



UNIVERSITAS TRISAKTI
FAKULTAS ARSITEKTUR LANSKAP DAN TEKNOLOGI LINGKUNGAN
FACULTY OF LANDSCAPE ARCHITECTURE AND ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY – UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS A, Jl. Kyai Tapa No. 1 – Grogol – Jakarta Barat 11440 – Indonesia
Telp : +62-21-5663232 ext. 8754; 8755
Fax : +62-21-5602575

E-mail : falt@trisakti.ac.id
Website : https://falt.trisakti.ac.id

B E R I T A A C A R A
Sidang Skripsi II

Pada hari ini Senin Lima Belas Juli tahun Dua Ribu Dua Puluh Empat di lantai Tujuh telah dilaksanakan Sidang Skripsi II mahasiswa Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan Universitas Trisakti.

Mahasiswa yang diuji:

Nama : Ranuna Yonestra Nugraha
NIM : 83002000022
Judul Tugas Akhir : Kajian Taman Lingkungan Ramah Anak di Sekitar Kawasan Industri (Studi Kasus : Kecamatan Cakung, Kota Jakarta Timur)

Pembimbing	Nama	Tanda Tangan
Pembimbing I	Dr. Ir. Rahel Situmorang, Mplan	
Pembimbing II	Dr. Ir. Silia Yuslim, M.T	

Pengaji	Nama	Tanda tangan
Ketua Pengaji	Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt	
Anggota Pengaji	Anindita Ramadhani, ST., M.T.	

Hasil Keputusan Sidang:

Mahasiswa yang bersangkutan lulus /~~tidak lulus~~ sidang skripsi II*

*) Coret yang tidak sesuai

Demikian berita acara Sidang Skripsi II ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Perencanaan Wilayah dan Kota

Anindita Ramadhani ST., MT
NIK.3493Usakti

Koordinator Tugas Akhir

Dr. Ir. Anita Sitawati Wartaman, M.
NIK.2360/Usakti

**KAJIAN TAMAN LINGKUNGAN RAMAH ANAK SEKITAR
KAWASAN INDUSTRI DI KECAMATAN CAKUNG, KOTA
JAKARTA TIMUR**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata
Satu Jurusan Teknik Planologi**

Oleh :

Ranuna Yonestra Nugraha

083002000022



**JURUSAN TEKNIK PLANLOGI
PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS ARSITEKTUR LANSKAP DAN TEKNOLOGI LINGKUNGAN
UNIVERSITAS TRISAKTI
JAKARTA
2024**

SURAT PERNYATAAN REVISI TERAKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Dr. Ir. Rahel Situmorang, Mplan
NIDN : 0330036001

Adalah pembimbing Tugas Akhir dari Mahasiswa:

Nama : Ranuna Yonesta Nugraha
NIM : 083002000022
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota
Judul Tugas Akhir : Kajian Taman Lingkungan Ramah Anak Sekitar Kawasan Industri Di Kecamatan Cakung, Kota Jakarta Timur

Dengan ini menyatakan bahwa berkas Tugas Akhir dalam bentuk softcopy terlampir adalah benar versi terakhir yang telah melewati proses revisi dan siap untuk diunggah dalam repository Universitas Trisakti.

Demikian surat pernyataan ini kami buat, untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 29 Juli 2024

Pembimbing Tugas Akhir



(Dr. Ir. Rahel Situmorang, Mplan)

Kajian Taman Lingkungan Ramah Anak Sekitar Kawasan Industri Di Kecamatan Cakung, Kota
Jakarta Timur
Ranuna Yonesta Nugraha, 2024

SURAT KETERANGAN CEK SIMILARITAS

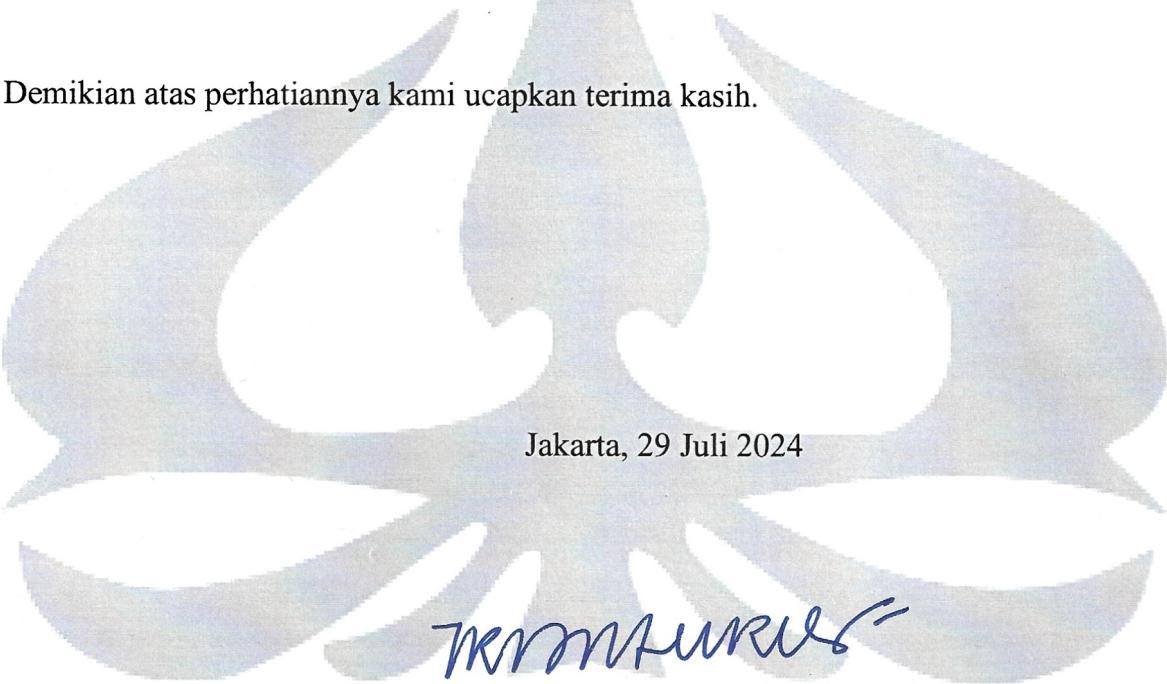
Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa/i berikut ini:

Nama : Ranuna Yonestra Nugraha
NIM : 083002000022
Judul Skripsi : Kajian Taman Lingkungan Ramah Anak Sekitar Kawasan Industri Di Kecamatan Cakung, Kota Jakarta Timur
Presentase Kemiripan : 10,7%
Keterangan : Skripsi (Yudisium)

Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa tersebut telah lolos persyaratan uji tingkat kesamaan (Turnitin) dengan batas kemiripan maksimal 30%.

Demikian atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 29 Juli 2024



Marselinus Nirwan Luru

(Marselinus Nirwan Luru, S.T, M.Si)

Kajian Taman Lingkungan Ramah Anak Sekitar Kawasan Industri Di Kecamatan Cakung, Kota
Jakarta Timur
Ranuna Yonestra Nugraha, 2024

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Trisakti, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ranuna Yonesta Nugraha
NIM : 083002000022
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota
Fakultas : Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Trisakti Hak Bebas Royalti Non eksklusif (Non -exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Kajian Taman Lingkungan Ramah Anak Sekitar Kawasan Industri Di Kecamatan Cakung, Kota Jakarta Timur”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalty Non eksklusif ini Universitas Trisakti berhak menyimpan, mengalih media / format-kan, 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 Jakarta
Pada Tanggal 29 Juli 2024

Yang Menyatakan



(Ranuna Yonesta Nugraha)

Kajian Taman Lingkungan Ramah Anak Sekitar Kawasan Industri Di Kecamatan Cakung, Kota
Jakarta Timur
Ranuna Yonesta Nugraha, 2024

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

Nama : Ranuna Yonestra Nugraha
NIM : 083002000022
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota
Judul Skripsi : Kajian Taman Lingkungan Ramah Anak Sekitar Kawasan Industri Di Kecamatan Cakung, Kota Jakarta Timur

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Pengaji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota pada Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan, Universitas Trisakti.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Dr. Ir. Rahel Situmorang, MPlan., 0330036001 (.....)

Pembimbing : Dr. Ir. Silia Yuslim, M.T., 0305126701 (.....)

Pengaji : Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt. (.....)

Pengaji : Anindita Ramadhani, S.T., M.T (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 29 Juli 2024

Kajian Taman Lingkungan Ramah Anak Sekitar Kawasan Industri Di Kecamatan Cakung, Kota
Jakarta Timur
Ranuna Yonestra Nugraha, 2024

SURAT ORISINALITAS

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.**

Nama

: Ranuna Yonestra Nugraha

NIM

: 083002000022

Tanda Tangan

: (.....)

Tanggal

: 29 Juli 2024





FORMULIR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. Ir. Rahel Situmorang, MPlan

NIK : 1274/USAKTI

Adalah *pembimbing Tugas Akhir* dari mahasiswa

Nama : Ranuna Yonestra Nugraha

NIM : 083002000022

Fakultas : Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan

Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota

Judul Tugas Akhir : Kajian Taman Lingkungan Ramah Anak Sekitar Kawasan Industri Di Kecamatan Cakung, Kota Jakarta Timur

Menyatakan tugas akhir ini telah di periksa dan disetujui untuk:

- Dapat diakses di www.library.trisakti.ac.id (**Repository**)
- Tidak dapat diakses, karena:
 - Data yang digunakan untuk penulisan berasal dari instansi tertentu yang bersifat konfidensial
 - Akan ditunda publikasinya mengingat akan atau sedang dalam proses pengajuan Hak Paten/Hak Cipta
 - Akan dipresentasikan sebagai makalah pada Seminar Nasional/Internasional berjudul:bulantahun.....
- Akan diterbitkan pada Jurnal Nasional *Journal of Synergy Landscape* berjudul “*Identification of child-friendly neighborhood parks around the industrial area in the sub-district of Cakung, East Jakarta*” dan akan dipublikasikan dalam jurnal pada bulan Agustus tahun 2024

Jakarta, 29 Juli 2024

(Dr. Ir. Rahel Situmorang, MPlan)

Kajian Taman Lingkungan Ramah Anak Sekitar Kawasan Industri Di Kecamatan Cakung, Kota
Jakarta Timur
Ranuna Yonestra Nugraha, 2024

ABSTRAK

Nama	: Ranuna Yonestra Nugraha
NIM	: 083002000022
Judul	: Kajian Taman Lingkungan Ramah Anak Sekitar Kawasan Industri Di Kecamatan Cakung, Kota Jakarta Timur
Pembimbing I	: Dr. Ir. Rahel Situmorang, Mplan
Pembimbing II	: Dr. Ir. Silia Yuslim, M.T

Penduduk anak berusia 0-18 tahun di kota Jakarta Timur merupakan yang terbanyak di DKI Jakarta. Kecamatan Cakung dipilih karena memiliki jumlah penduduk anak berusia 0-18 tahun paling besar dibanding kecamatan lain di Kota Jakarta Timur. Anak membutuhkan ruang untuk bermain, berekreasi, dan berkarya. Ruang ini penting bagi perkembangan anak. Taman lingkungan yang dikembangkan pada lingkungan perumahan dimanfaatkan sebagai tempat untuk anak-anak bermain. kondisi empirik menunjukan bahwa taman lingkungan di Kecamatan Cakung tidak memenuhi standar jarak aman dari kegiatan industri. keberadaan aktivitas industri dan mobilitas pendukungnya menimbulkan banyak bahaya keselamatan dan Kesehatan bagi anak-anak. Dengan kondisi yang terjadi, seharusnya taman lingkungan sebagai ruang terbuka yang paling dekat dengan tempat tinggal anak masih dapat menjadi wadah anak – anak untuk bermain dengan aman, nyaman, dan sehat. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kualitas taman lingkungan di sekitar kawasan industri pada Kecamatan Cakung berdasarkan kriteria ramah anak. Metode yang digunakan yaitu analisis skoring dengan parameter penilaian utama terkait kawasan indsutri dan parameter penilaian pendukung terkait kelengkapan taman ramah anak, analisis spasial, dan analisis deskriptif kuantitatif. Hasil dari penelitian ini, diperoleh 8 taman lingkungan tidak memenuhi kriteria ramah anak menggunakan parameter utama penelitian. Adapun taman – taman yang tidak ramah anak yaitu Taman Metland Menteng, Taman PIK, RPTRA Pulo Indah, Taman Casia, RPTRA Menteng Asri, RPTRA Sangkuriang, Taman Yukayuh Metland, dan RPTRA Cakung Timur. Kemudian untuk penilaian terkait kelengkapan taman, diperoleh hasil taman lingkungan berjenis RPTRA sudah memiliki kelengkapan taman sesuai dengan kriteria ramah anak. sedangkan taman lingkungan non RPTRA memiliki kelengkapan taman yang kurang memadai. Peningkatan kualitas taman lingkungan disekitar kawasan industri dapat dilakukan dengan pendekatan desain dan menambah kelengkapan taman.

Kata Kunci : Taman lingkungan, Anak – anak, Taman ramah anak, Kawasan Industri, Aktivitas indsutri

ABSTRACT

Name	: Ranuna Yonestra Nugraha
Student Number	: 083002000022
Title	: Study of Child Friendly Neighborhood Parks Around Industrial Areas in Cakung District, East Jakarta City
Advisor I	: Dr. Ir. Rahel Situmorang, Mplan
Advisor II	: Dr. Ir. Silia Yuslim, M.T

The population of children aged 0–18 years in East Jakarta is the largest in DKI Jakarta. Cakung sub-district was chosen because it has the largest population of children aged 0–18 years compared to other sub-districts in East Jakarta. Children need space to play, recreate, and create. This space is important for child development. Neighborhood parks developed in residential neighborhoods are used as places for children to play. Empirical conditions show that neighborhood parks in Cakung District do not meet the standard of safe distance from industrial activities. The existence of industrial activities and mobility poses many safety and health hazards for children. With the conditions that occur, neighborhood parks, as open spaces closest to where children live, can still be a place for children to play safely, comfortably, and healthily. This study aims to identify the quality of neighborhood parks around industrial areas in Cakung District based on child-friendly criteria. The method used is scoring analysis with the main assessment parameters related to industrial areas and supporting assessment parameters related to the completeness of child-friendly parks, spatial analysis, and quantitative descriptive analysis. The results of this study, which obtained eight neighborhood parks, do not meet the criteria for being child-friendly using the main research parameters. The parks that are not child-friendly are Taman Metland Menteng, Taman PIK, RPTRA Pulo Indah, Taman Casia, RPTRA Menteng Asri, RPTRA Sangkuriang, Taman Yukayuh Metland, and RPTRA Cakung Timur. Then, for the assessment related to the completeness of the park, the results obtained from the RPTRA-type park already have completeness facilities in accordance with child-friendly criteria, while the non-RPTRA park has inadequate garden completeness. Improving the quality of neighborhood parks around industrial areas can be done with a design approach and adding park facilities.

Keywords : Neighboorhood park, Children, Chilf friendly park, Industries area, Industry Activities

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada kehadiran Allah Subhanahu Wa ta'ala yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul “Kajian Taman Lingkungan Ramah Anak Sekitar Kawasan Industri Di Kecamatan Cakung, Kota Jakarta Timur” ini dengan tepat waktu

Laporan Tugas Akhir ini dapat selesai tepat waktu karena mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya ingin menyampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah Subhanahu Wa ta'ala tuhan yang maha esa yang telah memberikan kemudahan, kelancaran, Kesehatan, dan rezeki yang melimpah hingga saya dapat menyelesaikan laporan ini tepat waktu
2. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan dukungan penuh dalam bentuk apapun agar saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini
3. Dosen pembimbing saya, yaitu Ibu Dr. Ir. Rahel Situmorang, Mplan dan Ibu Dr. Ir. Silia Yuslim, M.T yang telah membimbing, mengarahkan dan memberikan dukungan kepada saya dalam menyelesaikan laporan tugas akhir
4. Seluruh dosen dan staff Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, FALTL, Universitas Trisakti yang telah membekali saya dengan ilmu pengetahuan dan kemudahan akademis selama masa kuliah
5. Teman – teman Teknik Planologi Angkatan 2020 dan Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Planologi Trisakti atas segala bantuan yang diberikan selama penulisan laporan tugas akhir ini.

Akhir kata saya berharap semoga laporan ini bisa bermanfaat bagi pihak – pihak yang membutuhkan, oleh karena itu saya mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi terciptanya penelitian selanjutnya yang lebih baik lagi.

Jakarta, 29 Juli 2024

Ranuna Yonestra Nugraha

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.4.1 Manfaat Teoritis	7
1.4.2 Manfaat Praktis	7
1.5 Ruang Lingkup	7
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah	7
1.5.2 Ruang Lingkup Substansial.....	7
1.6 Kerangka Berpikir	8
1.7 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Anak-Anak	10
2.2 Industri.....	11
2.2.1 Aktivitas Industri.....	11
2.2.2 Kawasan Industri.....	11
2.2.3 Jarak Permukiman Dari Aktivitas Industri.....	13
2.2.4 Dampak Aktivitas Industri	13
2.3 Taman Lingkungan.....	15
2.3.1. Kriteria Taman Lingkungan.....	15
2.3.2. Prinsip Taman Lingkungan.....	16
2.4 Taman Ramah Anak.....	16
2.5 Ruang Publik Terpadu Ramah Anak (RPTRA)	18
2.6 Taman Lingkungan Ramah Anak.....	20
2.7 Tinjauan Penelitian Terdahulu	21

2.8	Sintesa Variabel Penelitian.....	25
2.9	Kerangka Konsep	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		30
3.1	Objek Penelitian	30
3.2	Pendekatan Penelitian.....	30
3.3	Metode Pengumpulan Data	30
3.4	Metode Analisis Data	32
3.4.1	Unit Analisis.....	32
3.4.2	Teknik Analisis Data.....	32
BAB IV GAMBARAN UMUM		40
4.1	Gambaran Umum Wilayah Kecamatan Cakung, Kota Jakarta Timur ...	40
4.1.1	Letak Geografis.....	40
4.1.2	Penggunaan Lahan	42
4.1.3	Jenis Industri	44
4.1.4	Kependudukan.....	46
4.2	Persebaran Taman Lingkungan Disekitar Kawasan Industri Kecamatan Cakung, Kota Jakarta Timur.....	47
4.3	Profil Pengunjung Taman.....	56
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		64
5.1.	Analisis.....	64
5.1.1.	Taman PIK	74
5.1.2.	Taman Perumahan “Taman Buaran Indah”	77
5.1.3.	Taman RW 13 Penggilingan	79
5.1.4.	RPTRA Pulo Indah	81
5.1.5.	RPTRA Penggilingan.....	83
5.1.6.	RPTRA Pulogebang Permai.....	85
5.1.7.	Taman Casia.....	87
5.1.8.	Taman Perumahan “Taman Modern Modernland”	89
5.1.9.	RPTRA Menteng Asri.....	90
5.1.10.	RPTRA Sangkuriang.....	92
5.1.11.	Taman Perumahan Metland “Cluster Taman Cikini”	94
5.1.12.	Taman Yukayuh Metland.....	96
5.1.13.	Taman Metland Menteng	98
5.1.14.	RPTRA Kenanga Berseri	100
5.1.15.	Taman Perumahan Metland “Cluster Versata”	102
5.1.16.	RPTRA Cakung Timur	104

5.2. Pembahasan	106
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	113
6.1. Simpulan.....	113
6.2. Saran	114
DAFTAR PUSTAKA	115
LAMPIRAN.....	119



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tinjauan Penelitian Terdahulu	21
Tabel 2. Sintesa Variabel.....	25
Tabel 3. Keterangan Tabel Sintesa Variabel	26
Tabel 4. Variabel, dan Indikator Taman Lingkungan Ramah Anak Terkait Kawasan Industri.....	27
Tabel 5. Variabel, dan Indikator Taman Lingkungan Ramah Anak	28
Tabel 6. Kebutuhan Data Penelitian Sumber Data Observasi.....	31
Tabel 7. Parameter Utama Skoring dan Indikator Penelitian.....	33
Tabel 8. Kategori Penilaian Parameter Utama Kualitas Taman Lingkungan Ramah Anak.....	35
Tabel 9. Parameter Pendukung Skoring dan Indikator Penelitian.....	36
Tabel 10. Kategori Penilaian Parameter Pendukung Kualitas Taman Lingkungan Ramah Anak.....	38
Tabel 11. Penggunaan Lahan Kecamatan Cakung	42
Tabel 12. Jenis Polutan Yang Dihasilkan Industri dan Pergudangan.....	44
Tabel 13. Jumlah Penduduk Usia 0-18 Tahun Kecamatan Cakung	46
Tabel 14. Persebaran Taman Lingkungan di Sekitar Kawasan industri Kecamatan Cakung	49
Tabel 15. Pengunjung taman Berdasarkan Kelompok Usia.....	57
Tabel 16. Pengunjung taman Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	58
Tabel 17. Pengunjung taman Berdasarkan Frekuensi Kedatangan	60
Tabel 18. Pengunjung taman Berdasarkan Teman Perjalanan.....	61
Tabel 19. Pengunjung taman Berdasarkan Moda Transportasi.....	62
Tabel 20. Pengunjung Taman Berdasarkan Kegiatan Yang Dilakukan.....	63
Tabel 21. Hasil Analisis Taman Lingkungan di Sekitar Kawasan industri Kecamatan Cakung Menggunakan Parameter Utama.....	65
Tabel 22. Kategori Kualitas Taman Lingkungan Ramah Anak Menggunakan Parameter Utama.....	66
Tabel 23. Hasil Penialian Kualitas Taman Lingkungan Menggunakan Parameter Utama	68
Tabel 24. Hasil Analisis Taman Lingkungan di Sekitar Kawasan industri Kecamatan Cakung Menggunakan Parameter Pendukung	70
Tabel 25. Kategori Kualitas Taman Lingkungan Ramah Anak Menggunakan Parameter Utama.....	71
Tabel 26. Hasil Penialian Kualitas Taman Lingkungan Menggunakan Parameter Pendukung	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir	8
Gambar 2. Kerangka Konsep.....	29
Gambar 3. Batas Wilayah Studi	41
Gambar 4. Penggunaan lahan Kecamatan Cakung.....	43
Gambar 5. Peta Jenis Industri.....	45
Gambar 6. Taman Lingkungan di Sekitar Kawasan industri Kecamatan Cakung	48
Gambar 7. Peta Hasil Penilaian Kualitas Taman Lingkungan Menggunakan Parameter Utama.....	67
Gambar 8. Peta Hasil Penilaian Kualitas Taman Lingkungan Menggunakan Parameter Utama.....	72



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Kuesioner Pertanyaan Penelitian

Lampiran II Data Responden

