

**KAJIAN KENYAMANAN DAN KEAMANAN DI
TAMAN PINGGIRAN SUNGAI KRUENG ACEH**

SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Diajukan Oleh:

HARIS MUNANDAR

180701134

Mahasiswa Fakultas Sains Dan Teknologi

Prodi Arsitektur



**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI UIN AR-RANIRY
BANDA ACEH
2025 M / 1446 H**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

KAJIAN KENYAMANAN DAN KEAMANAN DI
TAMAN PINGGIRAN SUNGAI KRUENG ACEH

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh
Sebagai Beban Studi Memperoleh Gelar Sarjana dalam Ilmu Arsitektur

Oleh

HARIS MUNANDAR

NIM. 180701134

Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi
Program Studi Arsitektur

Disetujui Oleh:

Pembimbing I



Dr. Zya Dyena Meutia, S.T., M.T.
NIDN. 2003078701

Pembimbing II



Reza Maulana Haridhi, S.T., M.Arch.
NIDN. 2020028601

Mengetahui:

Ketua Program Studi Arsitektur



Zia Paizurrahmany El faridy, S.T., M.Sc.
NIDN. 2010108801

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR
KAJIAN KENYAMANAN DAN KEAMANAN DI
TAMAN PINGGIRAN SUNGAI KRUENG ACEH**

TUGAS AKHIR

Telah diuji oleh panitia Ujian Munaqasyah Tugas Akhir
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh
dan dinyatakan Lulus
Serta diterima sebagai Salah Satu Beban Studi Program Sarjana (S-1)
dalam Ilmu Arsitektur

Pada Hari / Tanggal : Kamis / 27 Maret 2025

Panitia Ujian Munaqasyah Tugas Akhir

Ketua,



Dr. Zya Dyena Meutia, S.T., M.T.
NIDN. 2003078701

Sekretaris,



Reza Maulana Haridhi, S.T., M.Arch.
NIDN. 2020028601

Penguji I,



Mira Alfitri, S.T., M.Ars.
NIDN. 2005058803

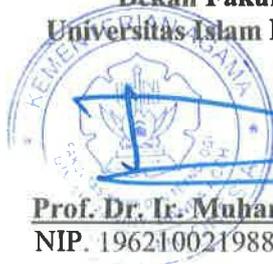
Penguji II,



Zia Faizurrahmany El faridy, S.T., M.Sc
NIDN. 20101008801

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh**



Prof. Dr. Ir. Muhammad Dirhamsyah, M.T., IPU.
NIP. 196210021988111001

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH/SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Haris Munandar

Nim : 180701134

Program Studi : Arsitektur

Fakultas : Sains dan Teknologi

Judul Skripsi : Kajian Kenyamanan dan Keamanan di Taman Pinggiran Sungai Krueng Aceh

Dengan ini menyatakan bahwa penulisan skripsi ini, saya:

1. Tidak menggunakan ide orang lain tanpa mampu mengembangkan dan mempertanggung jawabkan.
2. Tidak melakukan plagiasi terhadap naskah karya orang lain.
3. Tidak menggunakan karya orang lain tanpa menyebutkan sumber asli atau tanpa izin pemilik karya.
4. Tidak memanipulasi dan memalsukan data.
5. Mengerjakan sendiri karya ini dan mampu mempertanggungjawabkan atas karya ini.

Bila kemudian hari ada tuntutan dari pihak lain atas karya saya, dan telah melalui pembuktian yang dapat di pertanggung jawabkan dan ternyata memang ditemukan bukti bahwa saya telah melanggar pernyataan ini, maka saya siap dikenai sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Banda Aceh 20 April 2025

Yang menyatakan,


Haris Munandar

Nim. 180701134



ABSTRAK

Nama : Haris munandar
Nim : 180701134
Program Studi : Arsitektur
Judul : Kajian Kenyamanan dan Keamanan di Taman Pinggiran
Sungai Krueng Aceh
Tanggal Sidang : 27 Maret 2025
Jumlah Halaman : 72 Halaman
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Zya Dyena Meutia, S.T., M.T.
Dosen Pembimbing 2 : Reza Maulana Haridhi, S.T., M.Arch.

Dalam merancang fasilitas taman penting untuk memperhatikan kenyamanan dan keamanan bagi pengguna. Hal ini berpengaruh untuk meningkatkan mobilitas Masyarakat dalam menjalankan dan mendukung aktivitas dalam kota. Penelitian ini berfokus pada kenyamanan dan keamanan pengguna serta kelengkapan fasilitas pada Taman Pinggiran Sungai Krueng Aceh, Kota Banda Aceh, menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif dengan metode pengambilan data yang digunakan wawancara, observasi, dan dokumentasi.

Pada penelitian ini menemukan hasil bahwa taman ini belum sepenuhnya sesuai dengan standar Permen ATR KBPN Nomor 14 Tahun 2022, fasilitas yang harus ada pada Ruang Terbuka Hijau (RTH), terutama pada ketersediaan fasilitas yang masih kurang seperti, kursi, tempat sampah, dan pagar pembatas, serta beberapa fasilitas pendukung yang perlu dibenahi.

Kata Kunci : Taman, Mobilitas, Lanscape, Keamanan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, selanjutnya salawat dan salam penulis sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat beliau yang telah membawa kita dari alam kegelapan ke alam yang penuh dengan ilmu pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Kajian Kenyamanan dan Keamanan di Taman Pinggiran Sungai Krueng Aceh, Kota Banda Aceh” telah dapat diselesaikan. Penelitian ini diajukan sebagai bagian pendahuluan dari penyelesaian tugas akhir guna memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar S-1 pada Program Studi Arsitektur, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.

Dalam penyelesaian proposal penelitian ini, tentu terdapat kendala dan hambatan dikarenakan penulis masih dalam proses belajar. Tapi dengan bantuan dan semangat dari berbagai pihak, penulis dapat mempercepat pembuatan proposal penelitian dari awal hingga akhir, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Zia Faizurrahmany El Faridy, S.T., M.Sc. selaku ketua Program Studi Arsitektur Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar- Raniry.
2. Bapak Reza Maulana Haridhi, S.T., M.Arch. selaku penasehat akademik sekaligus sebagai pembimbing 2 penulis dalam penelitian ini yang telah banyak memberi arahan dan dukungan selama masa perkuliahan dan penyelesaian penelitian ini.
3. Ibu Dr. Zya Dyena Meutia, S.T., M.T. selaku pembimbing 1 yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, ilmu, dan terus membimbing penulis dalam penyelesaian penelitian ini sampai selesai.
4. Ibu Meutia, S.T., M. Sc. selaku dosen kordinator tugas akhir yang telah banyak membantu dan mengarahkan selama ini.
5. Seluruh dosen Program Studi Arsitektur yang telah mengajarkan banyak ilmu dan pengetahuan.
6. Untuk kedua orang tua saya dan juga adik saya yang telah memberi semangat dan dukungan baik dari materi maupun mental.
7. Para sahabat yang selalu membantu dan memberi semangat.

8. Teman-teman seangkatan Program Studi Arsitektur Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, teman seperjuangan yang telah banyak membantu selama masa perkuliahan yang tidak dapat disebutkan Namanya satu persatu.
9. Seluruh pihak yang telah membantu dalam proses pelaksanaan dan pembuatan penelitian yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis berharap kepada Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan dari semua pihak yang telah banyak membantu. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak khususnya bagi perkembangan ilmu pengetahuan Program Studi Arsitektur, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry. Penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun tetap penulis harapkan untuk lebih menyempurnakan penelitian ini.

Banda Aceh, 27 Maret 2024

penulis

HARIS MUANANDAR

NIM. 180701134



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Batasan Penelitian.....	3
1.6. Sistematika penulisan.....	4
BAB II	5
KAJIAN TEORI	5
2. 1. Ruang Terbuka Hijau	5
2.2. Fungsi Ruang Terbuka Hijau	5
2.3. Jenis Jenis Ruang Terbuka Hijau (RTH).....	6
2.4. Prinsip Ruang Terbuka Hijau.....	9
2.5. Fasilitas Taman Tepian Sungai.....	10
2.6. Manfaat Taman	11
2.7. Kenyamanan Ruang Terbuka Hijau	11
2.8. Keamanan Ruang Terbuja Hijau	13
BAB III.....	15
METODE PENELITIAN	15
3.1. Metode Penelitian	15
3.3. Teknik Pengumpulan Data	17
3.4. Data Primer	17
3.5. Data Sekunder.....	17
3,6, Metode Pengambilan Sampel	18
3.7. Penentuan Jumlah Sampel	18
3.8. Instrumen Penelitian	19
3.9. Alat yang diperlukan.....	25
3.10. Teknik Analisis Data	25
DAFTAR PUSTAKA	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 peta Lokasi Penelitian.....	16
Gambar 3. 2 Area Penelitian.....	16



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Instrumen Observasi	19
Tabel 3. 2 Instrumen Wawancara.....	22



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berdasarkan Qanun Nomor 4 Tahun 2009 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Banda Aceh (RTRW) Kota Banda Aceh Tahun 2009-2029, Pemerintah Kota Banda Aceh telah menetapkan kawasan tepian sungai Krueng Aceh sebagai kawasan waterfront city yang merupakan kawasan wisata dan ruang publik. Menurut (Safwan, 2022) pemerintah sudah melakukan pengelolaan pada taman ini, namun masih terdapat beberapa aspek capaian yang belum sesuai dengan prinsip perancangan waterfront yaitu kenyamanan, keselamatan, keamanan, dan keindahan. Hal tersebut dapat dilihat dari tidak adanya pembatas antara sungai dengan jalur pejalan kaki, fasilitas yang sudah disediakan seperti deck sudah rusak, tidak adanya aktivitas pendukung yang dapat menghidupkan ruang publik taman, vegetasi berwarna yang masih minim, dan keamanan aksesibilitas bagi pengguna. Keberadaan taman tepian sungai krueng Aceh diharapkan mampu memberikan citra positif pada Kota Banda Aceh, namun jika pengelolaan serta kelengkapan fasilitas dan aspek kenyamanan, keamanan tidak terbentuk dengan baik, bukan tidak mungkin yang rencana awal menginginkan citra baik malah sebaliknya, dapat menjadikan taman ini menimbulkan pengaruh buruk pada Kota Banda Aceh.

Tepian sungai Krueng Aceh sebagai salah satu ruang terbuka publik menjadi elemen penunjang dalam membentuk citra suatu kota. Ruang terbuka publik di tepian sungai dapat berupa dermaga, dan taman hijau kota di sepanjang tepi air. Ruang publik kota yang salah satunya ialah ruang terbuka tepi air merupakan panggung kehidupan publik yang menjadi tempat interaksi sosial masyarakat kota. Ruang terbuka di tepian sungai berupa taman dapat dijadikan sebagai sarana relaksasi bagi masyarakat. Salah satu ruang terbuka di tepian Sungai Krueng Aceh ialah taman yang terletak di Jl. Cut Mutia Kecamatan Baiturrahman Kota Banda Aceh (seberang Kejaksaan Negeri Banda Aceh).

Ruang terbuka publik merupakan salah satu dari bagian tata ruang kota yang berfungsi untuk meningkatkan kualitas lingkungan, estetika kota, dan interaksi sosial. Ruang terbuka publik merupakan suatu ruang yang terbentuk atau didesain sedemikian rupa sehingga ruang tersebut dapat menampung sejumlah besar orang dalam melakukan aktivitas yang bersifat publik sesuai dengan fungsi publik (Fitri, 2016). Ruang terbuka publik di perkotaan sendiri

terdiri dari ruang terbuka hijau dan ruang terbuka non hijau. Ruang terbuka hijau merupakan ruang terbuka yang diisi dengan vegetasi untuk mendukung manfaat ekologis, arsitektural, dan sosial budaya yang dapat memberikan manfaat ekonomi bagi masyarakatnya. Sedangkan ruang terbuka non hijau dapat berupa ruang terbuka yang diperkeras maupun ruang terbuka biru yang berupa sungai, danau, atau area yang diperuntukkan untuk genangan retensi (Dwiyanto, 2009).

Berdasarkan observasi awal di Tepian Sungai Krueng Aceh ditemukan beberapa permasalahan seperti fasilitas yang terdapat di lokasi tersebut, fasilitas yang dimaksud adalah, bangku taman, lampu penerangan taman, pagar pembatas dan kebersihan di sekitar tepian taman krueng aceh, selain itu ada juga masalah keamanan juga tidak ada di Taman Pinggiran Sungai Krueng Aceh tersebut, disaat malam hari banyak tunawisma dan juga anak punk yang menempati taman ini, dan mereka ada yang melakukan tindakan kriminal seperti menghirup lem di Taman Pinggiran Sungai Krueng Aceh ini. Oleh karena ini berdasarkan latar belakang yang telah di paparkan di atas, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul “Kajian Kenyamanan dan Keamanan di Taman Pinggiran Sungai Krueng Aceh”.

Permasalahan-permasalahan tersebut dapat mendorong pengaruh buruk yang dapat menyebabkan penurunan pemanfaatan ruang terbuka publik di taman tepi Sungai Krueng Aceh. Maka dari itu, penelitian ini bertujuan untuk mengkaji ruang terbuka publik yang mengacu pada elemen-elemen dan prinsip perancangan waterfront yang terdapat pada taman ini. Dengan meningkatnya fasilitas ruang publik di taman ini, diharapkan dapat berpotensi dalam meningkatkan fungsi ruang dan keindahan pada taman tepi Sungai Krueng Aceh Kota Banda Aceh.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan diatas maka rumusan masalah yang akan dibahas pada penelitian ini adalah :

Bagaimana Persepsi Pengunjung terkait Kenyamanan dan Keamanan di taman Pinggiran Sungai Krueng Aceh?

1.3. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk :

Untuk mengetahui persepsi pengunjung terhadap Kenyamanan dan Keamanan di Taman Pinggiran Sungai Krueng Aceh?

1.4. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah :

1. Bagi penulis, menambah pemahaman dan pengetahuan penulis tentang perancangan dan standar kenyamanan dan keamanan dalam taman.
2. Bagi pemerintah daerah, dengan adanya penelitian ini dapat dijadikan sebagai masukan dalam membangun fasilitas taman yang sesuai dengan standar kenyamanan dan keamanan.
3. Bagi masyarakat, dengan adanya penelitian ini dapat mengetahui kekurangan fasilitas yang seharusnya di butuhkan oleh masyarakat untuk meningkatkan kenyamanan dan keamanan taman .
4. Bagi penelitian lain, diharapkan hasil penelitian ini dapat memberikan gambaran dalam melakukan penelitian tentang taman pada masa mendatang, dan menjadi referensi pada penelitian lebih lanjut.

1.5. Batasan Penelitian

Adapun batasan/lingkup dari penelitian ini berfokus pada perilaku pengguna ruang terbuka publik di Taman Pinggiran Sungai Krueng Aceh, Banda Aceh. Dimana objek yang difokuskan dalam kajian ini adalah sebagai berikut :

1. Objek kajian ini berfokus pada Taman Pinggiran Sungai Krueng Aceh
2. Subjek kajian dalam penulisan ini berfokus pada pengunjung yang menggunakan Taman Krueng Aceh tersebut.
3. Fokus kajian pada penulisan ini yaitu mengkaji serta mengamati dan mendapatkan hasil tentang kenyamanan dan keamanan pengunjung yang menjadi pengguna Taman Pinggiran Sungai Krueng Aceh.

1.6. Sistematika penulisan

Berikut adalah sistematika penulisan yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang gambaran umum penelitian, yang terdiri dari latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II KAJIAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan tentang teori dan literatur yang berhubungan dengan penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang penelitian, lokasi penelitian, sumber data dan teknik pengumpulan data, dan metode analisis data.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini memuat hasil dari penelitian dan pembahasan yang dilakukan oleh peneliti.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini memuat kesimpulan penyusun mengenai pembahasan yang telah dipaparkan sebelumnya dan saran-saran untuk pengembangan studi selanjutnya.