdiningsih, MT

NIP. 196010211990032002



(.....)

Pembimbing II : .Prof. Dr. Ing. Ir. Gagoek Hardiman

NIP. 195308191983031001



(.....)

Penguji : Resza Riskiyanto, ST. MT

NIP. 198406272012121003



(.....)


Semarang, 28 Juni 2019

Ketua Departemen Teknik Arsitektur



Dr. Ir. Agung Budi Sradiono, MT.
NIP. 196310201991021001

Ketua Program Studi S1 Teknik Arsitektur



Dr. Ir. Erni Setyowati, MT.
NIP. 196704041998022001

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rizqia Fawatihu Rahmah

NIM : 21020115140128

Program Studi : S1 Teknik Arsitektur

Departemen : Teknik Arsitektur

Fakultas : Teknik

Jenis Karya : Tugas Akhir

demikian demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Taman Rekreasi Bertemakan Air di Wonosobo

beserta kelengkapan lain yang ada (apabila diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalih-media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penyusun/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang

Tanggal : 28 Juni 2019

Yang menyatakan



Rizqia Fawatihu Rahmah

NIM. 21020115140128

ABSTRAK

TAMAN REKREASI BERTEMAKAN AIR DI WONOSOBO

Oleh: Rizqia Fawatihu Rahmah, Hermin Werdiningsih, Gagoek Hardiman

Seiring berjalannya waktu, saat ini tempat wisata berkembang menjadi suatu fenomena global dan menjadi salah satu kebutuhan yang melibatkan ratusan juta manusia. Tempat wisata telah menjadi kebutuhan penting dan merupakan bagian dari kehidupan manusia saat ini untuk mengisi waktu liburan. Maka dari itu, dibutuhkan pengembangan konsep tempat wisata sebagai daya tarik yang berbeda bagi wisatawan. Selain itu, dengan adanya pariwisata yang maju, sebuah kota dapat meningkatkan perekonomiannya.

Kabupaten Wonosobo merupakan salah satu kabupaten di Provinsi Jawa Tengah yang melakukan pengembangan dan pembangunan potensi daerah secara menyeluruh di semua bidang. Dinas Pariwisata turut melakukan terobosan untuk pembangunan dan pengembangan Kabupaten Wonosobo dalam sektor pariwisata. Salah satunya adalah pengolahan, penataan, dan pengembangan objek wisata di Kalianget.

Perencanaan perancangan Taman Rekreasi Air Kalianget merupakan salah satu upaya untuk merealisasikan pemanfaatan lahan yang terbengkalai sehingga dapat menarik banyak wisatawan dan upaya peningkatan perekonomian daerah.

Kata Kunci: Taman Rekreasi Air, Pariwisata, Objek Wisata, Kalianget Wonosobo

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala rahmat-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan LP3A mata kuliah tugas akhir yang berjudul “Taman Rekreasi Bertemakan Air di Wonosobo”.

Penyusunan LP3A ini bertujuan untuk memenuhi tugas mata kuliah tugas akhir dan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Arsitektur.

Penyusun menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan, khususnya kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Agung Budi Sarjono, M.T., selaku Ketua Departemen Arsitektur Universitas Diponegoro
2. Ibu Ir. Erni Setyowati, M.T., selaku Ketua Program Studi S1 Departemen Arsitektur Universitas Diponegoro
3. Bapak Ir. Budi Sudarwanto, M. Si., selaku Dosen Koordinator Mata Kuliah Tugas Akhir
4. Bapak Ir. Hermin Werdiningsih, M.T., selaku Dosen Pembimbing I Mata Kuliah Tugas Akhir
5. Bapak Prof. Dr. Ing. Ir. H Gagoek Hardiman, selaku Dosen Pembimbing II Mata Kuliah Tugas Akhir
6. Bapak Resza Riskiyanto, S.T., M.T., selaku Dosen Penguji Mata Kuliah Tugas Akhir
7. Orang tua dan saudara
8. Teman dan pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penyusun menyadari masih terdapat kekurangan dalam penulisan LP3A tugas akhir, untuk itu kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat diharapkan demi menyempurnakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur ini.

Semarang, 27 Juni 2019

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Pernyataan Orisinalitas	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir untuk Kepentingan Akademis	iv
Abstrak	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Sasaran	2
1.2.1 Tujuan.....	2
1.2.2 Sasaran	2
1.3 Manfaat.....	2
1.3.1 Manfaat Subjektif.....	2
1.4 Ruang Lingkup	3
1.4.2 Ruang Lingkup Spasial	3
1.5 Metode Pembahasan	3
1.6 Sistematika Pembahasan	3
1.7 Alur Pikir.....	5
.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan Taman Rekreasi Tematik	6
2.1.1 Pengertian Taman	6
2.1.2 Pengertian Rekreasi.....	6
2.1.3 Pengertian Tema	6
2.1.4 Pengertian Taman Rekreasi Tematik (<i>Theme Park</i>)	6
2.1.5 Sejarah dan Perkembangan	9
2.1.6 Persyaratan Taman Rekreasi Tematik (<i>Theme Park</i>).....	10
2.1.7 Prinsip Desain Taman Rekreasi Tematik (<i>Theme Park</i>).....	11
2.1.8 Jenis Tema <i>Theme Park</i>	12
2.1.9 Jenis-Jenis Wahana.....	15
2.1.10 Pelaku Kegiatan	19
2.1.11 Jenis Kegiatan di <i>Theme Park</i>	20
2.2 Tinjauan Objek Sejenis	20
2.2.1 Dunia Fantasi (Dunia Fantasi) Taman Impian Jaya Ancol.....	20
2.2.2 Jawa Timur Park 1	51
BAB III TINJAUAN LOKASI	55
3.1 Tinjauan Umum Kabupaten Wonosobo.....	55
3.1.1. Letak dan Luas Wilayah	55
3.1.2 Klimatologi.....	56
3.1.3 Kondisi Topografi, Geologi dan Geomorfologi	57
3.1.4 Kondisi Penggunaan Lahan.....	60
3.1.5 Potensi Pengembangan Wilayah.....	60
3.1.6 Wilayah Rawan Bencana	64
3.1.7 Demografi.....	67
3.2 Tinjauan Pemilihan Lokasi Tapak	69
3.2.1. Identitas Tapak.....	69

BAB IV BATASAN DAN ANGGAPAN	71
4.1 Batasan.....	71
4.2 Anggapan.....	71
BAB V PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	72
5.1 Pendekatan Aspek Fungsional.....	72
5.1.1. Pendekatan Pelaku dan Aktivitas	72
5.2 Tinjauan Aktivitas Pengguna	73
5.2.1. Sirkulasi Pengunjung	73
5.2.2. Sirkulasi Pengelola dan Karyawan.....	74
5.2.3. Sirkulasi Penjual di Foodcourt & Penjual Oleh-oleh/Souvenir.....	75
5.2.4. Tabel Pendekatan Aktivitas dan Kebutuhan Ruang	76
5.2.5. Tabel Rekapitulasi Rencana Aktivitas dan Kebutuhan Ruang	78
5.3 Analisis Besaran Ruang.....	80
5.3.2 Kriteria	80
5.3.3 Program Ruang.....	81
5.4 Pendekatan Lokasi Tapak	91
5.5 Pendekatan Sistem Struktur.....	92
5.5.1 Struktur.....	92
5.5.2 Bahan & Material	92
5.6 Pendekatan Utilitas	93
5.7 Penekanan Desain Arsitektur Kontemporer	95
5.7.1 Sejarah.....	95
5.7.2 Perkembangan	96
5.7.3 Ciri dan prinsip	97
Daftar Pustaka	100
Lampiran	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh tema adventure di Petrosains KLCC	12
Gambar 2.2 Transformer di USS	12
Gambar 2.3 Perkampungan Prancis di Hongkong Disneyland	13
Gambar 2.5 <i>Disneyland</i>	13
Gambar 2.6 <i>Hollywood USS</i>	14
Gambar 2.7 <i>Men in Black, Orlando, US</i>	14
Gambar 2.8 <i>Sea World</i>	15
Gambar 2.9 <i>Waterpark</i>	15
Gambar 2.10 <i>Roller Coaster</i>	15
Gambar 2.11 Contoh wahana <i>Circular Rides</i>	16
Gambar 2.12 Contoh wahana <i>Family Rides</i>	16
Gambar 2.13 Contoh wahana <i>Transportation Rides</i>	17
Gambar 2.14 Contoh wahana <i>Water Rides</i>	17
Gambar 2.15 Contoh wahana <i>Thrill Rides</i>	18
Gambar 2.16 Contoh wahana <i>Dark Rides</i>	18
Gambar 2.17 Contoh wahana <i>Dark Rides</i>	18
Gambar 2.18 Contoh wahana <i>Pay-Per-Ride-Attractions</i>	19
Gambar 2.19 tempat tidur kamar utama Apartemen Landmark Bima	21
Gambar 2.20 Turangga Rangga.....	21
Gambar 2.21 Alap-alap	22
Gambar 2.22 Tornado.....	22
Gambar 2.23 Eksterior Istana Boneka	23
Gambar 2.24 Interior Istana Boneka	23
Gambar 2.25 Kicir-kicir	24
Gambar 2.26 Hysteria	24
Gambar 2.27 Panggung Maksima.....	25
Gambar 2.28 3D Simulator	25
Gambar 2.29 Burung Tempur	26
Gambar 2.30 Rajawali.....	26
Gambar 2.31 Galactica.....	27

Gambar 2.32 Galactica.....	27
Gambar 2.33 Arung Jeram	28
Gambar 2.34 Arung Jeram	28
Gambar 2.35 Kawasan Fantasi Yunani.....	29
Gambar 2.36 Halilintar.....	29
Gambar 2.37 Halilintar.....	30
Gambar 2.38 Ombang-ombang	30
Gambar 2.39 Ontang Anting.....	31
Gambar 2.40 Pontang-pontang	31
Gambar 2.41 Pontang-pontang	32
Gambar 2.42 Pentas Prestasi.....	32
Gambar 2.43 Poci Poci.....	33
Gambar 2.44 Rumah Jahil.....	33
Gambar 2.45 Rumah Jahil.....	34
Gambar 2.46 Rumah Miring	34
Gambar 2.47 Niagara-gara.....	35
Gambar 2.47 Niagara-gara.....	35
Gambar 2.49 Bianglala.....	36
Gambar 2.50 Kora-kora	36
Gambar 2.51 Kora-kora	37
Gambar 2.52 Baku-Toki	37
Gambar 2.53 Gajah Bledug.....	38
Gambar 2.54 Ice Age Arctic Adventure	38
Gambar 2.55 Ice Age Arctic Adventure	39
Gambar 2.56 Kontiki	39
Gambar 2.57 Indoor Stage Show	40
Gambar 2.58 Hello Kitty Adventure.....	40
Gambar 2.59 Mushola	41
Gambar 2.60 Masjid.....	41
Gambar 2.61 Arung Jeram	42
Gambar 2.62 Toilet di Kawasan Hikayat	42
Gambar 2.63 Restoran.....	43

Gambar 2.64 Food Stall	43
Gambar 2.65 Beverage Stall	44
Gambar 2.66 Free Drinking Water.....	44
Gambar 2.67 Baby Care Room.....	45
Gambar 2.68 Baby Care Room.....	45
Gambar 2.69 Peminjaman Stoller dan Kursi Roda.....	46
Gambar 2.70 Free Charging Point.....	47
Gambar 2.71 Vending Machine	47
Gambar 2.72 Taman dan Tempat Duduk.....	48
Gambar 2.73 Daerah Bebas Rokok	48
Gambar 2.74 Smoking Area	49
Gambar 2.75 Toko Merchandise	49
Gambar 2.76 ATM Center	50
Gambar 2.77 ATM Center	50
Gambar 2.78 Map Jatim Park 1	51
Gambar 2.79 Angkutan Gratis Jatim Park.....	53
Gambar 3.1 <i>Peta Administrasi Kabupaten Wonosobo</i>	56
Gambar 3.2. <i>Peta Kemiringan Lereng Kabupaten Wonosobo</i>	57
Gambar 3.3. <i>Peta Geologi Kabupaten Wonosobo</i>	59
Gambar 3.4. <i>Peta Geomorfologi Kabupaten Wonosobo</i>	59
Gambar 3.5. <i>Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Wonosobo</i>	60
Gambar 3.6. <i>Peta Rawan Bencana Longsor Kabupaten Wonosobo</i>	65
Gambar 3.7. <i>Peta Rawan Bencana Angin Topan Kabupaten Wonosobo</i>	65
Gambar 3.8. <i>Peta Rawan Gunung Api Sindoro Kabupaten Wonosobo</i>	66
Gambar 3.9. <i>Piramida Penduduk Kabupaten Wonosobo</i>	69
Gambar 3.10. <i>Tapak</i>	70
Gambar 3.11. <i>Kondisi Tapak</i>	70
Gambar 5.1. <i>Tapak</i>	91
Gambar 5.2. <i>Kondisi Tapak</i>	92