

**TUGAS AKHIR
(SKRIPSI)**

**ARAHAN PENATAAN TAMAN SEBAGAI RUANG
PUBLIK RAMAH ANAK
DI ALOON-ALOON TULUNGAGUNG**

Disusun Oleh:
MARISKA AMALIA
19.24.046



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH
DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
MALANG
2023**



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No.2. Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II. Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

LEMBAR PENGESAHAN

Arahan Penataan Taman Sebagai Ruang Publik Ramah Anak
Di Aloon-aloon Tulungagung.

Skripsi Dipertahankan di Hadapan Majelis Penguji Sidang Skripsi

Jenjang Strata Satu (S-1)

Pada Hari : Selasa

Tanggal : 08 Agustus 2023


Diterima Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota


Disusun Oleh:
Mariska Amalia
19.24.046


Disahkan Oleh:
Penguji II

Penguji I

Penguji III



Dr. Ir. Ibnu Sasongko, MT
NIP. Y. 101 880 0178


Dr. Agung Witjaksana, ST., MT
NIP. Y. 103 960 0292


Annisaa H. Imaddudina, ST., MSc
NIP. Y. 103 150 0520

Mengetahui,
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota




Dr. Agung Witjaksana, ST., MT
NIP. Y. 103 960 0292



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No.2, Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

PERSETUJUAN SKRIPSI

Arahan Penataan Taman Sebagai Ruang Publik Ramah Anak
Di Aloon-aloon Tulungagung.

Disusun dan Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota
Institut Teknologi Nasional Malang

Disusun Oleh:

Mariska Amalia

19.24.046

Menyetujui

Pembimbing I

Dr. Ir. Agustina N. Hidayati, MT
NIP.Y.103 900 0214

Pembimbing II

Ardiyanto Maksimilianus Gai, ST., M.Si
NIP.Y. 103 150 0478



Mengetahui,
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota

Dr. Agatha Witjaksono, ST., MT
NIP.Y.103 969 0292



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No.2. Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULIASAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Mariska Amalia

NIM : 19.24.046

Hari/Tgl : Selasa, 08 Agustus 2023

Judul : Arahan Penataan Taman Sebagai Ruang Publik Ramah Anak Di Aloon-aloon Tulungagung.

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila kemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 08 Agustus 2023

Yang Membuat Pernyataan



Mariska Amalia

NIM: 19.24.046



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No.2. Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana Program Studi
Perencanaan Wilayah dan Kota :

Nama : Mariska Amalia

NIM : 19.24.046

Hari/Tgl : Selasa, 08 Agustus 2023

Judul : Arahan Penataan Taman Sebagai Ruang Publik Ramah Anak Di
Aloon-aloon Tulungagung.

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Pemilihan lokasi penelitian
2. Bagaimana penentuan taman ramah anak?
3. Konsep penataan
 - Apa saja elemen yang ditata?
 - Bagaimana penentuan zonasi?
 - Bagaimana sirkulasi di dalam tapak?
 - Bagaimana ketentuan perancangan setiap elemen?

Malang, 08 Agustus 2023
Penguji I

Dr. Ir. Ibnu Sasongko, MT
NIP. Y. 101 880 0178



LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana Program Studi
Perencanaan Wilayah dan Kota :

Nama : Mariska Amalia

NIM : 19.24.046


Hari/Tgl : Selasa, 08 Agustus 2023

Judul : Arahan Penataan Taman Sebagai Ruang Publik Ramah Anak Di
Aloon-aloon Tulungagung.

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Perbaiki tata penulisan
2. Perbaiki penulisan daftar pustaka
3. Pemahaman variabel yang dipakai
4. Keluarkan tabel untuk pemilihan lokasi dari ketiga taman,
kemudian kenapa dipilih aloon-aloon
5. Menggunakan metode apa untuk melakukan analisa?

Malang, 08 Agustus 2023
Penguji II


Dr. Agung Witjaksono, ST., MT
NIP.Y. 03 960 0292



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No.2. Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana Program Studi
Perencanaan Wilayah dan Kota :

Nama : Mariska Amalia

NIM : 19.24.046

Hari/Tgl : Selasa, 08 Agustus 2023

Judul : Arahan Penataan Taman Sebagai Ruang Publik Ramah Anak Di
Aloon-aloon Tulungagung.

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Parameter/indikator/variabel untuk taman ramah anak apa?
2. Apa saja standar yang digunakan untuk taman ramah anak?

Malang, 8 Agustus 2023
Penguji III

Annisaa H. Imaddudina, ST., MSc
NIP. Y.103 150 0520

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala karunia dan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan penelitian dengan judul “Penentuan Taman Ramah Anak Dan Arahan Penataan Taman Sebagai Ruang Publik Ramah Anak Di Aloon-aloon Tulungagung” ini dengan baik.

Penelitian ini disusun atas kerjasama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada.:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan berkatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Orang tua yang tak henti-hentinya selalu mendoakan dan memotivasi untuk senantiasa bersemangat dan tak mengenal kata putus asa. Kepada Bapak Sumari dan Ibu Asih selaku orang tua penulis, terima kasih atas segala dukungannya, baik secara material maupun spiritual hingga terselesaikannya penelitian ini
3. Ibu Dr. Ir. Agustina Nurul Hidayati, MT selaku dosen pembimbing I dan Bapak Ardiyanto Maksimilianus Gai, ST., M.Si, selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam proses penyusunan penelitian ini dengan baik.
4. Bapak Dr. Agung Witjaksono, ST., MT selaku ketua prodi Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Institut Teknologi Nasional Malang
5. Seluruh Dosen Program Studi Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional Malang.
6. Teman-teman khususnya teman satu kos penulis (Sekar, Neka, Karin, Lala) dan semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya proposal ini.

Terlepas dari usaha penulis menyusun proposal ini dengan baik, tentunya proposal ini tidaklah sempurna, saran dan kritik senantiasa diharapkan untuk perbaikan proposal ini. Penulis berharap penelitian ini dapat berguna dan bermanfaat bagi orang banyak terutama dalam bidang perencanaan wilayah dan kota.

Malang, Mei 2023
Penulis

ARAHAN PENATAAN TAMAN SEBAGAI RUANG PUBLIK RAMAH ANAK DI ALOON-ALOON TULUNGAGUNG

ABSTRAK

Perencanaan pembangunan yang mengedepankan anak sangat penting, mengingat bahwa kota yang memiliki proporsi penduduk anak tinggi justru berpotensi semakin tidak ramah anak, di mana kebutuhan dan prioritas anak seringkali terabaikan. Kurangnya ruang bermain membuat anak-anak lebih banyak bermain di lingkungan yang tidak dapat mengakomodasi kebutuhan mereka, bahkan terkadang justru membahayakan keselamatan mereka. Dengan adanya ruang bermain tersendiri diharapkan dapat mendidik anak secara individu, tapi juga dapat memberi kesempatan untuk berinteraksi dengan orang lain. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk membuat arahan penataan taman sebagai ruang publik ramah anak yang diidentifikasi melalui faktor potensi masalah dan kebutuhan yang mendukung penataan taman sebagai ruang public ramah anak. Pada penelitian menggunakan teknik purposive sampling, dengan jumlah sampel penelitian sebanyak 68 responden yang dibagi pada tiga titik lokasi pengamatan. Dari hasil analisa terhadap potensi dan masalah, kebutuhan fasilitas pada taman telah ditemukan bahwa taman aloon-aloon saat ini belum menentukan zona-zona aman untuk bermain anak-anak. Fasilitas bermain yang terdapat pada Taman Aloon-aloon masih kurang memenuhi standard untuk fasilitas bermain ramah anak. Adapun fasilitas yang masih kurang yaitu permainan yang dapat menunjang kegiatan anak-anak pada taman sehingga perlu ditambahkan. Dalam memberikan arahan terhadap penambahan fasilitas bermain ramah anak tentunya harus berdasarkan dengan ketentuan standar ramah anak.

Kata Kunci : Arahan, Penataan, Ramah Anak

GUIDELINES FOR ARRANGING A PARK AS A CHILD-FRIENDLY PUBLIC SPACE IN TULUNGAGUNG SQUARE

ABSTRACT

Development planning that prioritizes children is very important, considering that cities that have a high proportion of children have the potential to become less child-friendly, where children's needs and priorities are often neglected. Lack of play space means children play more in environments that cannot accommodate their needs, sometimes even endangering their safety. By having a separate playroom, it is hoped that it can educate children individually, but also provide opportunities to interact with other people. The aim of this research is to create directions for structuring parks as child-friendly public spaces identified through potential problem factors and needs that support the structuring of parks as child-friendly public spaces. The research used a purposive sampling technique, with a total research sample of 68 respondents divided into three observation locations. From the results of the analysis of potentials and problems, the need for facilities in the park, it has been found that the aloon-aloon park currently has not determined safe zones for children to play. The play facilities at Aloon-aloon Park still do not meet the standards for child-friendly play facilities. The facilities that are still lacking are games that can support children's activities in the park, so they need to be added. When providing direction for the addition of child-friendly play facilities, of course it must be based on child-friendly standard provisions.

Keyword : Directions, Kid-friendly, Styling

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR PETA.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Sasaran	3
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	3
1.4.1 Ruang Lingkup.....	3
1.4.2 Ruang Lingkup Materi	4
1.5 Keluaran Dan Manfaat	6
1.5.1 Keluaran Penelitian	6
1.5.2 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Pembahasan	7
1.7 Kerangka Pikir.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Ruang Publik.....	9
2.1.1 Tujuan Ruang Terbuka Publik.....	10
2.1.2 Peran Ruang Publik	11
2.2 Ruang Terbuka Publik Ramah Anak	12
2.2.1 Hubungan Taman dan Anak	13
2.2.2 Taman Bermain Anak	15
2.2.3 Konsep Pengembangan Taman Untuk Anak-Anak	17
2.2.4 Penataan Taman Bermain Ramah Anak	20
2.3 Penelitian Terdahulu.....	41
2.4 Landasan Penelitian.....	44
BAB III METODE PENELITIAN	50
3.1 Jenis Penelitian.....	50
3.2 Langkah Penelitian	50
3.3 Metode Penelitian.....	50
3.4 Metode Pengumpulan Data	50
3.5 Metode Pengambilan Sampel	52
3.6 Metode Analisa Data	53
BAB IV GAMBARAN UMUM	61
4.1 Jumlah Anak-anak Yang Menggunakan Taman.....	61
4.2 Kondisi Taman Aloon-aloon Tulungagung	62
BAB V HASIL DAN ANALISA	77

5.1	Analisa Identifikasi potensi dan masalah dalam penataan taman di Kabupaten Tulungagung sebagai taman ramah anak	77
5.2	Analisa Identifikasi Kebutuhan Fasilitas Pada Taman Sebagai Ruang Publik Ramah Anak	88
5.3	Arahan Penataan Taman Sebagai Ruang Publik Ramah Anak ..	96
5.3.1	Analisa Tapak	96
5.3.2	Arahan Penataan Taman	98
BAB VI PENUTUP		111
6.1	Kesimpulan	111
6.2	Rekomendasi	112
DAFTAR PUSTAKA		113
LAMPIRAN		115

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sintesa Teori Ruang Publik.....	10
Tabel 2. 2 Sintesa Teori Tujuan Ruang Terbuka Publik	10
Tabel 2. 3 Sintesa Teori Peran Ruang Publik.....	11
Tabel 2. 5 Sintesa Teori Ruang Terbuka Publik Ramah Anak.....	13
Tabel 2. 6 Sintesa Teori Hubungan Taman dan Anak.....	14
Tabel 2. 7 Sintesa Teori Taman Bermain Anak	17
Tabel 2. 8 Sintesa Teori Konsep Pengembangan Taman Ramah Anak.....	19
Tabel 2. 9 Ketentuan Guardrail and Barrier	26
Tabel 2. 10 Jenis Akses dan Tingkat Kesulitannya	27
Tabel 2. 11 Jenis Sarana Pencapaian Menurut Klasifikasi Usia	28
Tabel 2. 12 Jarak Minimum Ayunan.....	39
Tabel 2. 16 Penelitian Terdahulu	42
Tabel 2. 17 Aktivitas Kegiatan Pada Taman Bermain Anak	45
Tabel 2. 18 Kriteria Penataan Taman Ramah Anak	46
Tabel 2. 19 Komponen Taman Yang Akan Ditata	47
Tabel 3. 1 Data dan Peolehan Data Sekunder	51
Tabel 3. 2 Indikator Penilaian	53
Tabel 3. 3 Contoh perbandingan indikator dengan kondisi eksisting	55
Tabel 3. 4 Pengamatan Terhadap Kebutuhan Fasilitas.....	57
Tabel 4. 1 Jumlah Penduduk Menurut Umur Kabupaten Tulungagung 61	
Tabel 4. 2 Kondisi Lokasi Taman Aloon-aloon	63
Tabel 4. 3 Kondisi Penerangan Taman Aloon-aloon.....	65
Tabel 4. 4 Kondisi Vegetasi Taman Aloon-aloon	67
Tabel 4. 5 Kondisi Zonasi Permainan Taman Aloon-aloon	69
Tabel 4. 6 Kondisi Aksesibilitas Taman Aloon-aloon.....	71
Tabel 4. 7 Kondisi Fasilitas Persampahan Taman Aloon-aloon.....	75
Tabel 5. 1 Tabel Kriteria Penilaian	77
Tabel 5. 2 Analisa Kondisi Taman Aloon-aloon Tulungagung.....	79
Tabel 5. 3 Identitas Pengunjung.....	82
Tabel 5. 4 Hasil Skala Likert.....	83
Tabel 5. 5 Kriteria Interpretasi Skor.....	85
Tabel 5. 6 Uji Validitas	85
Tabel 5. 7 Uji Realibilitas	86
Tabel 5. 8 Kelengkapan Fasilitas Pada Taman Aloon-aloon Tulungagung..	88
Tabel 5. 9 Pembagian Zonasi	99
Tabel 5. 10 Justifikasi Kebutuhan Fasilitas Taman Sebagai Ruang Publik Ramah Anak.....	101

DAFTAR PETA

Peta 1. 1 Lokasi Penelitian	5
-----------------------------------	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 2 Contoh Ilustrai Pintu Masuk Taman.....	21
Gambar 2. 3 Contoh Ilustrasi Keamanan Taman	22
Gambar 2. 4 Ilustrasi Sirkulasi Taman	23
Gambar 2. 5 Contoh Guardrail and Barrier	26
Gambar 2. 6 Contoh Arch Climber, Chain Net Climber, Tire Climber.....	27
Gambar 2. 7 Ilustrasi dari Ramp dan Tangga.....	28
Gambar 2. 8 Ilustrasi Rungs dan Hand Gripping Components	29
Gambar 2. 9 Ilustrasi Hand Rails	29
Gambar 2. 10 Balok Keseimbangan.....	30
Gambar 2. 11 Jenis Panjatan	31
Gambar 2. 12 Panjatan lengkung dan minimum ruang bebas	31
Gambar 2. 13 Panjatan fleksibel 3 (tiga) dimensi dan 2 (dua) dimensi	32
Gambar 2. 14 Panjatan Horizontal	33
Gambar 2. 15 Overhead Rings	33
Gambar 2. 16 Sliding Poles.....	34
Gambar 2. 17 Track Ride.....	34
Gambar 2. 18 Contoh Log Roll.....	35
Gambar 2. 19 Contoh Merry-Go-Rounds.....	36
Gambar 2. 20 Contoh Jungkat-jungkit	36
Gambar 2. 21 Contoh Perosotan dan bagian-bagiannya.....	37
Gambar 2. 22 Kemiringan Perosotan	38
Gambar 2. 23 Ruang bebas Untuk Perosotan Tunggal.....	38
Gambar 2. 24 Contoh Ayunan Full Bucket	39
Gambar 2. 25 Ruang Bebas Untuk Ayunan Sumbu Tunggal	40
Gambar 2. 26 Ruang Bebas Ayunan Multi Sumbu	40
Gambar 2. 27 Ayunan Sumbu Tunggal.....	40
Gambar 2. 28 Contoh Ilustrasi Terowongan	41
Gambar 4. 1 Kondisi Lokasi Di Taman Aloon-aloon.....	64
Gambar 4. 2 Kondisi Lampu Penerangan Di Taman Aloon-aloon.....	66
Gambar 4. 3 Kondisi Vegetasi Di Taman Aloon-aloon	68
Gambar 4. 4 Kondisi Zonasi Permainan Di Taman Aloon-aloon	70
Gambar 4. 5 Kondisi Aksesibilitas Taman Aloon-aloon	72
Gambar 4. 6 Kondisi Ruang Istirahat Taman Aloon-aloon	74
Gambar 4. 7 Kondisi Fasilitas Persampahan Di Taman Aloon-aloon	76
Gambar 5. 1 Analisa Potensi Dan Masalah Dalam Penataan Taman Sebagai Ruang Publik Ramah Anak	87
Gambar 5. 2 Analisa Kebutuhan Fasilitas Pada Taman Sebagai Ruang Publik Ramah Anak	95
Gambar 5. 3 Pintu Masuk Eksisting	96
Gambar 5. 4 Analisa Aksesibilitas	97
Gambar 5. 5 Analisa Sirkulasi.....	98
Gambar 5. 6 Pembagian Zona	99

Gambar 5. 7 Visualisasi Desain Zona 1	104
Gambar 5. 8 Visualisasi Desain Zona 2	105
Gambar 5. 9 Desain Zona 3.....	106
Gambar 5. 10 Visualisasi Desain Zona 4	107
Gambar 5. 11 Visualisasi Desain Zona 5	108
Gambar 5. 12 Visualisasi Desain Zona 6	108
Gambar 5. 13 Pemanfaatan Ruang Pada Desain Lama	109
Gambar 5. 14 Pemanfaatan Ruang Pada Desain Baru.....	109

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. 1 Kerangka Pikir	8
Bagan 3. 1 Kerangka Analisa.....	60