



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 : [faltl@trisakti.ac.id](mailto:faltl@trisakti.ac.id)

Website : <https://faltl.trisakti.ac.id>

### BERITA ACARA

#### Sidang Skripsi II

Pada hari ini Selasa Enam 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 : Khanaya Thabita

NIM : 83002000044

Judul Tugas Akhir : Pengaruh Jarak Perumahan dari Kawasan Industri Pada Kondisi Kesehatan Penghuni Perumahan

Pembimbing	Nama	Tanda Tangan
Pembimbing I	Dr. Ir. Hanny W. Wiranegara, M.T	
Pembimbing II	Dr. drs. Yayat Supriyatna, MSP	

Penguji	Nama	Tanda tangan
Ketua Penguji	Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt	
Anggota Penguji	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

**PENGARUH JARAK PERUMAHAN DARI KAWASAN INDUSTRI  
PADA KONDISI KESEHATAN PENGHUNI**

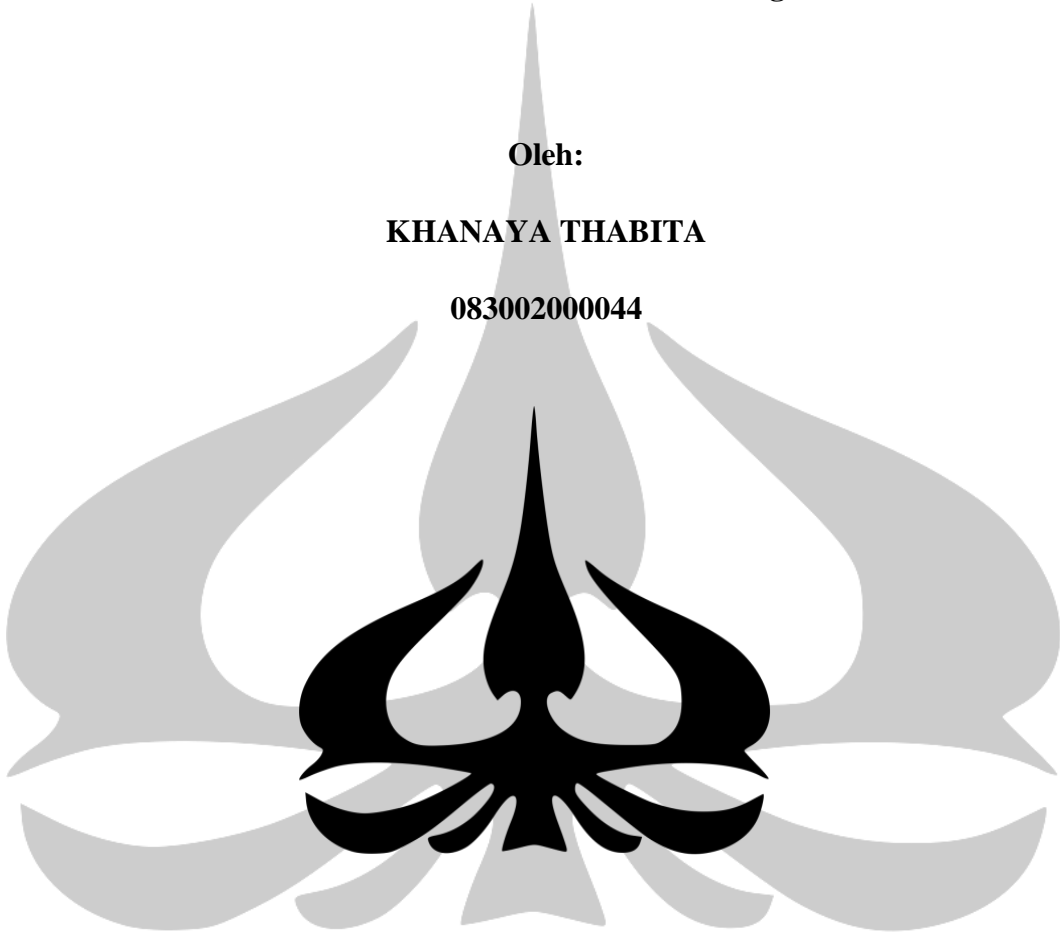
**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Strata Satu Jurusan Teknik Planologi**

**Oleh:**

**KHANAYA THABITA**

**083002000044**



**JURUSAN TEKNIK PLANOLOGI**

**FAKULTAS ARSITEKTUR LANSEKAP DAN TEKNOLOGI  
LINGKUNGAN**

**UNIVERSITAS TRISAKTI**

**2024**

***The Impact of Residential Distance from Industrial Zones on Residents'  
Health Conditions***

***THESIS***

***Submitted as One of the Requirements to Obtain a Bachelor's Degree in Urban  
and Regional Planning***

***By:***

***KHANAYA THABITA***

***083002000044***



***DEPARTMENT OF URBAN AND REGIONAL PLANNING***

***FACULTY OF LANDSCAPE ARCHITECTURE AND ENVIRONMENTAL  
TECHNOLOGY***

***TRISAKTI UNIVERSITY***

***2024***

## HALAMAN PENGESAHAN

### LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

Nama : Khanaya Thabita  
NIM : 083002000044  
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota  
Judul Skripsi : Pengaruh Jarak Perumahan dari Kawasan Industri  
pada Kondisi Kesehatan Penghuni

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

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing, NIDN : Dr. Ir. Hanny W. Wiranegara, M.T., 0302106402

Pembimbing, NIDN : Dr. Drs. Yayat Supriatna, MSP., 0314066502

Penguji : Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt

Penguji : Anindita Ramadhani, S.T., M.T

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 29 Juli 2024

## HALAMAN PERNYATAAN ORSINALITAS

### SURAT ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,  
Dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk  
Telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Khanaya Thabita  
NIM : 083002000044

Tanda Tangan :   
Tanggal : 29 Juli 2024



## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

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

Nama : Khanaya Thabita

NIM : 083002000044

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:

**“Pengaruh Jarak Perumahan dari Kawasan Industri pada Kondisi Kesehatan Penghuni”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti 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



(Khanaya Thabita)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat-Nya laporan skripsi yang berjudul “Pengaruh Jarak Perumahan dari Kawasan Industri pada Kondisi Kesehatan Penghuni” dapat diselesaikan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1 (S1) Perencanaan Wilayah dan Kota di Universitas Trisakti. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak terlepas dari segala dukungan, saran, kritik dan motivasi dari berbagai pihak dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat, khususnya kepada:

1. Kepada kedua orang tua penulis, pintu surgaku Ibunda Dra. Hj. Nursidah dan Ayahanda terhebat Drs. H. Hasri Hasan yang telah menjadi alasan penulis bisa sampai ke titik ini. Terima kasih atas segala pengorbanan dan tulus kasih sayang yang diberikan. Terima kasih karena sudah berhasil mendidik dan senantiasa mendoakan yang terbaik untuk penulis. Terima kasih untuk semua dukungan moril maupun material yang diberikan.
2. Kepada semua saudara penulis, terima kasih sudah menjadi contoh kakak terbaik yang pernah penulis temui. Terima kasih sudah kebersamaan penulis sejak kecil hingga saat ini. Terima kasih sudah memberikan dukungan moril juga material kepada penulis.
3. Kepada dosen pembimbing yang penulis sangat hormati, Ibu Dr. Ir. Hanny W. Wiranegara, M.T sebagai dosen pembimbing I. Terima kasih untuk ilmu, saran dan masukan yang selama ini telah diberikan kepada penulis. Untuk semua waktu yang sudah didedikasikan untuk memberi pemahaman agar menjadi mahasiswa dengan pengetahuan yang jauh lebih baik. Terima kasih, Ibu. Terima kasih untuk semua kebaikan yang telah ibu berikan kepada penulis hingga tugas akhir ini selesai, terima kasih atas bimbingan yang tidak mengenal waktu dan lelah.
4. Kepada dosen pembimbing yang penulis juga sangat hormati, Bapak Dr. Drs. Yayat Supriatna, MSP sebagai dosen pembimbing II. Terima kasih

untuk ilmu dan pemahaman yang telah diberikan kepada penulis hingga penelitian ini bisa selesai. Terima kasih untuk segala kebaikan yang telah bapak berikan kepada penulis, terima kasih untuk bimbingan yang selalu membantu penulis.

5. Kepada kedua dosen penguji, Ibu Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt dan Ibu Anindita Ramadhani, ST., M.T. yang telah memberikan saran dan masukan sehingga hasil penelitian ini bisa menjadi lebih baik
6. Kepada semua teman teman Teknik Planologi 2020 yang sudah menemani masa perkuliahan penulis terutama Monica Anastasia Tarigan, Novi Febrianty Paratuan, Carolina Financia, Ramadani Sekarajeng Daryono, Siti Firdha Arifah, Aura Aulia Andjani, Kezia Rianka Putri dan Kak Devi Dwi Handayani. Terima kasih sudah menjadi tempat penulis mengeluh, terima kasih sudah membersamai dan menghibur penulis selama ini, terima kasih sudah sudah menjadi bagian dari perjalanan panjang penulis.
7. Kepada teman teman penulis sejak masa putih abu abu, Intan Ayu, Hikmah Amaliyah, Jeny Kurnia, Nia Natalia, Nur Cahyani dan Muzakkir. Terima kasih telah membantu dan menghibur penulis selama ini.
8. Untuk seseorang yang tidak bisa penulis sebutkan namanya tetapi sangat menjadi serontonin penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih untuk dukungan yang selalu diberikan.

Demikian Laporan Tugas Akhir ini penulis buat. Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sebagai acuan bagi penulis untuk lebih baik lagi. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat tidak hanya bagi penulis tetapi juga bagi para pembaca. Terima kasih.

Jakarta, Juli 2024

Khanaya Thabita

083002000044



## ABSTRAK

**Nama** : **Khanaya Thabita**  
**NIM** : **083002000044**  
**Judul** : **Pengaruh Jarak Perumahan dari Kawasan Industri pada Kondisi Kesehatan Penghuni**

**Pembimbing I** : **Dr. Ir. Hanny W. Wiranegara, MT**  
**Pembimbing II** : **Drs. Yayat Supriatna, MSP**

**xiv + 112 halaman, 13 gambar, 78 tabel, 5 lampiran.**

Jarak perumahan dari lokasi industri minimal dua kilometer berdasarkan Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 40 Tahun 2016. Dalam realitas ditemukan perumahan yang letaknya tidak mengikuti aturan tersebut. Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi pengaruh jarak perumahan dari kawasan industri pada kondisi kesehatan penghuni. Desain penelitian digunakan metode survey angket. Responden berasal dari perumahan yang letaknya kurang dari dua kilometer dan lebih dari dua kilometer dari zona industri. Seluruh responden berjumlah 150 yang berasal dari lima perumahan. Teknik analisis digunakan uji korelasi dan uji beda untuk membuktikan hubungan antara jarak perumahan dengan kondisi kesehatan penghuninya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jarak perumahan dari zona industri (terutama industri gas dan alat berat) berpengaruh pada kondisi kesehatan. Pengaruh ini terutama disebabkan oleh pencemaran udara yang berasal dari aktivitas industri dengan kondisi kesehatan yang paling sering dilaporkan oleh penghuni adalah gangguan pernapasan ISPA dan Gangguan Pendengaran. Dari hasil ini maka perlu penegakkan aturan yang mengatur jarak minimal perumahan dari zona industri. Untuk mereduksi dampak dapat dilakukan melalui penyediaan jalur penyangga berupa ruang terbuka hijau yang dapat berfungsi sebagai barrier alami terhadap polusi.

**Kata Kunci:** Jarak Perumahan, Kawasan Industri, Kondisi Kesehatan

## ABSTARCT

**Name** : Khanaya Thabita  
**Student Number** : 083002000044  
**Title** : *The Impact of Residential Distance from Industrial Zones on Residents' Health Conditions*

**Mentor I** : Dr. Ir. Hanny W. Wiranegara, MT  
**Mentor II** : Drs. Yayat Supriatna, MSP

*xiv + 112 pages, 13 images, 78 tables, 5 attachments.*

---

*The minimum distance between residential areas and industrial locations should be two kilometers, as mandated by Minister of Industry Regulation No. 40 of 2016. However, in reality, some residential areas do not adhere to this regulation. The aim of this study is to identify the impact of residential distance from industrial zones on residents' health conditions. The research design uses a survey method with questionnaires. Respondents come from residential areas located less than two kilometers and more than two kilometers away from industrial zones. A total of 150 respondents from five different residential areas participated in this study. The analysis techniques used are correlation tests and difference tests to demonstrate the relationship between residential distance and the health conditions of the residents. The results of the study indicate that the distance of residential areas from industrial zones, especially gas and heavy machinery industries, significantly affects the health conditions of the residents. This impact is primarily due to air and water pollution resulting from industrial activities, with respiratory problems being the most frequently reported health issue among residents. Based on these findings, it is necessary to enforce regulations that stipulate the minimum distance of residential areas from industrial zones. To mitigate the impact, providing buffer zones in the form of green open spaces can serve as natural barriers against pollution.*

*Keywords: Residential Distance, Industrial Zones, Health Conditions.*

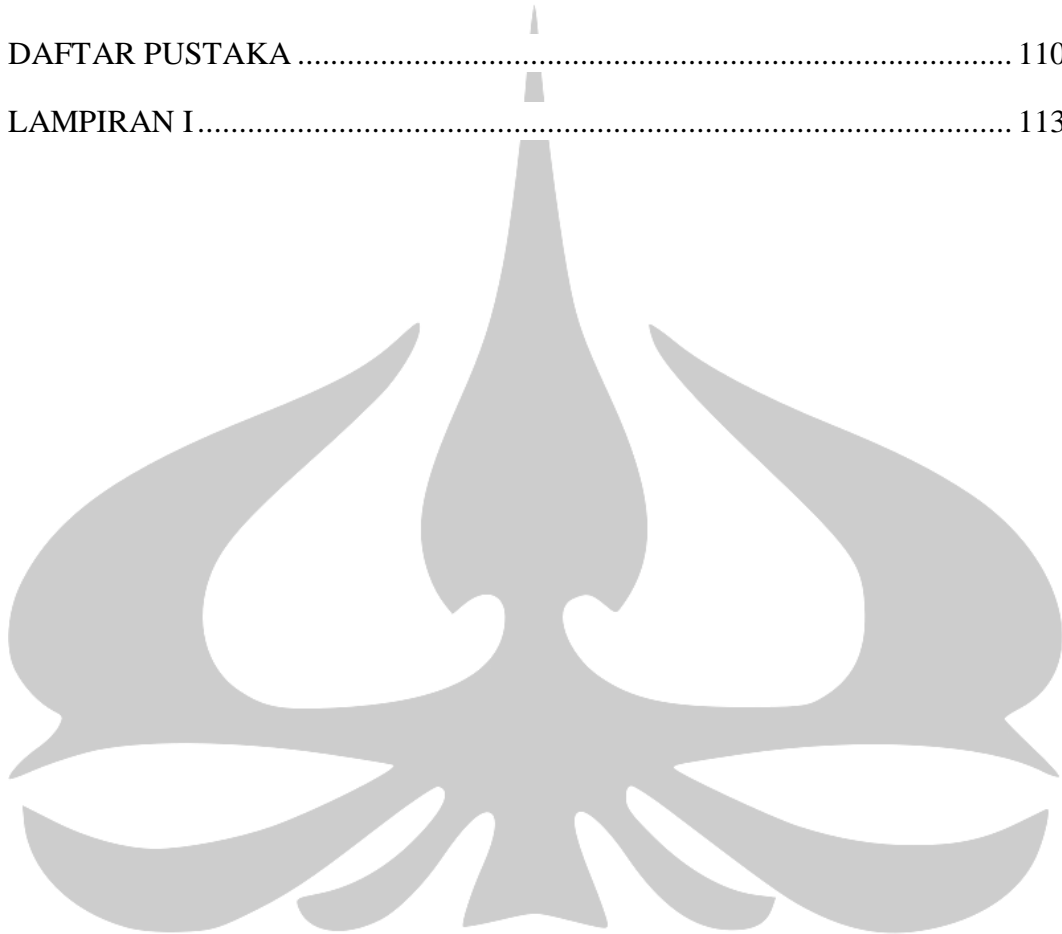
## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK .....	viii
ABSTARCT .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Ruang Lingkup Penelitian .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
1.7 Kerangka Berpikir .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Faktor yang Mempengaruhi Kesehatan.....	7
2.2 Kesehatan Fisik (Jasmani) .....	8
2.3 Perumahan .....	9
2.4 Industri.....	12
2.4.1 Kawasan Industri .....	13
2.4.2 Dampak Industri .....	14
2.4.3 Kawasan Permukiman Terdampak Industri.....	15
2.5 Gangguan Akibat Industri .....	16
2.5.1 Industri Gas .....	18

2.5.2 Industri Beton.....	18
2.5.3 Industri Pengolahan Kayu.....	19
2.5.4 Industri Alat Berat.....	19
2.5 Penelitian Terdahulu.....	20
2.6 Kerangka Konsep.....	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>30</b>
3.1 Pendekatan Penelitian.....	30
3.2 Kebutuhan Data.....	30
3.3 Teknik Pengambilan Data.....	31
3.4 Populasi dan Sampel.....	32
3.5 Teknik Analisis Data.....	32
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>34</b>
4.1 Perumahan Berdasarkan Jarak dari Kawasan Industri.....	34
<b>4.1.1. Perumahan Mutiara Gading.....</b>	<b>34</b>
<b>4.1.2. Perumahan Sanur.....</b>	<b>35</b>
4.1.3. Griya Daya Permai.....	36
4.1.4. BTN Sakinah Baru.....	37
4.1.5. Perumahan Bumi Daya Indah.....	38
4.2 Gangguan yang Dihasilkan Industri di Sekitar Perumahan.....	39
4.2.1 Pencemaran Air.....	39
4.2.2. Pencemaran Udara.....	39
4.2.3 Sumber Kebisingan.....	39
4.3 Data Penyakit Terbanyak Dialami Penghuni Sekitar Kawasan Industri.....	41
4.4 Gambaran Responden Penghuni Perumahan.....	41
4.4.1. Sebaran Responden.....	42

4.4.2. Penghuni Berdasarkan Usia Kepala Keluarga .....	42
<b>4.1.3. Penghuni Berdasarkan Jenis Pekerjaan Kepala Keluarga.....</b>	<b>43</b>
<b>4.1.4. Penghuni Berdasarkan Lama Tinggal.....</b>	<b>44</b>
<b>4.1.5. Penghuni Berdasarkan Ukuran Keluarga.....</b>	<b>45</b>
4.3 Gambaran Variabel Jarak Perumahan dari Kawasan Industri Berdasarkan <i>Google Maps</i> .....	46
4.4. Gambaran Variabel Kondisi Kesehatan .....	54
4.4.1. ISPA.....	54
4.4.2 Gangguan Pendengaran .....	55
4.4.3 Iritasi Mata .....	58
4.4.4 Stress (Tidak Nyaman) .....	60
4.4.5. Gatal-Gatal atau Penyakit Kulit .....	62
4.4.6. Diare .....	64
<b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>66</b>
<b>5.1.1. Analisis Uji Korelasi Jarak dengan Jumlah Anggota yang Sakit per Penyakit .....</b>	<b>66</b>
<b>5.1.2. Analisis Korelasi Jarak dengan Frekuensi Sakit per Penyakit .....</b>	<b>71</b>
<b>5.1.3. Analisis Uji Beda Jarak dengan Jumlah Anggota yang Sakir per Penyakit .....</b>	<b>77</b>
<b>5.1.4. Analisis Uji Beda Jarak dengan Frekuensi Sakit per Penyakit .....</b>	<b>82</b>
<b>5.1.5. Analisis Uji Korelasi Jarak dengan Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit per Penyakit Setiap Perumahan .....</b>	<b>86</b>
<b>5.1.6. Analisis Uji Korelasi Jarak dengan Frekuensi Sakit per Penyakit Setiap Perumahan .....</b>	<b>94</b>
<b>5.1.7. Analisis Uji Beda Jarak dengan Jumlah Anggota yang Sakir per Penyakit dan Frekuensi Sakit Setiap Perumahan.....</b>	<b>100</b>

5.2 Pembahasan .....	102
5.2.1. Manfaat Hasil Penelitian.....	105
5.2.2 Keterbatasan Penelitian .....	106
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN .....	107
6.1 Simpulan.....	107
6.2 Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA .....	110
LAMPIRAN I.....	113



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Gangguan yang dihasilkan industri .....	17
Tabel 2. Penelitian Terdahulu .....	20
Tabel 3. Kebutuhan Data.....	31
Tabel 4. Parameter skor jumlah anggota keluarga yang sakit .....	33
Tabel 5. Parameter skor frekuensi sakit .....	33
Tabel 6. Usia Kepala Keluarga .....	43
Tabel 7. Usia Kepala Keluarga .....	43
Tabel 8. Pekerjaan Kepala Keluarga.....	44
Tabel 9. Pekerjaan Kepala Keluarga.....	44
Tabel 10. Lama Tinggal.....	45
Tabel 11. Lama Tinggal.....	45
Tabel 12. Ukuran Keluarga .....	46
Tabel 13. Ukuran Keluarga .....	46
Tabel 14. Jarak Perumahan dengan Kawasan Industri.....	53
Tabel 15. Persebaran Jarak Perumahan dengan Kawasan Industri.....	53
Tabel 16. Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit.....	54
Tabel 17. Frekuensi Sakit Anggota Keluarga .....	54
Tabel 18. Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit.....	55
Tabel 19. Frekuensi Sakit Anggota Keluarga .....	55
Tabel 20. Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit.....	56
Tabel 21. Frekuensi Sakit Anggota Keluarga .....	56
Tabel 22. Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit.....	57
Tabel 23. Frekuensi Sakit Anggota Keluarga .....	57
Tabel 24. Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit.....	58
Tabel 25. Frekuensi Sakit Anggota Keluarga .....	58
Tabel 26. Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit.....	59
Tabel 27. Frekuensi Sakit Anggota Keluarga .....	59
Tabel 28. Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit.....	60
Tabel 29. Frekuensi Sakit Anggota Keluarga .....	60

Tabel 30. Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit.....	61
Tabel 31. Frekuensi Sakit Anggota Keluarga .....	61
Tabel 32. Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit.....	62
Tabel 33. Frekuensi Sakit Anggota Keluarga .....	62
Tabel 34. Tabel Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit .....	63
Tabel 35. Frekuensi Sakit Anggota Keluarga .....	63
Tabel 36. Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit.....	64
Tabel 37. Frekuensi Sakit Anggota Keluarga .....	64
Tabel 38. Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit.....	65
Tabel 39. Frekuensi Sakit Anggota Keluarga .....	65
Tabel 40. Korelasi Jarak dengan Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit.....	66
Tabel 41. Korelasi Jarak dengan Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit ISPA.....	67
Tabel 42. Korelasi Jarak dengan Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit Iritasi Mata .....	68
Tabel 43. Korelasi Jarak dengan Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit Gangguan Pendengaran.....	69
Tabel 44. Korelasi Jarak dengan Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit Stress ....	69
Tabel 45. Korelasi Jarak dengan Frekuensi Sakit .....	71
Tabel 46. Korelasi Jarak dengan Frekuensi Sakit ISPA .....	72
Tabel 47. Korelasi Jarak dengan Frekuensi Sakit Iritasi Mata .....	72
Tabel 48. Korelasi Jarak dengan Frekuensi Sakit Gangguan Pendengaran .....	73
Tabel 49. Korelasi Jarak dengan Frekuensi Sakit Stress.....	74
Tabel 50. Korelasi Jarak dengan Frekuensi Sakit Gatal Gatal/Penyakit Kulit .....	74
Tabel 51. Deskriptif Jumlah Keluarga yang Sakit gatal-gatal.....	75
Tabel 52. Korelasi Jarak dengan Jumlah Anggota Keluarga Sakit Diare .....	76
Tabel 53. Deskriptif Jumlah Anggota yang Sakit Diare.....	76
Tabel 54. Uji Beda Jarak dengan Jumlah Anggota per Penyakit.....	77
Tabel 55. Uji Beda Jarak dengan Jumlah Anggota Sakit ISPA .....	78
Tabel 56. Uji Beda Jarak dengan Jumlah Anggota Sakit Iritasi Mata .....	78
Tabel 57. Tabulasi Frekuensi Anggota Keluarga Sakit Iritasi Mata .....	79



Tabel 58. Uji Beda Jarak dengan Jumlah Anggota Sakit Gangguan Pendengaran	80
Tabel 59. Uji Beda Jarak dengan Jumlah Anggota Sakit Stress .....	81
Tabel 60. Uji Beda Jarak dengan Frekuensi Sakit per Penyakit .....	82
Tabel 61. Uji Beda Jarak dengan Frekuensi Sakit ISPA .....	83
Tabel 62. Uji Beda Jarak dengan Frekuensi Sakit Iritasi Mata .....	83
Tabel 63. Tabulasi Frekuensi Sakit Iritasi Mata .....	84
Tabel 64. Uji Beda Jarak dengan Frekuensi Sakit Gangguan Pendengaran.....	84
Tabel 65. Uji Beda Jarak dengan Frekuensi Sakit Stress .....	85
Tabel 66. Korelasi Jarak tiap Perumahan dengan Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit.....	86
Tabel 67. Hasil Uji Korelasi Jarak ke Industri dengan Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit per Penyakit di Perumahan BTN Sakinah.....	88
Tabel 68. Hasil Uji Korelasi Jarak ke Industri dengan Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit per Penyakit di Perumahan Bumi Daya Indah .....	89
Tabel 69. Hasil Uji Korelasi Jarak ke Industri dengan Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit per Penyakit di Perumahan Griya Daya Permai .....	91
Tabel 70. Hasil Uji Korelasi Jarak ke Industri dengan Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit per Penyakit di Perumahan Sanur .....	92
Tabel 71. Hasil Uji Korelasi Jarak ke Industri dengan Jumlah Anggota Keluarga yang Sakit per Penyakit di Perumahan Mutiara Gading Permai .....	93
Tabel 72. Hasil Uji Korelasi Jarak dengan Frekuensi Sakit per Penyakit.....	94
Tabel 73. Hasil Uji Korelasi Jarak ke Industri dengan Frekuensi Sakit per Penyakit di Perumahan BTN Sakinah .....	95
Tabel 74. Hasil Uji Korelasi Jarak ke Industri dengan Frekuensi Sakit per Penyakit di Perumahan Bumi Daya Indah .....	96
Tabel 75. Hasil Uji Korelasi Jarak ke Industri dengan Frekuensi Sakit per Penyakit .....	97
Tabel 76. Hasil Uji Korelasi Jarak ke Industri dengan Frekuensi Sakit per Penyakit di Perumahan Sanur .....	98

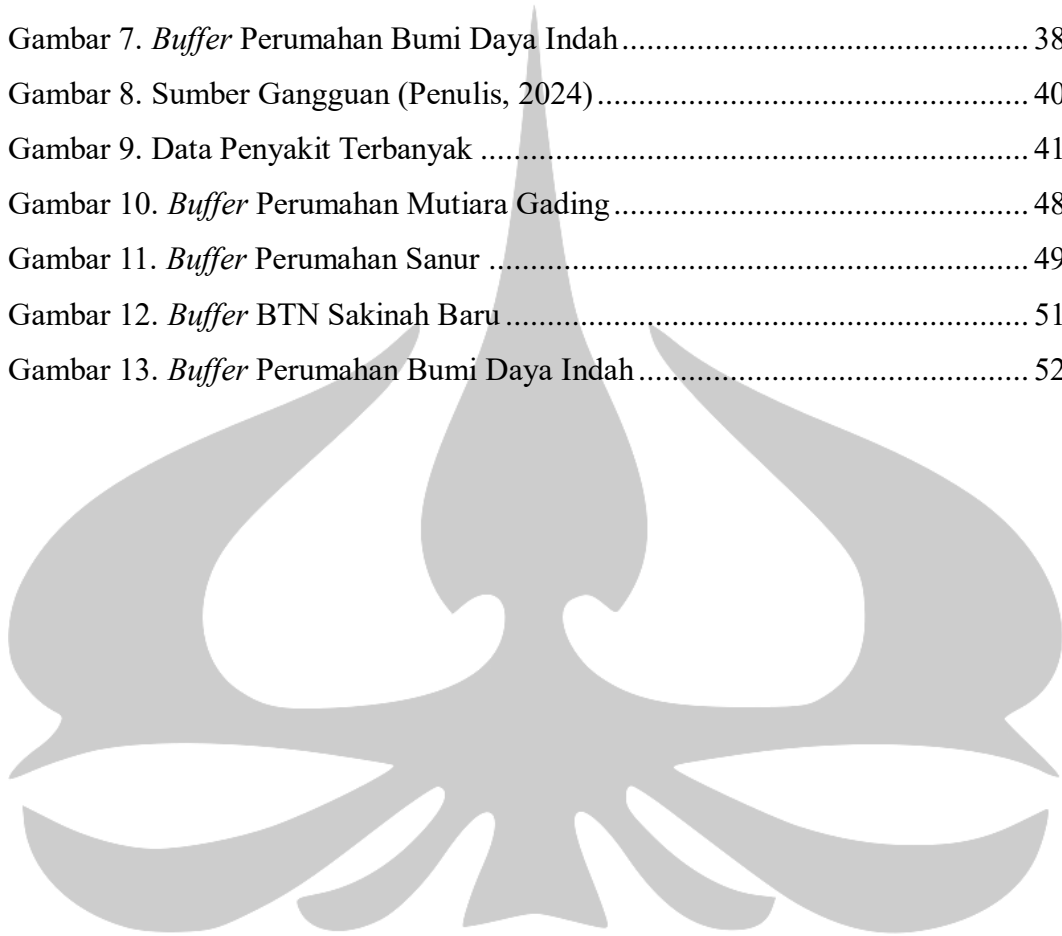
Tabel 77. Hasil Uji Korelasi Jarak ke Industri dengan Frekuensi Sakit per Penyakit  
di Perumahan Mutiara Gading ..... 99

Tabel 78. Hasil Uji Beda ..... 101



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir .....	6
Gambar 2. Kerangka Konsep .....	29
Gambar 3. <i>Buffer</i> Perumahan Mutiara Gading.....	34
Gambar 4. <i>Buffer</i> Perumahan Sanur .....	35
Gambar 5. <i>Buffer</i> Perumahan Griya Permai.....	36
Gambar 6. <i>Buffer</i> BTN Sakinah Baru .....	37
Gambar 7. <i>Buffer</i> Perumahan Bumi Daya Indah.....	38
Gambar 8. Sumber Gangguan (Penulis, 2024).....	40
Gambar 9. Data Penyakit Terbanyak .....	41
Gambar 10. <i>Buffer</i> Perumahan Mutiara Gading.....	48
Gambar 11. <i>Buffer</i> Perumahan Sanur .....	49
Gambar 12. <i>Buffer</i> BTN Sakinah Baru .....	51
Gambar 13. <i>Buffer</i> Perumahan Bumi Daya Indah.....	52



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN I</b>	<b>KUESINONER ANGKET</b>
<b>LAMPIRAN II</b>	<b>BUKU KODING</b>
<b>LAMPIRAN III</b>	<b>ROW TABLE</b>
<b>LAMPIRAN IV</b>	<b>HASIL ANALISIS SPSS Uji BEDA DAN Uji KORELASI</b>

