

**TUGAS AKHIR**  
**KAJIAN KENYAMANAN PENGUNJUNG TAMAN IMAM BONJOL**  
**SEBAGAI RUANG TERBUKA HIJAU KOTA PADANG**

*Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana  
Perencanaan Wilayah dan Kota Strata Satu (S1)*

**Oleh :**

**Riri Amrizal**  
**1710015311004**

**Pembimbing : Tomi Eriawan, S.T, M.T**



**JURUSAN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**UNIVERSITAS BUNG HATTA PADANG**

**2022**



# YAYASAN PENDIDIKAN BUNG HATTA UNIVERSITAS BUNG HATTA

Kampus I Jl. Sumatera Utak Katsar, Padang 26132 Telp. (0751) 7081678 - 7082098 Fax. 7056475  
Kampus II Jl. Bagindo Atjeh Chan, Dv. Pres Air Pasieh, Padang 25178 Telp. (0751) 463250  
Kampus III Jl. Gajah Mada No. 10, Ciri Negosian, Padang 26143 Telp. (071) 17054237 Fax. 7051341  
e-mail: [info@bung-hatta.ac.id](mailto:info@bung-hatta.ac.id) Website: [www.bung-hatta.ac.id](http://www.bung-hatta.ac.id)

## JURUSAN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

### TANDA PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Nama RIRI AMRIZAL

NPM 1710015311004

Judul Tugas Akhir: **Kajian Kenyamanan Pengunjung Taman Imam Bonjol Sebagai  
Ruang Terbuka Hijau Kota Padang**

Padang, 2 Maret 2022  
Disetujui Oleh

Pembimbing

Fomi Eriawan, S.T., M.T.

Disetujui Oleh  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Dekan



Prof. Dr. Ir. Nasfryzal Carlo, M.Sc.

Dikeluarkan Oleh  
Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota  
Ketua Jurusan

Era Triana, S.T., M.Sc., Ph.D

**ABSTRAK**  
**KAJIAN KENYAMANA PENGUNJUNG TAMAN IMAM BONJOL**  
**SEBAGAI RUANG TERBUKA HIJAU KOTA PADANG**

**NAMA : RIRI AMRIZAL**

**NPM : 1710015311004**

**PEMBIMBING : TOMI ERIAWAN, S.T, M.T**

Kenyamanan adalah studi komprehensif tentang lingkungan seseorang dan bagian dari respon pengguna yang perlu diperhatikan, faktor kenyamanan dapat diperhitungkan ketika merencanakan dan merancang sebuah taman dengan memperhatikan interaksi antara manusia dan lingkungan. Taman Imam Bonjol merupakan taman kota di Kota Padang, keberagaman fasilitas sedikit dan terdapat kerusakan, adanya sampah berserakan dan terjadi penurunan pengunjung taman sehingga membuat keberadaan taman ini tidak maksimal. Oleh sebab itu tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kenyamanan taman menurut pengunjung dan peneliti, dan ketersediaan fasilitas, aksesibilitas dan vegetasi. Metode analisis yang digunakan yaitu analisis deskriptif kuantitatif dengan menggunakan skor penilaian dari variabel kenyamanan diantaranya sirkulasi, iklim/kekuatan alam, kebisingan, aroma/bau-bauan, bentuk, keamanan, kebersihan dan keindahan, dan analisis kualitatif pada analisis ketersediaan fasilitas, aksesibilitas dan vegetasi dengan melakukan perbandingan dengan kondisi eksisting. Dari hasil analisis didapatkan bahwa kenyamanan pada Taman Imam Bonjol dengan penilaian nyaman yaitu sirkulasi, iklim/kekuatan alam dan aroma/bau-bauan. Kemudian penilaian tidak sesuai yaitu kebisingan, bentuk, keamanan, kebersihan dan keindahan. Sedangkan analisis ketersediaan fasilitas, aksesibilitas dan vegetasi penilaian terdapat penilaian sesuai yaitu pedestrian dan vegetasi, penilaian cukup sesuai pada fasilitas, dan penilaian tidak sesuai pada trek lari. Dari hasil tersebut dapat menjadi rekomendasi dalam peningkatan kualitas taman agar terciptanya taman yang nyaman.

**Kata Kunci : Kenyamanan, Taman Kota, Ruang Terbuka Hijau**

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur alhamdulillah penulis ucapkan Kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya maka penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dan salawat beriring salam penulis ucapkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menuntun kita kejalan yang benar dan penuh dengan ilmu pengetahuan. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan dalam pendidikan strata -1 pada Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Bung Hatta Padang dengan judul tugas akhir “Kajian Kenyamanan Pengunjung Taman Imam Bonjol Sebagai Ruang Terbuka Hijau Kota Padang”.

Dalam upaya penyelesaian laporan ini penulis mendapatkan bantuan, arahan, bimbingan serta dorongan dari berbagai hal lainnya dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Nasfryzal Carlo, M. Sc. Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan dan Bapak Dr. Al Busyra Fuadi, S.T., M.T selaku Wakil Dekan.
2. Bapak Era Trianan, ST, M. Sc. Ph.D selaku Ketua Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota.
3. Hormat dan Penghargaan kepada Bapak Tomi Eriawan, ST., MT Selaku dosen Pembimbing yang sudah membimbing dari awal hingga akhir tugas akhir ini.
4. Ibuk Dr. Ir Haryani, MTP serta Ibuk Era Trianan, ST, M. Sc. Ph.D selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan serta arahan bagi perbaikan isi maupun penyajian dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Terimakasih banyak untuk Ibuk Rini Asmariati, S.T, M.T yang telah banyak membantu penulis dari semasa Kerja Praktek hingga ke Tugas Akhir ketika stuck/buntu dalam perbaikan laporan atau lainnya, yang telah banyak meluangkan waktunya untuk mendengar keluh kesah riri, terimakasih ibuk.
6. Seluruh staf pengajar Program Studi Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Bung Hatta.

7. Terimakasih banyak untuk Ibuk dan Papa yang telah memberikan doa, kasih sayang, nasehat, dukungan moril maupun materil sehingga penulis bisa melewati berbagai rintangan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
8. Seluruh keluarga besar yang telah banyak memberikan doa, motivasi, dan saran kepada penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
9. Terimakasih buat Surya Dwi Ramadhan, mas yang membantu dalam kegiatan survei dari SK pertama dan yang sekarang, doa dan nasehat yang diberikan ketika penulis sudah stuck, malas, dan menyerah, terimakasih mas jangan bosan-bosan bantu ya hehe...
10. Terimakasih untuk team survei kepada Ilmi Afidah Hasibuan yang telah membantu dalam penyebaran kuesioner dibantu Adelia Savira, surat menyurat dan dukungan waktu ketika dibutuhkan wkwk. Semoga bisa menyusul ya mie, vir oktober ini harus, jangan malas dan nongki terus wkwk.
11. Terimakasih kepada Adelia Savira yang menjadi teman seperjuangan judul, yang setiap hari ganti dan akhirnya fix, semangat vir jangan goyah dengan komentar orang lain, cepat selesaiin oktober, jangan healing healing terus wkwk.
12. Terimakasih untuk teman seperjuangan pembimbing yaitu Evi Almalisa Simanjuntak yang menjadi teman curhat keluh kesah dalam Tugas Akhir yang memang tidak ada habisnya wkwk, oktober ceria ya suik jangan pusing lagi mikirin analisis wkwk.
13. Terimakasih untuk Monicha Dwi Handayani yang sudah membantu dalam perbaikan dan semangat yang diberikan, oktober harus wisuda mon.
14. Terimakasih untuk teman uni-uni PWK17 nadia, dita, gadis, ira, rega, yana, ilmi, vira, suik dan monok yang menjadi teman sekaligus kadang musuh wkwk bagi penulis yang selama ini menemani dalam suka dan duka dunia perkuliahan, yang memberikan semangat dan motivasinya, semua berjalanannya begitu cepat tidak terasa sudah semester akhir aja wkwk, semangat semuanya yok bisa yok untuk wisuda semua oktober ya, adik bungsumu ini pergi wisuda mei dulu yaaa wkwk...

*15. The last but not least, I wanna thank myself. I wanna thank myself for believing in me. I wanna thank myself for doing all these work. I wanna thank myself for having no days off. I wanna thank myself for never quit. I wanna thank me for all.*

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini, Masih Jauh dari sempurna dan banyak terdapat kelemahan dan kekurangan. Maka penulis mengharapkan saran dan kritikan yang membangun dari pihak untuk kesempurnaan laporan ini. Atas kesediaanya penulisa mengucapkan terim kasih.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi penulis sendiri bagi pembaca

Padang, 8 Maret 2022

Riri Amrizal

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GRAFIK.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR PETA.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Sasaran .....	3
1.3.1 Tujuan .....	3
1.3.2 Sasaran .....	3
1.4 Metode Penelitian.....	3
1.4.1 Metode Pengambilan Sampel .....	3
1.4.2 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.4.3 Metode Analisis .....	5
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	8
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah .....	8
1.5.2 Ruang Lingkup Materi .....	9
1.6 Kerangka Berpikir.....	12
1.7 Sistematika Penulisan.....	13
1.8 Luaran .....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1 Pengunjung.....	14
2.2 Kenyamanan.....	14
2.2.1 Pengertian Kenyamanan .....	14
2.2.2 Macam – Macam Kenyamanan.....	14

2.2.3 Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Kenyamanan .....	15
2.3 Ruang Terbuka Hijau .....	18
2.3.1 Fungsi Ruang Terbuka Hijau .....	18
2.3.2 Manfaat Ruang Terbuka Hijau.....	19
2.3.3 Tipologi Ruang Terbuka Hijau .....	20
2.3.4 Fasilitas Ruang Terbuka Hijau.....	21
2.4 Taman Kota.....	22
2.4.1 Fungsi dan Kebutuhan Taman Kota.....	22
2.4.2 Fasilitas Taman Kota .....	26
2.5 Kesimpulan Literatur .....	29
BAB III GAMBARAN UMUM .....	32
3.1 Gambaran Umum Kota Padang .....	32
3.1.1 Letak dan Batas Administrasi Kota Padang.....	32
3.1.2 Penggunaan Lahan .....	33
3.1.3 Topografi.....	35
3.1.4 Hidrologi .....	35
3.2 Ruang Terbuka Hijau Kota Padang.....	35
3.3 Gambaran Umum Kawasan Studi.....	37
3.3.1 Letak dan Batas Kawasan .....	37
3.3.2 Fasilitas .....	37
3.3.2.1 Tempat Duduk .....	37
3.3.2.2 Lapangan .....	40
3.3.2.3 Wc Umum.....	44
3.3.2.4 Alat Olahraga.....	44
3.3.2.5 Alat Bermain Anak.....	47
3.3.2.6 Tempat Makan/Kios .....	47
3.3.2.7 Parkir .....	50
3.3.2.8 Lampu.....	51
3.3.2.9 Tempat Sampah .....	53

3.3.3 Aksesibilitas .....	57
3.3.4 Vegetasi.....	61
3.4 Penilaian Pengunjung Taman.....	64
3.4.1 Sirkulasi .....	64
3.4.2 Iklim/Kekuatan Alam.....	64
3.4.3 Kebisingan .....	65
3.4.4 Aroma dan Bau-Bauan.....	66
3.4.5 Bentuk .....	67
3.4.6 Keamanan .....	68
3.4.7 Kebersihan .....	68
3.4.8 Keindahan .....	69
<b>BAB IV ANALISIS .....</b>	<b>71</b>
4.1 Analisis Kenyamanan Taman Berdasarkan Pengunjung dan Peneliti .....	71
4.1.1 Sirkulasi .....	73
4.1.2 Iklim/Kekuatan Alam.....	73
4.1.3 Kebisingan .....	74
4.1.4 Aroma atau Bau-Bauan.....	74
4.1.5 Bentuk .....	77
4.1.6 Keamanan .....	79
4.1.7 Kebersihan .....	79
4.1.8 Keindahan .....	80
4.2 Analisis Ketersediaan Fasilitas, Aksesibilitas dan Vegetasi Berdasarkan Standar .....	80
4.3 Kesimpulan Analisis .....	83
<b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>85</b>
5.1 Kesimpulan .....	85
5.2 Rekomendasi.....	85
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>87</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Karakteristik Penilaian Skoring .....	6
Tabel 1.2 Kriteria dan Kenyamanan Penilaian Pengunjung .....	8
Tabel 2.1 Penyediaan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Jumlah Penduduk ...	22
Tabel 2.2 Contoh Kelengkapan Fasilitas pada Taman Kota.....	26
Tabel 2.3 Kebutuhan Parkir .....	29
Tabel 2.4 Variabel dan Indikator Kenyamanan Taman .....	30
Tabel 2.5 Standar Kenyamanan Taman .....	30
Tabel 3.1 Kecamatan di Kota Padang .....	32
Tabel 3.2 Guna Lahan di Kota Padang .....	33
Tabel 3.3 Topografi di Kota Padang .....	35
Tabel 3.4 Ruang Terbuka Hijau Taman Kota Padang yang Dikelola Pemerintah Daerah.....	36
Tabel 3.5 Perkerasan Tempat Duduk Taman Imam Bonjol.....	39
Tabel 3.6 Kondisi Tempat Duduk Taman Imam Bonjol.....	39
Tabel 3.7 Kondisi Tempat Duduk Taman Imam Bonjol.....	40
Tabel 3.8 Kondisi Alat Bermain Anak Taman Imam Bonjol .....	47
Tabel 3.9 Kondisi Alat Bermain Anak Taman Imam Bonjol .....	50
Tabel 3.10 Jenis Lampu Taman Imam Bonjol .....	51
Tabel 3.11 Jenis Lampu Taman Imam Bonjol .....	53
Tabel 3.12 Aksesibilitas Taman Imam Bonjol.....	57
Tabel 3.13 Jumlah Vegetasi Berdasarkan Zona Taman.....	61
Tabel 3.14 Penilaian Pengunjung Pada Sirkulasi Taman Imam Bonjol .....	64
Tabel 3.15 Penilaian Pengunjung Terhadap Iklim/Kekuatan Alam Taman Imam Bonjol.....	64
Tabel 3.16 Penilaian Pengunjung Terhadap Kebisingan Taman Imam Bonjol .	65
Tabel 3.17 Penilaian Pengunjung Terhadap Aroma dan Bau-Bauan Taman Imam Bonjol.....	66
Tabel 3.18 Penilaian Pengunjung Terhadap Bentuk Taman Imam Bonjol.....	67

Tabel 3.19 Penilaian Pengunjung Terhadap Keamanan Taman Imam Bonjol ..	68
Tabel 3.20 Penilaian Pengunjung Terhadap Kebersihan Taman Imam Bonjol .	69
Tabel 3.21 Penilaian Pengunjung Terhadap Keindahan Taman Imam Bonjol..	70
Tabel 4.1 Kriteria dan Kenyamanan Penilaian Pengunjung .....	71
Tabel 4.2 Kategori Skor dari Penilaian Pengunjung .....	72
Tabel 4.2 Penilaian Kenyamanan Terhadap Sirkulasi Taman Imam Bonjol ....	73
Tabel 4.3 Penilaian Kenyamanan Terhadap Iklim dan Kekuatan Alam Taman Imam Bonjol .....	73
Tabel 4.4 Penilaian Kenyamanan Terhadap Kebisingan Taman Imam Bonjol .	74
Tabel 4.5 Penilaian Kenyamanan Terhadap Aroma dan Bau-Bauan Taman Imam Bonjol .....	77
Tabel 4.6 Penilaian Kenyamanan Terhadap Bentuk Taman Imam Bonjol.....	77
Tabel 4.7 Penilaian Kenyamanan Terhadap Keamanan Taman Imam Bonjol ..	79
Tabel 4.8 Penilaian Kenyamanan Kebersihan Taman Imam Bonjol .....	79
Tabel 4.9 Penilaian Kenyamanan Terhadap Keindahan Taman Imam Bonjol ..	80
Tabel 4.10 Kategori Standar Taman Kota.....	81
Tabel 4.11 Standar Kenyamanan Taman .....	81
Tabel 4.12 Perbandingan Kondisi Eksisting dengan Standar pada Taman Iman Bonjol .....	82

## **DAFTAR GRAFIK**

Grafik 3.1 Penilaian Pengunjung Terhadap Sirkulasi .....	64
Grafik 3.2 Penilaian Pengunjung Terhadap Iklim/Kekuatan Alam .....	65
Grafik 3.3 Penilaian Pengunjung Terhadap Kebisingan .....	66
Grafik 3.4 Penilaian Pengunjung Terhadap Aroma dan Bau-Bauan .....	66
Grafik 3.5 Penilaian Pengunjung Terhadap Bentuk.....	67
Grafik 3.6 Penilaian Pengunjung Terhadap Keamanan .....	68
Grafik 3.7 Penilaian Pengunjung Terhadap Kebersihan .....	69
Grafik 3.8 Penilaian Pengunjung Terhadap Keindahan.....	70

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Kerangka Berpikir .....	12
Gambar 2.1 Tipologi Ruang Terbuka Hijau .....	20
Gambar 3.1 Wc Umum dan Tempat Sholat .....	44
Gambar 3.2 Alat Olahraga .....	44
Gambar 3.3 Tempat Makan/Kios .....	50
Gambar 3.4 Tempat Parkir.....	50
Gambar 3.5 Tempat Sampah.....	57
Gambar 3.6 Aksesibilitas .....	58
Gambar 3.7 Vegetasi Taman Imam Bonjol.....	62

## **DAFTAR PETA**

Peta 1.1 Administrasi Kelurahan Belakang Pondok .....	10
Peta 1.2 Citra Taman Imam Bonjol.....	11
Peta 3.1 Administrasi Kota Padang.....	34
Peta 3.2 Citra Taman Imam Bonjol.....	38
Peta 3.3 Perkerasan Tempat Duduk Taman Imam Bonjol.....	41
Peta 3.4 Kondisi Tempat Duduk Taman Iman Bonjol.....	42
Peta 3.5 Lapangan Taman Imam Bonjol.....	43
Peta 3.6 Wc Umum Taman Imam Bonjol.....	45
Peta 3.7 Sebaran Alat Olahraga Taman Imam Bonjol .....	46
Peta 3.8 Kondisi Alat Bermain Anak Taman Imam Bonjol.....	48
Peta 3.9 Tempat Makan/Kios Taman Imam Bonjol.....	49
Peta 3.10 Parkir Taman Imam Bonjol.....	52
Peta 3.11 Jenis Lampu Taman Imam Bonjol .....	54
Peta 3.12 Kondisi Lampu Taman Imam Bonjol.....	55
Peta 3.13 Sebaran Tempat Sampah Taman Imam Bonjol.....	56
Peta 3.14 Pedestrian Taman Imam Bonjol.....	59
Peta 3.15 Sebaran Pintu Taman Imam Bonjol .....	60
Peta 3.16 Zona Vegetasi Taman Imam Bonjol .....	63
Peta 4.1 Keteduhan Taman Imam Bonjol .....	75
Peta 4.2 Radius Kebisingan Taman Imam Bonjol .....	76
Peta 4.3 Radius Bau Tempat Sampah Taman Imam Bonjol .....	78