

**HUBUNGAN LINGKUNGAN FISIK RUMAH DENGAN
KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU DIWILAYAH KERJA
UPT PUSKESMAS DESA BINJAI MEDAN DENAI**

SKRIPSI



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN**

OLEH:

KHAIRUNNISA GULTOM

NIM. 0801202197

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA
MEDAN
2024**

**HUBUNGAN LINGKUNGAN FISIK RUMAH DENGAN
KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU DIWILAYAH KERJA
UPT PUSKESMAS DESA BINJAI MEDAN DENAI**

SKRIPSI



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M)**

OLEH:

KHAIRUNNISA GULTOM

NIM. 0801202197

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA
MEDAN
2024**

**HUBUNGAN LINGKUNGAN FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN
TUBERKULOSIS PARU DIWILAYAH KERJA UPT
PUSKESMAS DESA BINJAI MEDAN DENAI**

KHAIRUNNISA GULTOM

NIM. 0801202197

ABSTRAK

Tuberkulosis Paru masih menjadi perhatian utama dalam masalah global di Indonesia. Pada tahun 2021, Indonesia diperkirakan menjadi negara terbesar kedua yang memiliki kejadian tuberkulosis paru. Faktor risiko Tuberkulosis Paru di sebabkan oleh berbagai faktor, adapun salah satunya berasal dari lingkungan. Berdasarkan data Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara tahun 2022, ditemukan kasus tuberkulosis sebesar 34.714 kasus. Pada tahun 2023 terdapat kasus Tuberkulosis Paru diwilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai sebanyak 49 Kejadian. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui Hubungan Kondisi Fisik Rumah dengan Kejadian Tuberkulosis Paru di wilayah kerja UPT Puskesmas Desa Binjai tahun 2023. Penelitian ini mengadopsi pendekatan kuantitatif dengan desain *Case Control*, melibatkan 98 responden yang terbagi secara merata menjadi 49 kasus dan 49 kontrol. Analisis data dilakukan dengan analisis Univariat dan Bivariat. Hasil analisis menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan kepadatan hunian ($p= 0,027$ dan $OR=3,065$), pencahayaan alami ($p= 0,002$ dan $OR=4,105$) luas ventilasi ($p= 0,021$ dan $OR=2,960$), keberadaan jendela kamar ($p= 0,002$ dan $OR=4,240$) suhu ($p= 0,016$ dan $OR=3,333$) kelembaban ($p= 0,024$ dan $OR=2,826$) dengan kejadian Tuberkulosis Paru Diwilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai. Sedangkan jenis dinding ($p= 0,739$) dan jenis lantai ($p= 0,610$) tidak terdapat hubungan dengan kejadian Tuberkulosis Paru Diwilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai. Disarankan kepada peneliti selanjutnya mengenai kondisi fisik rumah, agar meneliti mengenai personal hygiene, PHBS, serta pengetahuan yang dimiliki penghuni rumah.

Kata Kunci : Lingkungan, Kondisi Fisik Rumah, Tuberkulosis Paru.

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE PHYSICAL ENVIRONMENT OF THE HOME AND THE INCIDENCE OF PULMONARY TUBERCULOSIS IN THE WORK AREA OF UPT PUSKESMAS DESA BINJAI MEDAN DENAI

KHAIRUNNISA GULTOM

NIM. 0801202197

ABSTRACT

Tuberculosis (TB) remains a major global concern in Indonesia. In 2021, Indonesia was estimated to be the second highest country in terms of TB incidence. Risk factors for tuberculosis are caused by various factors, one of which is environmental. According to the data from the Health Department of North Sumatra Province in 2022, there were 34,714 cases of tuberculosis. In 2023, there were 49 cases of Tuberculosis in the working area of UPT Puskesmas Desa Binjai. This study was conducted to determine the relationship between housing conditions and the incidence of Tuberculosis in the UPT Puskesmas Desa Binjai area in 2023. The research employed a quantitative method with a Case-Control design, involving a sample of 98 individuals divided into 49 cases and 49 controls. Data analysis included both univariate and bivariate analyses. The bivariate analysis results indicated significant relationships between housing density ($p=0.027$ and $OR=3.065$), natural lighting ($p=0.002$ and $OR=4.105$), ventilation area ($p=0.021$ and $OR=2.960$), presence of room windows ($p=0.002$ and $OR=4.240$), temperature ($p=0.016$ and $OR=3.333$), and humidity ($p=0.024$ and $OR=2.826$) with the incidence of Tuberculosis in the UPT Puskesmas Desa Binjai area. However, the type of wall ($p=0.739$) and type of floor ($p=0.610$) showed no significant relationship with Tuberculosis incidence in the UPT Puskesmas Desa Binjai area. It is recommended for future research to examine aspects of personal hygiene, Health and Family Behavior (PHBS), and the knowledge of household residents in relation to housing conditions.

Keywords: Environment, Physical Condition of Houses, Pulmonary Tuberculosis.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Khairunnisa Gultom
NIM : 0801202197
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Kesehatan Lingkungan
Tempat/Tanggal Lahir : Medan/ 28 Februari 2024
Judul Skripsi : Hubungan Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian
Tuberkulosis Paru Diwilayah Kerja UPT Puskesmas
Desa Binjai

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah Satu persyaratan memperoleh gelar Strata 1 di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan;
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penulisan ini telah saya Cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat, FKM UIN Sumatera Utara Medan;
3. Jika di kemudian hari terbukti bahwa karya ini bukan hasil karya asli saya atau Merupakan hasil jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima Sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan

Medan, 15 Agustus 2024



Khairunnisa Gultom

0801202197

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah Disetujui dan Disahkan Tugas Akhir Dengan Judul

**“HUBUNGAN LINGKUNGAN FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN
TUBERKULOSIS PARU DIWILAYAH KERJA UPT
PUSKESMAS DESA BINJAI MEDAN DENAI”**

KHAIRUNNISA GULTOM

0801202197

Untuk memenuhi salah satu persyaratan sidang Munaqasyah

Medan, 15 Agustus 2024

Disetujui,

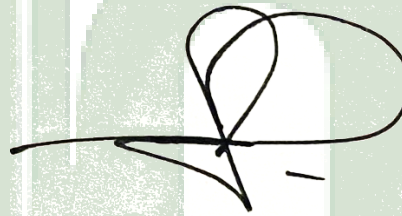
Dosen Pembimbing Umum



Reni Agustina Harahap, SST, M.Kes

NIP. 1100000124

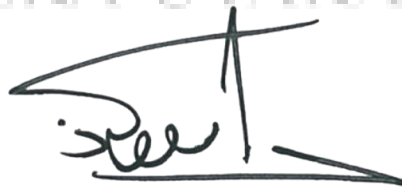
Dosen Pembimbing Integrasi



Prof. Dr. Achyar Zein., M.Ag

NIP. 198904162019031014

Ketua Program Studi



Rapotan Hasibuan, S.K.M., M.Kes

NIP. 199006062019031016

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Dengan Judul:

**HUBUNGAN LINGKUNGAN FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN
TUBERKULOSIS PARU DIWILAYAH KERJA UPT
PUSKESMAS DESA BINJAI MEDAN DENAI**

Yang dipersiapkan dan dipertahankan oleh:

KHAIRUNNISA GULTOM
NIM. 0801202197

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Skripsi
Pada Tanggal 15 Agustus 2024 dan
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima.

TIM PENGUJI

Ketua Penguji



Dr. Tri Niswati Utami, M.Kes.
NIP. 19721108202312007

Penguji I



Reni Agustina Harahap, SST, M.Kes.
NIP. 1100000124

Penguji II



Syafran Arrazy, S.KM, M.K.M, Ph.D.
NIP. 199208282019031012

Penguji Integrasi




Prof. Dr. Achyar Zein, M.Ag.
NIP. 196702161997031001

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Medan, 15 Agustus 2024
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Dekan,



Prof. Dr. Mesiono, M.Pd.
NIP. 197107127200701031

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Nama : Khairunnisa Gultom
Tempat/Tgl Lahir : Medan, 28 Februari 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Pertiwi No.19
Agama : Islam
Golongan Darah : O
Nomor Hp : 0812-7397-1508
Alamat Email : Khairunnisagultom2802@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

2008-2014 : SD SWASTA PERGURUAN ISLAM AMALIA
2014-2017 : SMP SWASTA PERGURUAN ISLAM AMALIA
2017-2020 : MAN 2 MODEL MEDAN
2020-2024 : Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat, Peminatan Kesehatan Lingkungan.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Mengawali dengan nama Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang, penulis meresapi setiap detik dengan rasa syukur yang mendalam kepada Allah subhanahu wa ta'ala, sebuah ungkapan terima kasih yang tak pernah padam. Penulis juga menghaturkan shalawat dan salam penuh hormat kepada Rasulullah shallallahu'alaihi wasallam, dengan harapan agar kita semua dapat menjadi bagian dari umatnya yang memperoleh syafaat di akhirat nanti.

Dengan rasa syukur yang mendalam, penulis mengangkat pujian kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan berkah-Nya, yang memungkinkan penulis menyelesaikan skripsi berjudul “Hubungan Lingkungan Fisik Rumah Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai Medan Denai Tahun 2023”. Skripsi ini merupakan langkah penting dalam perjalanan penulis meraih gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M) di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

Saya sepenuhnya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan arahan dari beragam pihak, saya akan menghadapi tantangan besar dalam menyelesaikan ini. Dengan demikian, Saya hendak menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr .H. Nurhayati, M.Ag selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
2. Bapak Prof. Dr. Mesiono, M.Pd selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

3. Bapak Dr. Hasrat Efendi Samosir, MA selaku Wakil Dekan I Bidang Akademik Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
4. Ibu Dr. Asnil Aidah Ritonga, MA selaku Wakil Dekan II Bidang Akademik Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
5. Bapak Dr. H. Irwansyah, MH selaku Wakil Dekan III Bidang Akademik Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
6. Bapak Rapotan Hasibuan, SKM, M.Kes., selaku Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
7. Ibu Fitriani Pramita Gurning, SKM, M.kes selaku Sekretaris Program Studi Fakultas Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
8. Ibu Reni Agustina Harahap, S.ST., M.Kes selaku dosen pembimbing sekaligus penguji I yang telah menyediakan banyak waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan saya dengan penuh kesabaran dalam penulisan skripsi ini.
9. Ibu Dr. Tri Niswati Utami, M.Kes selaku ketua penguji yang telah senantiasa memberikan arahan, nasehat serta saran dalam proses penulisan skripsi saya
10. Bapak Syafran Arrazy, S.KM, M.K.M, Ph.D selaku dosen penguji II yang telah memberikan perbaikan, arahan serta saran dalam penulisan skripsi saya.
11. Bapak Prof.Dr. Achyar Zein, M.ag selaku dosen penguji III sekaligus pembimbing integrasi yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam perbaikan kajian integrasi.
12. Ibu Rukun Ramadani Br Karo,SKM,MKM selaku Kepala Dinas Kesehatan Kota Medan yang telah memberikan saya izin dalam melakukan penelitian ini

13. Ibu Dr. Juminar Helen, M.Kes selaku Kepala UPT Puskesmas Desa Binjai yang telah memberikan saya izin penelitian dan membantu saya dalam proses penelitian
14. Ibu Togi Berliani, S.Keb selaku penanggung jawab Poli Paru (Tuberkulosis Paru) yang telah membantu saya dalam proses penelitian serta memberikan data data penelitian
15. Ayahanda tercinta, Alm. Bapak Awaluddin Gultom yang paling penulis rindukan. Terimakasih atas segala pengorbanan, kasih sayang, nasihat dan motivasi serta segala bentuk tanggung jawab atas kehidupan yang layak, yang telah diberikan semasa bapak hidup. Terimakasih telah menjadi alasan penulis untuk tetap semangat berjuang meraih gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat. Dengan selesainya karya tulis ini, semoga bisa membuat bapak bangga dan Bahagia di surganya Allah, aamiin
16. Ibunda tersayang, Ibu Seriati Siregar. Terimakasih telah berjuang untuk kehidupan penulis. Wanita hebat yang selalu memberikan kasih sayang, semangat dan juga motivasi sehingga penulis mampu menghadapi segala hambatan yang ada dan pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Semoga ibu selalu diberikan kesehatan dan dipanjangkan umurnya, Aamiin
17. Ketiga adik-adikku, Ali Akbar Gultom, Rasyid Gultom, dan Irfan Halim Gultom. Terimakasih sudah ikut serta dalam proses penulis menempuh Pendidikan selama ini, terimakasih atas semangat, do'a, dan cinta yang selalu diberikan kepada penulis. Tumbuhlah menjadi versi paling hebat, Adik-adikku

18. Teruntuk Sahabat surgaku Ara, Ripa, Cindy, dan Sisil terimakasih atas segala motivasi, dukungan, pengalaman, waktu dan ilmu yang dijalani bersama selama perkuliahan. Terimakasih selalu menjadi garda terdepan penulis di masa-masa sulit penuli. Terimakasih selalu mendengarkan keluh kesah penulis. Ucapan Syukur kepada Allah SWT karena telah memberikan sahabat terbaik seperti kalian.
19. Untuk diri saya sendiri, Khairunnisa Gultom atas segala kerja keras dan semangatnya sehingga tidak pernah menyerah dalam mengerjakan tugas akhir skripsi ini. Terimakasih kepada diri saya sendiri yang sudah kuat melewati lika liku kehidupan hingga sekarang. Terimakasih pada hati yang masih tetap tegar dan Ikhlas menjalani semuanya. Terimakasih karena terus berusaha dan tidak menyerah, serta senantiasa menikmati setiap proses. Terimakasih sudah bertahan.
20. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu oleh penulis yang telah banyak membantu penulis selama melakukan perkuliahan dan penelitian penulis.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Penutup kata, penulis berharap semoga Allah SWT membalas segala kebaikan dan memberikan rahmat-Nya kepada setiap individu yang telah memberikan banyak bantuan.

Wasallamual'aikum warahmatullahi wa'barokatuh.

Medan, 31 Juli 2024

Penulis,



Khairunnisa Gultom

NIM.0801202197



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
HALAMAN PERSETUJUAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vii
RIWAYAT HIDUP PENULIS	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.3.1 Tujuan Umum	7
1.3.2 Tujuan Khusus.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
1.4.1 Manfaat teoritis	8
1.4.2 Manfaat Praktis	8
BA B II KAJIAN TEORI	10
2.1 Tuberkulosis Paru	10
2.1.1 Defenisi Tuberkulosis Paru	10
2.1.2 Penularan Tuberkulosis Paru	10
2.1.3 Gejala klinis Tuberkulosis Paru	12
2.1.4 Diagnosis Tuberkulosis Paru.....	12
2.1.5 Faktor risiko Tuberkulosis	13
2.1.6 Paradigma Kesehatan Lingkungan.....	23
2.2 Kajian Integrasi Islam	25
2.3 Kerangka Teori	31

2.5 Hipotesis	35
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	36
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	36
3.3 Populasi dan Sampel	36
3.3.1 Populasi.....	36
3.3.2 Sampel.....	36
3.4 Teknik Pengambilan Sampel	37
3.5 Variabel Penelitian.....	38
3.6 Pengumpulan Data	38
3.7 Instrumen Penelitian.....	38
3.8 Manajemen Data.....	41
3.9 Defenisi Operasional	43
3.10 Analisis Data	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Hasil Penelitian	46
4.1.1 Gambaran Umum Puskesmas Desa Binjai.....	46
4.1.2 Karakteristik Responden Penelitian	47
4.1.3 Analisis Univariat.....	48
4.1.4 Analisi Bivariat	53
4.2 Pembahasan	58
4.2.1 Kepadatan Hunian.....	58
4.2.2 Pencahayaan Alami.....	61
4.2.3 Luas Ventilasi.....	63
4.2.4 Jenis Dinding	67
4.2.5 Jenis Lantai	69
4.2.6 Keberadaan Jendela Kamar	71
4.2.7 Suhu	74
4.2.8 Kelembaban	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	79
5.1 Kesimpulan.....	79

5.2	Saran.....	80
	DAFTAR PUSTAKA.....	82
	LAMPIRAN.....	82



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori Faktor Lingkungan Fisik Rumah Yang Berhubungan Dengan Kejadian Tuberculosis Paru.....	31
Gambar 2.2 Kerangka konsep Faktor-faktor yang Berhubungan Dengan Kejadian Tuberculosis Paru.....	32



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Defenisi Operasional	43
Tabel 4.1 Distribusi dan Frekuensi Karakteristik Responden Diwilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai	47
Tabel 4.2 Distribusi dan Frekuensi Kejadian Tuberkulosis Paru Diwilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai tahun 2023.....	49
Tabel 4.3 Distribusi dan Frekuensi Kepadatan Hunian Diwilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai tahun 2023.....	49
Tabel 4. 4 Distribusi dan Frekuensi Pencahayaan Alami Diwilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai tahun 2023.....	50
Tabel 4. 5 Distribusi dan Frekuensi Luas Ventilasi Diwilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai tahun 2023	50
Tabel 4. 6 Distribusi dan Frekuensi Jenis Dinding Diwilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai tahun 2023	51
Tabel 4. 7 Distribusi dan Frekuensi Jenis Lantai Diwilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai tahun 2023	51
Tabel 4. 8 Distribusi dan Frekuensi Keberadaan Jendela Kamar Diwilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai tahun 2023.....	52
Tabel 4. 9 Distribusi dan Frekuensi Suhu Diwilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai tahun 2023	52
Tabel 4. 10 Distribusi dan Frekuensi Kelembaban Diwilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai tahun 2023	53
Tabel 4.11 Hubungan Kepadatan Hunian dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Diwilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai Tahun 2023.....	53
Tabel 4.12 Hubungan Pencahayaan Alami dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Diwilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai Tahun 2023.....	54
Tabel 4.13 Hubungan Luas Ventilasi dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Diwilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai Tahun 2023	54
Tabel 4. 14 Hubungan Jenis Dinding dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Diwilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai Tahun 2023	55
Tabel 4.15 Hubungan Jenis Lantai dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Diwilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai Tahun 2023	56
Tabel 4. 16 Hubungan Keberadaan Jendela Kamar dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Diwilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai Tahun 2023	56
Tabel 4.17 Hubungan Suhu dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Diwilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai Tahun 2023	57
Tabel 4. 18 Hubungan Kelembaban dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Diwilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Binjai Tahun 2023	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian Dinas Kesehatan Kota Medan.....	83
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian Puskesmas Desa Binjai	84
Lampiran 3. Kuesioner Penelitian.....	85
Lampiran 4. Lembar Pengukuran dan Observasi.....	86
Lampiran 5. Analisis Univariat	87
Lampiran 6. Analisis bivariat	90
Lampiran 7. Dokumentasi Peneliatian.....	98



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN