

STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR

**REDESAIN LANSKAP TAMAN SAMARENDAH DAN  
FASILITAS PUBLIK DI KOTA SAMARINDA  
DENGAN PENDEKATAN *HEALING ENVIRONMENT***



DISUSUN OLEH:

**GABRIEL RAMDENI**

190117648

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
TAHUN 2023**

**LEMBAR PENGESAHAN  
STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR**

**REDESAIN LANSKAP TAMAN SAMARENDAH DAN FASILITAS PUBLIK  
DI KOTA SAMARINDA DENGAN PENDEKATAN "HEALING  
ENVIRONMENT"**

**Dipersiapkan dan disusun oleh :**

**Gabriel Ramdeni  
NPM : 190117648**

**Telah diperiksa, dievaluasi, dan dinyatakan lulus  
dalam Penyusunan Studio Tugas Akhir Arsitektur pada  
Program Studi Arsitektur - Departemen Arsitektur  
Fakultas Teknik - Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

**Yogyakarta, 12 April 2023  
Pembimbing,**



**Catharina Dwi Astuti Depari, S.T., M.T., Ph.D.**

**Mengetahui,  
Ketua Departemen Arsitektur**



**Prof. Ir. Prasasto Satwiko, MBS, Ph.D.**

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir dengan Judul:

**REDESAIN LANSKAP TAMAN SAMARENDAH DAN FASILITAS  
PUBLIK DI KOTA SAMARINDA  
DENGAN PENDEKATAN “HEALING ENVIRONMENT”**

benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil plagiasi dari karya orang lain. Ide, data hasil penelitian maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam Tugas Akhir ini. Apabila terbukti dikemudian hari bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiasi, maka ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 16 April 2023

Yang membuat pernyataan



(Gabriel Ramdeni)

## ABSTRAK

Penderita gangguan mental dan kejiwaan masyarakat kota Samarinda terus mengalami kenaikan, dan pada puncaknya pada tahun 2018-2019 saat maraknya pandemi Covid-19 yang melanda seluruh dunia

Kota Ruang Publik seperti Ruang Terbuka Hijau (RTH) memiliki peranan penting dalam perancangan tata kota saat ini, RTH memiliki kontribusi yang cukup besar dalam penanganan gangguan psikologis. Faktanya rekreasi di alam terbuka atau *outdoor recreation* dapat menjadi media terapeutik yang layak bagi orang-orang yang mengalami gangguan kesehatan mental.

Taman Samarendah merupakan taman kota Samarinda yang sengaja diciptakan sebagai salah satu ikon kota Samarinda, sayangnya beberapa permasalahan seperti kurangnya kualitas dan kuantitas fasilitas publik taman membuat identitas ikon kota terasa kurang kuat.

Redesain fasilitas publik dilakukan untuk memperkuat identitas ikon kota Samarinda sehingga menjadi fasilitas taman kota yang dengan kriteria fasilitas publik yang baik. Konsep *healing and therapeutic garden* dalam konsep pendekatan *Healing environment* digunakan sebagai pendekatan redesign taman Samarendah dengan kaitannya dalam usaha penciptaan fasilitas publik kota yang mampu menjadi fasilitas yang fokus dalam penyembuhan dengan metode *unite with nature*.

Kata kunci: Redesain, Ruang Terbuka Hijau (RTH), Taman, Healing Environment

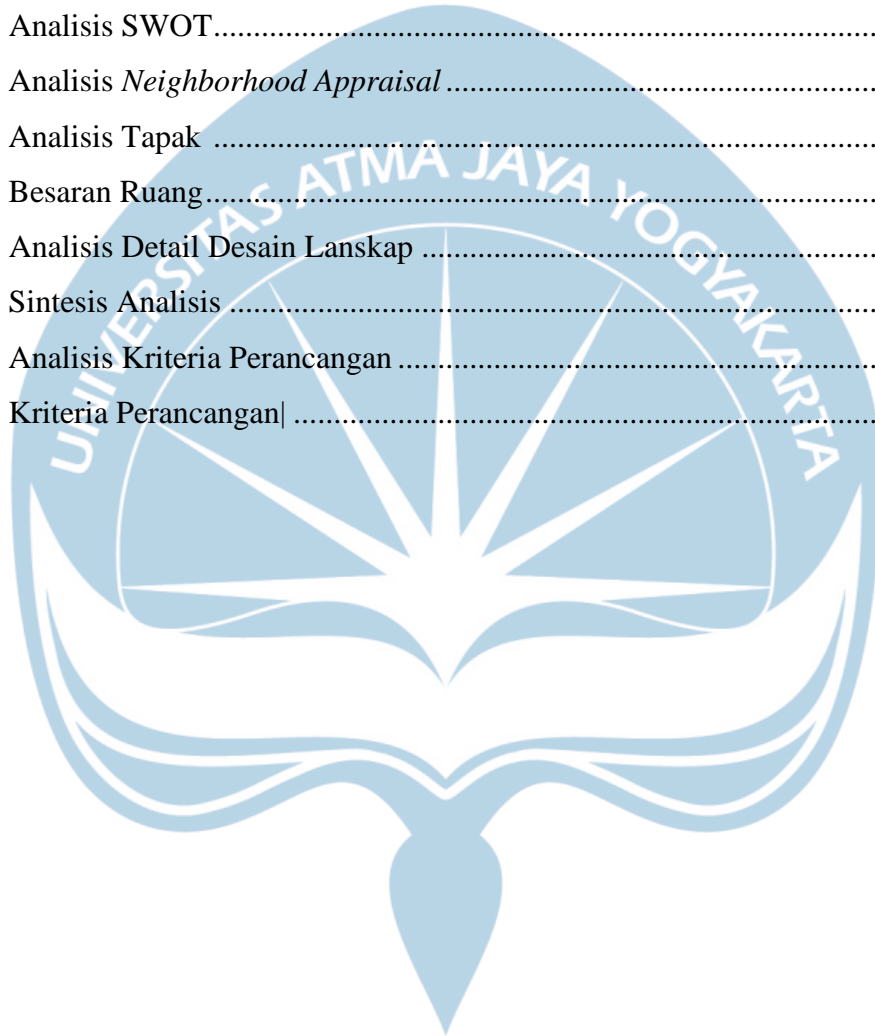
## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan .....	1
1.2 Latar Belakang Pemilihan Lokasi.....	3
1.3. Rumusan Masalah .....	4
1.4 Tujuan dan Sasaran .....	5
1.5 Metode Perancangan .....	5
1.6 Kontribusi Perancangan .....	6
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
1.8 Alur Pikir .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
2.1 Permasalahan Umum Perencanaan Kota dan Desain Kawasan .....	8
2.1.1 Psikologi Manusia dalam Kawasan Perkotaan .....	8
2.1.2 Ruang Terbuka Hijau Publik dan Psikologi .....	9
2.2 Tipologi Ruang Terbuka Hijau (RTH) .....	11
2.3 Tinjauan Pendekatan Desain .....	12
2.4 Studi Kasus.....	16
2.5 Kerangka Teori.....	21
<b>BAB III TINJAUAN LOKASI PERANCANGAN</b> .....	22
3.1 Isu Perencanaan Kota dan Desain Kawasan Kota Samarinda.....	21
3.2 Profil Penduduk dan Kawasan.....	25
3.3 Deskripsi Taman Samarendah .....	26
3.4 Identifikasi SWOT Kawasan .....	28
3.5 Tinjauan Rencana Tata Ruang Wilayah dan RDTR .....	29
<b>BAB IV METODE PERANCANGAN</b> .....	31
4.1 Deskripsi Jenis Metode Perancangan .....	31

4.2 Teknik Pengumpulan Data .....	32
4.3 Teknik Analisis dan Penentuan Konsep Desain .....	32
<b>BAB V ANALISIS PERANCANGAN .....</b>	<b>34</b>
5.1 Analisis Eksisting Taman Samarendah .....	34
5.2 Analisis Preseden Desain .....	36
5.3 Analisis SWOT .....	37
5.4 Analisis Shaping Neighborhood .....	38
5.5 Analisis Tapak dan Kontekstual .....	41
5.6 Analisis Program Ruang .....	45
5.7 Analisis Utilitas .....	48
5.8 Analisis Konstruksi dan Struktur .....	54
5.9. Analisis Detail Desain Lanskap .....	56
5.10 Sintesis Analisis .....	58
5.11 Kriteria Perancangan .....	60
<b>BAB VI KONSEP DESAIN .....</b>	<b>61</b>
6.1 Pemilihan Pendekatan Desain .....	61
6.2 Konsep Desain .....	62
6.3 Konsep Detail Desain Lanskap .....	66
6.4 Konsep Utilitas .....	70
6.5 Konsep Struktur dan Konstruksi .....	74
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>79</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penjabaran pendekatan <i>Healing Environment</i> .....	14
Tabel 3.1 Identifikasi SWOT .....	28
Tabel 5.1 Analisis Preseden.....	35
Tabel 5.2 Analisis SWOT.....	36
Tabel 5.3 Analisis <i>Neighborhood Appraisal</i> .....	38
Tabel 5.4 Analisis Tapak .....	41
Tabel 5.5 Besaran Ruang.....	47
Tabel 5.6 Analisis Detail Desain Lanskap .....	56
Tabel 5.7 Sintesis Analisis .....	58
Tabel 5.8 Analisis Kriteria Perancangan .....	60
Tabel 6.1 Kriteria Perancangan  .....	62





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Bagan Mindmap alur penulisan Proposal Tugas Akhir Arsitektur .....	7
Gambar 2.1 Data Selisih Total Perbedaan Gangguan (apa pun) Perkotaan-Pedesaan .....	8
Gambar 2.2 Data Selisih Total Perbedaan Gangguan Kejiwaan Perkotaan-Pedesaan .....	9
Gambar 2.3 Tipologi RTH.....	12
Gambar 2.4 Pendekatan Healing Environemt .....	15
Gambar 2.5 Kondisi fasilitas publik dan situasi Taman Bungkul .....	17
Gambar 2.6 Central Park New York .....	17
Gambar 2.7 Situasi dan peta Central Park New York .....	18
Gambar 2.8 Kondisi fasilitas publik dan situasi Taman Menteng.....	19
Gambar 2.8 Healing Garden San Juan de Dios Hospital Masterplan.....	21
Gambar 2.9 Kerangka Teori .....	21
Gambar 3.1 Statistik Jumlah Penderita Gangguan Jiwa Kota Samarinda .....	23
Gambar 3.2 Genangan Air pada Taman Samarendah .....	24
Gambar 3.3 Siteplan Taman Samarendah .....	25
Gambar 3.4 Total penduduk kecamatan Samarinda Kota tahun 2021 .....	26
Gambar 3.5 Kepadatan penduduk kota Samarinda tahun 2021.....	26
Gambar 3.6 Kondisi terkini Taman Samarendah .....	27
Gambar 3.7 Situasi kawasan Taman Samarendah.....	28
Gambar 3.8 Peta Tutupan Lahan RTRW Kota Samarinda.....	30
Gambar 5.1 Kondisi Eksisting Taman Samarendah.....	34
Gambar 5.2 Signage Regulasi Taman Samarendah.....	35
Gambar 5.3 <i>the six-stage process in detail</i> .....	40
Gambar 5.4 Analisis Kegiatan Pelaku dan Kebutuhan Ruang .....	46
Gambar 5.5 Tabel matriks karakteristik dan hubungan ruang.....	46
Gambar 5.6 Bubble diagram (bagan) hubungan ruang.....	47
Gambar 5.7 Analisis Jaringan air dan drainase .....	48
Gambar 5.8 Sistem distribusi up feed.....	49
Gambar 5.9 Analisis Jaringan Sampah / Limbah .....	50
Gambar 5.10 Analisis Jaringan Kelistrikan.....	51
Gambar 5.11 Kondisi malam hari Taman Samarendah.....	52



Gambar 5.12 Analisis Jaringan Vegetasi.....	53
Gambar 5.13 Analisis Jalur Evakuasi.....	54
Gambar 5.14 Analisis Konstruksi taman Samarendah .....	55
Gambar 6.1 Sintesis Konsep.....	63
Gambar 6.2 Blokplan Redesain Taman.....	64
Gambar 6.3 Zonasi Redesain Taman.....	65
Gambar 6.4 Gubahan Massa dan Transformasi Massa .....	66
Gambar 6.5 Konsep Vegetasi .....	67
Gambar 6.6 Konsep Street Furniture.....	68
Gambar 6.7 Konsep Paving Materials .....	68
Gambar 6.8 Konsep Signage .....	69
Gambar 6.9 Konsep Layout Jalur Pejalan Kaki dan Kendaraan .....	70
Gambar 6.10 Konsep Jaringan Air dan Drainase .....	72
Gambar 6.11 Konsep Kelistrikan .....	73
Gambar 6.12 Eksisting Jaringan Sampah .....	74
Gambar 6.13 Konstruksi Lahan Taman Samarendah.....	74
Gambar 6.14 Konstruksi Lantai 1.....	76