



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**ARAHAN PERANCANGAN TAMAN KOTA SEBAGAI PEMENUHAN
KEBUTUHAN RUANG PUBLIK DI KECAMATAN KOTA JUANG
KABUPATEN BIREUEN**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

OVI NURBALQIS

21040112120012

**FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

**SEMARANG
JULI 2016**



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**ARAHAN PERANCANGAN TAMAN KOTA SEBAGAI PEMENUHAN
KEBUTUHAN RUANG PUBLIK DI KECAMATAN KOTA JUANG
KABUPATEN BIREUEN, ACEH**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana

**OVI NURBALQIS
21040112120012**

**FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

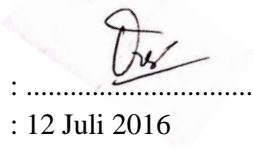
**SEMARANG
JULI 2016**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir yang berjudul, “**Arahan Perancangan Taman Kota Sebagai Pemenuhan Kebutuhan Ruang Publik di Kecamatan Kota Juang Kabupaten Bireuen, Aceh**” ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

NAMA : Ovi Nurbalqis

NIM : 21040112120012

Tanda Tangan : 

Tanggal : 12 Juli 2016

HALAMAN PENGESAHAN


Tugas Akhir ini diajukan oleh:

NAMA : Ovi Nurbalqis
 NIM : 21040112120012
 Jurusan : Perencanaan Wilayah dan Kota
 Judul Tugas Akhir : Arahan Perancangan Taman Kota sebagai Pemenuhan Kebutuhan Ruang Publik di Kecamatan Kota Juang Kabupaten, Aceh

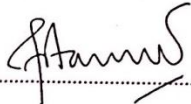
Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar **Sarjana** pada Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

TIM PENGUJI

Pembimbing : Ir. Nurini, MT


 (.....)

Penguji I : Diah Intan Kusuma Dewi, ST. M.Eng


 (.....)

Penguji II : Ir. Nany Yuliasuti, MSP


 (.....)

Semarang, 12 Juli 2016
 Mengetahui,
 Ketua Program Studi S1
 Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota



Ir. Agung Sugiri, MPSt

NIP. 196002171987032001

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Ovi Nurbalqis
NIM : 21040112120012
Jurusan : Perencanaan Wilayah dan Kota
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Tugas Akhir

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Arahan Perancangan Taman Kota Sebagai Pemenuhan Kebutuhan Ruang Publik di Kecamatan Kota Juang Kabupaten Bireuen, Aceh”

berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang
Pada Tanggal : 12 Juli 2016

Yang Menyatakan



Ovi Nurbalqis

Halaman Persembahan

*Tugas akhir ini kupersembahkan untuk
Papa, Mama, Aca, Ayu, Yusuf seluruh keluarga dan teman-teman yang telah
membimbing, mendukung, memberi semangat, dan mendoakan.....*

*They plan, Allah plans. Surely, Allah is the best of Planners
(Surah Al-Anfal 08:30)*

ABSTRAK

Ruang publik merupakan salah satu aspek penting dalam perencanaan sebuah kota, ruang publik juga digunakan sebagai wadah untuk masyarakat melakukan interaksi dan sebagai pusat aktivitas bagi masyarakat. Salah satu jenis ruang publik adalah ruang terbuka hijau berupa taman kota. Taman kota tersebut tidak hanya menjadi tempat tumbuhnya tanaman hijau sebagai penyaring udara di perkotaan tetapi juga memiliki nilai estetika serta menawarkan atraksi yang dapat menarik perhatian pengunjung khususnya masyarakat. Hal ini tidak diterapkan pada desain taman kota di Kecamatan Kota Juang, ruang publik yang tersedia tidak menawarkan atraksi atau aktivitas untuk menarik perhatian masyarakat. Ruang publik yang kurang teduh juga menjadikan masyarakat tidak tertarik untuk sekedar mengunjungi taman. Luas Kecamatan Kota Juang sebesar 1.690,19 Ha dirasa tidak cukup jika ruang publik berupa ruang terbuka hijau yang tersedia hanya dua tempat alternatif saja. Letak Kecamatan Kota Juang yang strategis yaitu sebagai pusat kegiatan wilayah dirasa membutuhkan ruang publik yang sesuai untuk interaksi sosial antarmasyarakat Kecamatan Kota Juang. Tujuan penelitian dan perancangan ini adalah untuk menyelesaikan permasalahan yang terdapat di wilayah studi yakni belum maksimalnya fungsi taman kota sebagai ruang publik serta menghasilkan arahan desain berupa taman kota yang lebih representatif. Lalu menjawab research question dari penelitian yaitu “Bagaimana konsep perancangan ruang publik di Kecamatan Kota Juang yang dapat menyelesaikan permasalahan dan meningkatkan aspek sosial dan lingkungan?”.

Perancangan taman kota yang akan dirancang memperhatikan aspek lingkungan, kebutuhan masyarakat serta kemampuan daerah dalam penyediaan sarana ruang publik berupa taman kota. Dalam mencapai perancangan sesuai dengan yang diharapkan, maka dibutuhkan metode penelitian dan perancangan yaitu mix method (kualitatif dan kuantitatif) dan pengolahan data secara deskriptif. Pengumpulan data yang dilakukan yaitu dengan telaah dokumen, kuesioner, observasi serta wawancara dengan masyarakat serta stakeholder terkait. Dari hasil survei dan analisis yang dilakukan maka akan menghasilkan arahan desain taman kota di Kecamatan Kota Juang yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat serta aktivitas pengunjung yakni “Islamic Family Park”. Tema dan konsep tersebut juga mempertimbangkan karakteristik wilayah Kecamatan Kota Juang yang kental akan syaria Islam. Taman kota yang ada nantinya akan menciptakan taman kota yang memiliki nilai responsif (sesuai dengan kebutuhan masyarakat), demokrasi (dapat diakses oleh semua kalangan) dan meaningful (interaksi sosial yang bermakna) sehingga dapat menjadi pusat aktivitas masyarakat di Kecamatan Kota Juang.

Kata Kunci : ruang publik, taman kota, perancangan kota

ABSTRACT

The public space is one of the important aspects in the planning of a city, public space is also used as a container for the general conduct and interaction as a center of activity for the community. One of the types of public space is an open green space in the form of City Park. The City Park is not just a place of growing green plants as filters the air in urban areas but also have aesthetic value and offers attractions that can attract the attention of visitors in particular communities. This does not apply to the design of the garden city in district of the city were fighting, public spaces that are available do not offer attractions or activities to draw attention to the community. Less shady public space also makes the community isn't interested in merely visiting the Park. Kota Juang Subdistrict of 1,690.19 Ha is felt not enough if public space in the form of green open spaces are available just two alternate spots only. The location of Kota Juang Subdistrict that strategic area of activity is considered as the central need of public space for social interaction between the community. The purpose of the research and the design of this is to resolve the issues contained in the study area i.e. the inadequate functioning of the City Park as a public space and generate referral form design city parks is more representative. Then answer the research question of research i.e. "how the concept design of public space in the Kota Juang Subdistrict that can resolve problems and improve the social aspects and the environment?".

The design of the City Park will be designed paying attention to the environmental aspects, the needs of the community as well as the ability of the area in the provision of the means public space in the form of City Park. In achieving the design as expected, then it takes research and design methods i.e. mix methods (qualitative and quantitative) and descriptive data processing. Data collection is done by examination of documents, questionnaires, observations and interviews with the public and stakeholders concerned. From the survey results and analysis are done then it will generate a referral city garden design in Kota Juang Subdistrict are in accordance with the needs of the community as well as visitor activity namely "Islamic Family Park". The theme and the concept also considers the characteristics of the city were jell with Islamic Sharia. The city park there will be created a city park that has a value of responsiveness (in accordance with the needs of the community), democracy (accessible to all) and meaningful (a meaningful social interaction) so it can become the center of community activity in Kota Juang Subdistrict.

Keywords: *public space, city parks, urban design*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamiin puji syukur kehadirat Allah SWT yang selalu melimpahkan Rahmat, Ridho dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir sesuai dengan waktu yang direncanakan dengan judul “Arahan Perancangan Taman Kota sebagai Pemenuhan Kebutuhan Ruang Publik di Kecamatan Kota Juang, Kabupaten Bireuen, Aceh”

Penyusunan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi syarat kelulusan program sarjana di bidang Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Diponegoro Semarang. Keberhasilan Penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan dan peran dari beberapa pihak dalam menyumbangkan waktu, pikiran, dan tenaganya untuk membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Papa dan Mama sebagai orang tua yang selalu mendukung, memberikan doa, didikan dan semangat pada penulis dalam meraih cita-cita.
2. Ir. Agung Sugiri, MPSt selaku Ketua Program Studi S1 Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota atas segala kemudahan dan bantuan semasa penulis menjalankan kuliah di JPWK.
3. Ir. Nurini, MT selaku dosen pembimbing, atas segala bimbingan saran, gagasan, waktu, tenaga dan nasehat pada penulis.
4. Diah Intan Kusuma Dewi, ST. M. Eng dan Ir. Nany Yuliasuti, MSP selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran untuk perbaikan Tugas Akhir.
5. Dr. Mussadun, ST, MSi, selaku dosen wali yang telah memberikan nasehat dan dorongan selama penulis menempuh pendidikan di JPWK.
6. Segenap teman-teman sejawat di JPWK yang menjadi tempat berbagi selama masa perkuliahan, khususnya *Ciwi Rempi* yang selalu memberikan semangat dan telah menjadi keluarga di kota rantauan.
7. Semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis dengan penuh keikhlasan yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis berharap pembaca dapat memberikan kritik dan saran. Akhir kata semoga hasil proposal tugas akhir ini dapat menjadi acuan dalam penyusunan tugas akhir dan bermanfaat bagi para pembaca.

Juli, 2016

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
HALAMAN PRIBADI	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Sasaran Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.2 Sasaran Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Manfaat bagi Masyarakat Kecamatan Kota Juang	3
1.4.2 Manfaat bagi Pemerintah Kecamatan Kota Juang	4
1.4.3 Manfaat bagi Bidang Ilmu Perencanaan Wilayah dan Kota	4
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah	4
1.5.2 Ruang Lingkup Materi	5
1.6 Definisi Operasional.....	5

1.7	Keaslian Penelitian.....	6
1.8	Posisi Penelitian.....	6
1.9	Kerangka Pikir.....	8
1.10	Metode Penelitian.....	10
1.10.1	Teknik Pengumpulan Data.....	10
1.10.2	Kebutuhan Data.....	10
1.10.3	Teknik Sampling.....	12
1.10.4	Metode dan Teknik Analisis Data.....	12
1.10.5	Kerangka Analisis.....	13
1.11	Sistematika Penulisan.....	15
 BAB II GAMBARAN UMUM RUANG PUBLIK DI KECAMATAN KOTA JUANG.....		17
2.1	Gambaran Umum Kecamatan Kota Juang.....	17
2.2	Gambaran Umum Kawasan Pusat Kota.....	18
2.2.1	Kondisi Alam.....	18
2.2.2	Aktivitas Perkotaan.....	19
2.2.3	Struktur Kawasan Perkotaan.....	19
2.3	Taman Eksiting.....	20
2.3.1	Taman Rex (Taman Jalan Langgar).....	20
2.3.2	Taman Tugu <i>Batee Kureng</i>	22
2.3.3	Kawasan Perancangan.....	24
2.4	Tinjauan Kebijakan Penataan Ruang Kecamatan Kota Juang.....	25
2.4.1	RTRW Kabupaten Bireuen.....	25
 BAB III KAJIAN LITERATUR TAMAN KOTA SEBAGAI RUANG PUBLIK.....		27
3.1	Ruang Publik.....	27
3.1.1	Pengertian Ruang Publik.....	27
3.1.2	Fungsi Ruang Publik.....	28
3.1.3	Nilai-nilai pada Ruang Publik.....	31
3.1.4	Dimensi Manusia Dalam Ruang Publik.....	32
3.2	Taman Kota.....	34
3.2.1	Pengertian Taman Kota.....	34

3.2.2	Elemen Taman.....	35
3.2.3	Peranan Taman Kota	35
3.2.4	Jenis Jenis Taman Sebagai Ruang Publik.....	36
3.3	Sifat Dasar Perancangan.....	38
3.3.1	Kualitas Visual.....	38
3.3.2	Kualitas fungsional	39
3.3.3	Kualitas lingkungan.....	39
3.4	Perancangan Kota	40
3.4.1	Aspek aspek Perancangan Taman	40
3.5	<i>Best Practice</i> Ruang Publik dengan Konsep Taman Kota.....	45
3.5.1	Taman Bungkul Surabaya.....	45
3.6	Konsep Taman Islami.....	46
3.7	Sintesa Literatur	48
BAB IV ANALISIS KONDISI RUANG PUBLIK DI KECAMATAN KOTA JUANG.....		51
4.1	Analisis Karakteristik Pengunjung.....	51
4.2	Analisis Elemen Pendukung Taman.....	53
BAB V ARAHAN KONSEP PENATAAN TAMAN KOTA KECAMATAN KOTA JUANG..		58
5.1	Justifikasi Pemilihan Konsep	58
5.2	Analisis Aktivitas dan Kebutuhan Ruang	59
5.3	Analisis Karakteristik Aspek Perancangan	63
5.3.1	Analisis Tapak	63
5.3.2	Analisis Terukur.....	71
5.3.3	Analisis Tak Terukur.....	73
5.3.4	Analisis Elemen Estetika.....	74
5.4	Verifikasi Konsep Taman	78
5.5	Arahan Penerapan Konsep Penataan Taman Kota Juang.....	80
5.6	<i>Siteplan</i> Taman Kecamatan Kota Juang	85
5.7	<i>Urban Desain Guidelines</i>	86

BAB VI PENUTUP	93
6.1 Kesimpulan	93
6.2 Rekomendasi	95
6.2.1 Rekomendasi untuk Masyarakat/Pengunjung	95
6.2.2 Rekomendasi untuk pemerintah	96

DAFTAR PUSTAKA.....	xviii
----------------------------	--------------

DAFTAR TABEL

Tabel I.1	: Keaslian Penelitian	6
Tabel I.2	: Tabel Kebutuhan Data	11
Tabel III.1	: Tipologi Ruang Publik Kota.....	29
Tabel III.2	: Prinsip Utama Ruang Publik	33
Tabel III.3	: Penyediaan Ruang Terbuka Berdasarkan Jumlah Penduduk.....	39
Tabel III.4	: Contoh Tanaman untuk Peneduh dan Pejalan Kaki	44
Tabel III.5	: Sintesa Literatur.....	49
Tabel IV.1	: Tabel Analisis Karakteristik Pengunjung Taman Eksisting	53
Tabel V.1	: Karakteristik Aktivitas dan Pengguna	59
Tabel V.2	: Analisis Rencana Kebutuhan Ruang	61
Tabel V.3	: Analisis Konstelasi Wilayah	64
Tabel V.4	: Analisis Lingkungan	65
Tabel V.5	: Analisis Topografi	65
Tabel V.6	: Analisis Kebisingan.....	66
Tabel V.7	: Analisis Drainase.....	66
Tabel V.8	: Analisis <i>View</i>	67
Tabel V.9	: Analisis Vegetasi	68
Tabel V.10	: Analisis Arah Angin dan Lintasan Matahari	69
Tabel V.11	: Analisis Penyediaan <i>Jogging Track</i>	71
Tabel V.12	: Analisis Jarak Antar Pohon	71
Tabel V.13	: Analisis Perhitungan Jalur Khusus Difabel	72
Tabel V.14	: Analisis Proporsi.....	75
Tabel V.15	: Analisis Hirarki	75
Tabel V.16	: Analisis Irama dan Pengulangan	76
Tabel V.17	: Analisis Konteks dan Kontras	76
Tabel V.18	: Analisis Keseimbangan	78
Tabel V.19	: <i>Urban Design Guidelines</i>	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	: Peta Deliniasi Kawasan Perancangan.....	5
Gambar 1.2	: Posisi Penelitian.....	8
Gambar 1.3	: Kerangka Pikir.....	9
Gambar 1.4	: Kerangka Analisis.....	14
Gambar 2.1	: Peta Administrasi Kecamatan Kota Juang	17
Gambar 2.2	: Titik Taman di Kecamatan Kota Juang.....	19
Gambar 2.3	: Kondisi Taman Rex	20
Gambar 2.4	: Kondisi Drainase di Taman Rex.....	21
Gambar 2.5	: Kondisi Lingkungan Taman Rex.....	21
Gambar 2.6	: Kondisi Tempat Wifi dan Parkir di Taman Rex.....	22
Gambar 2.7	: Kondisi Taman <i>Batee Kureng</i>	23
Gambar 2.8	: Bagian Timur <i>Batee Kureng</i>	23
Gambar 2.9	: Kondisi Sitting Area dan Letak Taman <i>Batee Kureng</i>	24
Gambar 2.10	: Kondisi Kawasan Perancangan.....	25
Gambar 3.1	: Standar Ramp untuk Pengguna Difabel.....	42
Gambar 3.2	: Standar <i>Guiding Block</i>	43
Gambar 3.3	: <i>Siteplan</i> Taman Bungkul Surabaya.....	45
Gambar 3.4	: Kondisi Taman Bungkul Surabaya.....	46
Gambar 3.5	: Pola <i>Arabesque</i> pada Bangunan di Taman Islami.....	47
Gambar 3.6	: Taman dengan Konsep Islami di London.....	47
Gambar 4.1	: Tampilan Depan/ <i>landmark</i> Taman Eksisting.....	53
Gambar 4.2	: Kondisi <i>Sitting Area</i> Taman Eksisting.....	53
Gambar 4.3	: Kondisi Kebersihan Taman Eksisting.....	54
Gambar 4.4	: Kondisi Lampu Taman Eksisting.....	54
Gambar 4.5	: Kondisi Bunga Taman Eksisting.....	55
Gambar 4.6	: Kondisi Vegetasi Taman Eksisting.....	55
Gambar 4.7	: Kondisi Pengerasan Taman Eksisting.....	56
Gambar 4.8	: Kondisi Parkir Taman Eksisting.....	56
Gambar 4.9	: Fasilitas Bermain Anak Taman Rex.....	57

Gambar 5.1 : Hubungan Antar Ruang.....	62
Gambar 5.2 : Organisasi Ruang <i>Islamic Family Park</i>	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A : Tampilan Desain 3D Taman dari Arah Utara, Timur, Barat dan Selatan

Lampiran B : Form Kuesioner

Lampiran C : Rekapitan Kuesioner

Lampiran D : Form Observasi

Lampiran E : Hasil Observasi Lapangan

Lampiran F : Form Wawancara

Lampiran G : Berita Acara

Lampiran H : Lembar Asistensi