



**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**KAJIAN KESESUAIAN FUNGSI TAMAN DUTA HARAPAN  
SEBAGAI RUANG TERBUKA PUBLIK KOTA BEKASI**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana**

**SATRIO MUKTI WIBOWO**

**21040112140136**

**FAKULTAS TEKNIK  
DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

**SEMARANG  
FEBRUARI 2018**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir yang berjudul, "**Kajian Kesesuaian Fungsi Taman Duta Harapan sebagai Ruang Terbuka Publik Kota Bekasi**" ini adalah hasil karya saya dengan dibimbing oleh Ir. Nurini, MT, dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

NAMA : Satrio Mukti Wibowo

NIM : 21040112140136

Tanda Tangan :  .....

Tanggal : 6 Januari 2018

## HALAMAN PENGESAHAN


Tugas Akhir ini diajukan oleh:

NAMA : Satrio Mukti Wibowo  
NIM : 21040112140136  
Departemen : Perencanaan Wilayah dan Kota  
Fakultas : Teknik  
Judul Tugas Akhir : **Kajian Kesesuaian Fungsi Taman Duta Harapan sebagai Ruang Terbuka Publik Kota Bekasi**


Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk mendapatkan gelar **Sarjana** pada Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

### TIM PENGUJI

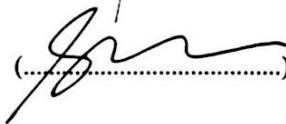
Pembimbing : **Ir. Nurini, MT**

  
(.....)

Penguji I : **Novia Sari Ristanti, ST, MT**


  
(.....)

Penguji II : **Maya Damayanti, ST. MA. Ph. D**

  
(.....)

Semarang, 8 Februari 2018

Mengetahui,  
Ketua Program Studi S1  
Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota

  
**Ir. Agung Sugiri, MPSt.**  
NIP. 196204031993031003

## **HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

---

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

Nama : Satrio Mukti Wibowo  
NIM : 21040112140136  
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:

**“Kajian Kesesuaian Fungsi Taman Duta Harapan Sebagai Ruang Terbuka Publik Kota Bekasi”**

berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/ Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengolah 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 : 8 Januari 2018

Yang Menyatakan



Satrio Mukti Wibowo

## HALAMAN PRIBADI

*Tugas akhir ini saya persembahkan kepada*

*Alm. Ayah, Ibu, Ka Dyah, Ka Amel seluruh keluarga dan teman-teman yang telah membimbing, mendukung, memberi semangat, dan mendoakan....*

*Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.*

*(Surah Al-Baqarah 286)*

*“Siapa tak menanam, dia tak menuai”*

*- Ayah, 2006 -*

## ABSTRAK

### KAJIAN KESESUAIAN FUNGSI TAMAN DUTA HARAPAN SEBAGAI RUANG TERBUKA PUBLIK KOTA BEKASI

*Ruang terbuka publik merupakan salah satu pendukung kehidupan dalam suatu kawasan. Keberadaan ruang terbuka publik memiliki fungsi penting bagi masyarakat sekitarnya. Salah satu bentuk ruang terbuka publik yaitu taman yang memiliki peran penting dalam suatu kawasan sebagai ruang untuk beraktifitas, berekreasi, dan berinteraksi. Seiring dengan perkembangan suatu kawasan, kesesuaian fungsi suatu taman sebagai ruang terbuka publik dapat menurun, khususnya pada Taman Duta Harapan di Kota Bekasi. Hal tersebut dapat terjadi apabila kurangnya perhatian dari Pemerintah terhadap pengelolaan taman. Maka dari itu, penelitian ini bertujuan untuk mengkaji kesesuaian fungsi Taman Duta Harapan sebagai ruang terbuka publik di Kota Bekasi dengan mempertimbangkan persepsi masyarakat. Pembahasan yang akan dilakukan difokuskan kepada empat variabel utama dengan masing-masing variabel memiliki indikator kesesuaian yaitu, fungsi ekologis, fungsi sosial, fungsi ekonomi dan fungsi estetika. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kuantitatif, dengan sumber data dari observasi, kuesioner dan telaah data. Terkait dengan teknik analisis yang digunakan adalah teknik analisis statistik deskriptif dengan bantuan alat analisis Indeks Variasi Kualitatif (IVK) yang bertujuan untuk mencari data yang terpenuhi guna mengukur prosentase kesesuaian fungsi taman sebagai ruang terbuka publik. IVK yang digunakan pada penelitian ini adalah nilai modus yang memiliki nilai lebih rendah dari 0,5 atau mendekati nilai 0 (data Homogen) maka terpenuhi, apabila nilai modus lebih besar dari nilai 1 (data Heterogen) maka tidak terpenuhi.*

*Hasil penelitian ditemukan bahwa dari 17 indikator terdapat 10 indikator tidak terpenuhi dan 7 indikator yang terpenuhi yaitu kesejukan, peneduh, mengurangi banjir, tempat olahraga, kegiatan masyarakat, keberadaan PKL, dan kemudahan akses menuju taman. Hanya ketujuh indikator tersebut yang dapat digunakan untuk mengukur prosentase kesesuaian fungsi Taman Duta Harapan dengan hasil prosentase akhir sebesar 41,1%. Hal ini berarti bahwa Taman Duta Harapan belum sesuai fungsinya sebagai ruang terbuka publik di Kota Bekasi.*

*Kata Kunci: Ruang Terbuka Publik, Taman, Kesesuaian Taman*

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamiin puji syukur kehadiran Allah SWT yang selalu melimpahkan Rahmat, Ridho dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir sesuai dengan waktu yang direncanakan dengan judul “Kajian Kesesuaian Fungsi Taman Duta Harapan Sebagai Ruang Terbuka Publik Kota Bekasi”

Penyusunan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi syarat kelulusan program sarjana di bidang Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Diponegoro Semarang. Kesesuaian 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. Ayah dan Ibu sebagai orang tua, atas segala doa, didikan dan semangat yang diberikan pada penulis dalam meraih cita-cita.
2. Dr. Ir. Hadi Wahyono, MA selaku Ketua Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota atas segala kemudahan dan bantuan semasa penulis menjalankan kuliah di DPWK.
3. Ir. Nurini, MT selaku dosen pembimbing, atas segala bimbingan saran, gagasan, waktu, tenaga dan nasehat pada penulis.
4. Novia Sari Ristanti, ST, MT selaku dosen penguji 1 dan Maya Damayanti, ST, MA, Ph. D selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan kritik dan saran untuk perbaikan Tugas Akhir.
5. Dr. -Ing. Wisnu Pradoto, ST, MT selaku dosen wali yang telah memberikan nasehat dan dorongan selama penulis menempuh pendidikan di DPWK.
6. Segenap teman-teman di DPWK yang menjadi tempat berbagi selama masa perkuliahan, khususnya *Adis* dan *Menantu Idaman* 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 tugas akhir ini dapat menjadi acuan dalam penyusunan tugas akhir dan bermanfaat bagi para pembaca.

8 Februari 2018



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PRIBADI.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
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.....	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.....	6
1.7 Keaslian Penelitian.....	7
1.8 Posisi Penelitian.....	7
1.9 Kerangka Pikir.....	8
1.10 Metode Penelitian.....	9
1.10.1 Metode dan Teknik Analisis.....	9

1.10.2	Teknik Pengumpulan Data .....	1
1.10.3	Kebutuhan Data .....	2
1.10.4	Teknik Sampling .....	13
1.10.5	Kerangka Analisis ..... viii .....	14
1.11	Sistematika Penulisan .....	16
<b>BAB II</b>		
<b>KAJIAN TAMAN SEBAGAI RUANG TERBUKA PUBLIK.....</b>		<b>17</b>
2.1	Ruang Terbuka Publik .....	17
2.1.1	Tujuan Ruang Terbuka Publik .....	17
2.1.2	Fungsi Ruang Terbuka Publik .....	18
2.1.3	Tipologi Ruang Terbuka Publik dan Karakteristiknya .....	19
2.1.4	Faktor Kesesuaian Ruang Terbuka Publik .....	21
2.1.5	Ruang Terbuka Hijau Perkotaan.....	23
2.2	Taman .....	24
2.2.1	Pengertian Taman.....	24
2.2.2	Fungsi Taman .....	24
2.2.3	Tipologi Taman.....	25
2.2.4	Elemen Pendukung Taman.....	26
2.2.5	Taman Lingkungan.....	26
2.3	Kriteria Vegetasi untuk RTH Taman dan Taman Kota .....	28
2.4	Persepsi Masyarakat .....	29
2.4.1	Pengertian Persepsi Masyarakat.....	29
2.4.2	Hubungan Persepsi dengan Lingkungan .....	29
2.5	Sintesis Literatur .....	31
<b>BAB III</b>		
<b>GAMBARAN UMUM TAMAN DUTA HARAPAN.....</b>		<b>33</b>
3.1	Karakteristik Fisik Taman Duta Harapan.....	33
3.1.1	Administrasi Taman Duta Harapan.....	33
3.1.2	Iklim dan Curah Hujan .....	34
3.1.3	Aksesibilitas .....	34
3.1.4	Fasilitas .....	34
3.2	Karakteristik Non Fisik Taman.....	39
3.2.1	Sosial .....	39
3.2.2	Ekonomi.....	40

3.3	Karakteristik Aktivitas Pengunjung.....	47
3.4	Tinjauan Kebijakan Penataan Ruang Kecamatan Bekasi Utara.....	

#### **BAB IV**

<b>ANALISIS KESESUAIAN FUNGSI TAMBAHAN</b>	<b>ix</b>	<b>A HARAPAN SEBAGAI RUANG</b>	
<b>TERBUKA PUBLIK KOTA BEKASI.....</b>			<b>47</b>
4.1	Analisis Fungsi Ekologis.....		47
4.1.1	Udara Bersih.....		47
4.1.2	Kesejukan.....		48
4.1.3	Peneduh.....		49
4.1.4	Mengurangi Banjir.....		51
4.1.5	Fauna.....		52
4.2	Analisis Fungsi Sosial.....		53
4.2.1	Keamanan.....		53
4.2.2	Tempat Bersosialisasi.....		54
4.2.3	Tempat Rekreasi.....		55
4.2.4	Tempat Olahraga.....		57
4.2.5	Kegiatan Masyarakat.....		58
4.3	Analisis Fungsi Ekonomi.....		58
4.3.1	Keberadaan PKL.....		58
4.4	Analisis Fungsi Estetika.....		59
4.4.1	Kemudahan Akses Menuju Taman.....		60
4.4.2	Frekuensi Kunjungan Taman.....		61
4.4.3	Daya Tarik.....		62
4.4.4	Kebersihan.....		63
4.4.5	Kenyamanan.....		64
4.4.6	Jenis Tanaman.....		65
4.5	Temuan Studi.....		66

#### **BAB V**

<b>KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....</b>	<b>69</b>	
5.1	Kesimpulan.....	69
5.2	Rekomendasi.....	70
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>72</b>	
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>74</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel I.1	Keaslian Penelitian .....	7
Tabel I.2	Data Primer.....	11
Tabel I.3	Kebutuhan Data .....	12
Tabel I.4	Pemilihan Waktu Pengambilan Sampel.....	14
Tabel II.1	Kelengkapan Fasilitas Taman Kelurahan.....	27
Tabel II.2	Kelengkapan Fasilitas Taman Kecamatan .....	28
Tabel II.3	Sintesis Literatur .....	31
Tabel IV.1	Indikator Kesesuaian Udara Bersih.....	48
Tabel IV.2	Indikator Kesesuaian Tingkat Kesejukan Taman.....	49
Tabel IV.3	Indikator Kesesuaian Peneduh.....	50
Tabel IV.4	Indikator Kesesuaian Mengurangi Banjir.....	51
Tabel IV.5	Indikator Kesesuaian Fauna .....	52
Tabel IV.6	Indikator Kesesuaian Keamanan Taman.....	53
Tabel IV.7	Indikator Kesesuaian Tempat Bersosialisasi .....	55
Tabel IV.8	Indikator Kesesuaian Tempat Rekreasi Taman.....	56
Tabel IV.9	Indikator Kesesuaian Tempat Olahraga.....	57
Tabel IV.10	Indikator Kesesuaian Kegiatan Masyarakat.....	58
Tabel IV.11	Indikator Kesesuaian Keberadaan PKL.....	59
Tabel IV.12	Indikator Kesesuaian Kemudahan Akses Menuju Taman .....	61
Tabel IV.13	Indikator Kesesuaian Frekuensi Kunjungan Taman.....	61
Tabel IV.14	Indikator Kesesuaian Daya Tarik Taman.....	62
Tabel IV.15	Indikator Kesesuaian Kebersihan Taman.....	63
Tabel IV.16	Indikator Kesesuaian Kenyamanan Taman.....	64
Tabel IV.17	Indikator Kesesuaian Jenis Tanaman .....	65
Tabel IV.18	Penilaian Kesesuaian Fungsi Taman Sebagai Ruang Terbuka Publik .....	67

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Peta Konstelasi Taman Duta Harapan.....	5
Gambar 1.2	Posisi Penelitian .....	8
Gambar 1.3	Kerangka Pikir .....	8
Gambar 1.4	Kerangka Analisis .....	15
Gambar 2.1	Skema Persepsi dan Perilaku .....	30
Gambar 2.2	Proses Persepsi Masyarakat terhadap Lingkungan .....	30
Gambar 3.1	Peta Wilayah Studi Taman Duta Harapan.....	33
Gambar 3.2	Kondisi Danau Taman Duta Harapan.....	35
Gambar 3.3	Kondisi Lapangan Tennis Taman Duta Harapan.....	35
Gambar 3.4	Kondisi Trek Lari Taman Duta Harapan.....	36
Gambar 3.5	Kondisi Wc Umum Taman Duta Harapan.....	36
Gambar 3.6	Kondisi Parkir Taman Duta Harapan.....	37
Gambar 3.7	Kondisi Lampu Taman Duta Harapan.....	38
Gambar 3.8	Kursi-kursi di Taman Duta Harapan.....	38
Gambar 3.9	Kondisi Tempat Sampah Taman Duta Harapan.....	39
Gambar 3.10	Kondisi Aktivitas Sosial di Taman Duta Harapan.....	40
Gambar 3.11	Kondisi Perdagangan di Taman Duta Harapan.....	40
Gambar 3.12	Proyeksi Usia Pengunjung Hari Weekday dan Weekend di Taman Duta Harapan.....	41
Gambar 3.13	Usia Pengunjung Taman Duta Harapan.....	42
Gambar 3.14	Asal Pengunjung Taman Duta Harapan.....	42
Gambar 3.15	Kegiatan Pengunjung Taman Duta Harapan.....	43
Gambar 3.16	Waktu Berkunjung ke Taman Duta Harapan .....	44
Gambar 3.17	Lama Berkunjung di Taman Duta Harapan.....	44
Gambar 3.18	Jumlah Berkunjung ke Taman Duta Harapan.....	45
Gambar 4.1	Pohon Trembesi dan Akasia di Taman Duta Harapan yang Mampu Menyerap Cemar Udara .....	48
Gambar 4.2	Kondisi Pepohonan di Taman Duta Harapan sebagai Penyejuk.....	59
Gambar 4.3	Kondisi Vegetasi Pepohonan di Taman Duta Harapan sebagai Peneduh.....	50
Gambar 4.4	Kondisi Danau di Taman Duta Harapan.....	51
Gambar 4.5	Jenis Vegetasi di Taman Duta Harapan yang Mampu Mengundang Burung	52

Gambar 4.6	Kondisi Lampu Taman di Taman Duta Harapan.....	54
Gambar 4.7	Tempat Aktivitas Sosial di Taman Duta Harapan.....	55
Gambar 4.8	Kondisi Tempat Rekreasi di Taman Duta Harapan.....	56
Gambar 4.9	Kondisi Tempat Olahraga di Taman Duta Harapan.....	57
Gambar 4.10	Keberadaan Pedagang Kaki Lima (PKL) di Taman Duta Harapan .....	59
Gambar 4.11	Moda Transportasi Pengunjung Taman Duta Harapan dari Asal Pengunjung .....	60
Gambar 4.12	Kondisi Parkir di Taman Duta Harapan.....	60
Gambar 4.13	Alasan Apabila Tidak Ingin Mengunjungi Ke Taman Duta Harapan.....	62
Gambar 4.14	Kondisi Kebersihan di Taman Duta Harapan.....	63
Gambar 4.15	Kondisi Pergola di Taman Duta Harapan .....	64
Gambar 4.16	Kondisi Jenis Tanaman di Taman Duta Harapan.....	65

PERPUSTAKAAN PLANOLOGI