

**HUBUNGAN LINGKUNGAN FISIK RUMAH DAN PENGETAHUAN IBU
DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI DESA AIR HITAM
KECAMATAN GEBANG KABUPATEN LANGKAT**

SKRIPSI



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN**

Disusun Oleh :

SANTRI RAMADHANI

NIM : 0801202279

**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 DAN PENGETAHUAN IBU
DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI DESA AIR HITAM
KECAMATAN GEBANG KABUPATEN LANGKAT**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat

Untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Kesehatan Masyarakat

Oleh :

SANTRI RAMADHANI

NIM : 0801202279

**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 DAN PENGETAHUAN IBU
DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI DESA AIR HITAM
KECAMATAN GEBANG KABUPATEN LANGKAT**

SANTRI RAMADHANI

NIM : 0801202279

ABSTRAK

Kejadian ISPA pada balita merupakan salah satu penyakit yang menyebabkan kematian pada balita. Angka kejadian ISPA pada balita di Desa Air Hitam cukup tinggi dibandingkan dengan desa lain yang ada di Kecamatan Gebang yaitu 179 kasus tahun 2023. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah ada hubungan lingkungan fisik rumah (ventilasi, suhu, pencahayaan, kelembaban ruangan, kepadatan hunian kamar), dan pengetahuan ibu dengan kejadian ISPA pada balita di Desa Air Hitam, Kec. Gebang, Kab. Langkat. Metode pada penelitian ini menggunakan desain studi *cross sectional*, sampel pada penelitian ini sebanyak 83 responden yang diperoleh dengan teknik *stratified random sampling*, instrumen pada penelitian ini yaitu kuesioner dan lembar observasi/pengukuran. Analisis data menggunakan uji *c-square*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, Ventilasi berhubungan dengan kejadian ISPA pada balita (p - value = 0,000 ($p < 0,05$) PR = 8,889), Suhu berhubungan dengan kejadian ISPA pada balita (p - value = 0,000, ($p < 0,05$) PR = 6,811), Pencahayaan berhubungan dengan ISPA pada balita (p - value = 0,003 ($p < 0,05$) PR = 4,3), Kepadatan Hunian Kamar berhubungan dengan kejadian ISPA pada balita (p - value = 0.002($p < 0,05$), PR = 4,993), pengetahuan ibu berhubungan dengan kejadian ISPA pada balita (p - value = 0.033($p < 0,05$)), sedangkan kelembaban ruangan tidak berhubungan dengan ISPA pada balita (p - value=0,060($p > 0,05$)). Dapat disimpulkan bahwa kualitas fisik rumah (ventilasi, suhu, pencahayaan, kepadatan hunian kamar) dan pengetahuan ibu berhubungan dengan kejadian ISPA pada balita, sedangkan kelembapan udara tidak berhubungan dengan ISPA pada balita. Diharapkan agar memberikan edukasi kepada masyarakat berupa penyuluhan dari pihak Puskesmas agar masyarakat mengetahui bagaimana ventilasi, suhu, pencahayaan, kelembaban, kepadatan hunian kamar yang memenuhi syarat sehingga memperkecil risiko terjadinya ISPA pada balita.

Kata kunci : Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA), Lingkungan Fisik Rumah, Pengetahuan Ibu

THE RELATIONSHIP OF THE PHYSICAL ENVIRONMENT OF THE HOME AND MOTHER'S KNOWLEDGE WITH THE INCIDENT OF ISPA IN TODDLER IN AIR HITAM VILLAGE GEBANG DISTRICT LANGKAT REGENCY

SANTRI RAMADHANI

NIM: 0801202279

ABSTRACT

The incidence of ARI in toddlers is one of the diseases that causes death in toddlers. The incidence of ISPA in toddlers in Air Hitam Village is quite high compared to other villages in Gebang sub-district is 179 kasus. The aim of this research is to determine whether there is a relationship between the physical environment of the house (ventilation, temperature, lighting, room humidity, room occupancy density), and maternal knowledge with the incidence of ISPA in toddlers in Air Hitam Village, Kec. Gebang, Kab. Langkat. The method in this research uses a cross sectional study design, the sample in this research was 83 respondents obtained using a stratified random sampling technique, the instruments in this research were questionnaires and observation/measurement sheets. Data analysis used the c-square test. The results showed that ventilation was related to the incidence of ISPA in toddlers (p - value = 0.000, PR = 8.889), temperature was related to the incidence of ISPA in toddlers (p - value = 0.000, PR = 6.811), lighting was related to ISPA in toddlers (p -value = 0.003 PR = 4.3), room occupancy density is related to the incidence of ISPA in toddlers (p - value = 0.002, PR = 4.993), maternal knowledge is related to the incidence of ISPA in toddlers (p - value = 0.033), while Room humidity is not related to ARI in toddlers (p -value=0.060). It can be concluded that the physical quality of the house (ventilation, temperature, lighting, density of room occupancy) and maternal knowledge are related to the incidence of ISPA in toddlers, while air humidity is not related to ISPA in toddlers. It is expected to provide education to the community in the form of counseling from the Health Center so that the community knows how ventilation, temperature, lighting, humidity, and room occupancy density meet the requirements so as to reduce the risk of ARI in toddlers.

Keywords: Acute Respiratory Infection (ARI), Physical Environment of The Hom, Mother's Knowledge

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Santri Ramadhani
NIM : 0801202279
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Kesehatan Lingkungan
Tempat/ Tanggal Lahir : Ujung Gading/ 16 November 2001
Judul Skripsi : Hubungan Lingkungan Fisik Rumah dengan Kejadian ISPA Pada Balita di Desa Air Hitam Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar S1 di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UINSU Medan.
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penelitian ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM Universitas Islam Negeri 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 Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.

Medan, 20 Juli 2024



Santri Ramadhani
NIM : 0801202279

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah Disetujui dan Disahkan Tugas Akhir Dengan Judul

**HUBUNGAN LINGKUNGAN FISIK RUMAH DAN PENGETAHUAN IBU
DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI DESA AIR HITAM
KECAMATAN GEBANG KABUPATEN LANGKAT**

SANTRI RAMADHANI

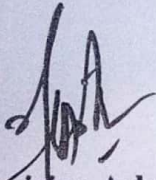
0801202279

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Sidang Munaqasyah

Medan, 23 Juli 2024

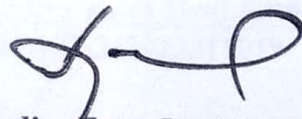
Disetujui:

Dosen Pembimbing Umum



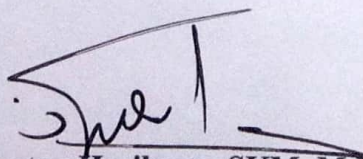
Yulia Khairina Ashar, SKM, MKM
NIP.199307312019032018

Dosen Pembimbing Integrasi



Dr. Indira Fatra Deni P, MA
NIP.198606242023211019

**Ketua Program Studi
Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM-UINSU**



Rapotan Hasibuan, SKM, M.Kes
NIP.199006062019031016

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Dengan Judul:

HUBUNGAN LINGKUNGAN FISIK RUMAH DAN PENGETAHUAN IBU DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI DESA AIR HITAM KECAMATAN GEBANG KABUPATEN LANGKAT

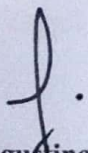
Yang dipersiapkan dan dipertahankan oleh :

SANTRI RAMADHANI
0801202279


Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Skripsi
Pada Tanggal 23 Juli 2024
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

TIM PENGUJI

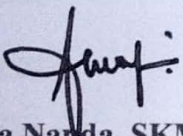
Ketua Penguji


Reni Agustina Harahap, SST, M.Si
NIB.1100000124

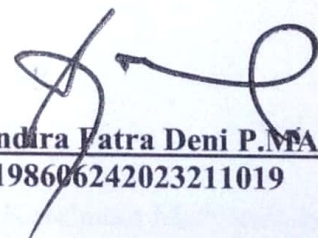
Penguji I


Yulia Khairina Ashar, SKM, MKM
NIP.199307312019032018

Penguji II


Meutia Nanda, SKM, M.Kes
NIB.1100000082

Penguji Integrasi


Dr. Indra Fatra Deni P.MA
NIP.198606242023211019

Medan, 23 Juli 2024
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara


Prof. Dr. Mesiono, M.Pd.
NIP.197107272007011031

RIWAYAT HIDUP PENULIS

DATA DIRI

Nama : Santri Ramadhani
Tempat/Tgl Lahir : Ujung Gading/16 November 2001
Jenis Kelamin : Perempuan
Kewarganegaraan : Indonesia
Agama : Islam
Alamat Rumah : JL. Lombok-Irian No.16
Contact Person : 085766033971
Alamat Email : santrirahmadani61@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN FORMAL

2006-2008 : TK Raudhatul Atfal
2009-2014 : SD Negeri 14 Lembah Melintang
2014-2017 : SMP Negeri 01 Lembah Melintang
2017-2020 : SMA Negeri 01 Lembah Melintang
2020-2024 : UIN Sumatera Utara (Fakultas Kesehatan Masyarakat)

PENGALAMAN MAGANG

PTPN Regional I PKS Pagar Merbau

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang mana telah memberikan kesehatan, kekuatan serta rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Penelitian tepat pada waktunya. Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat dan orang-orang yang mengikuti petunjuk beliau hingga akhir zaman nanti. Adapun judul Proposal Penelitian adalah **“Hubungan Lingkungan Fisik Rumah dan Pengetahuan Ibu dengan Kejadian ISPA Pada Balita di Desa Air Hitam Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat”**.

Adapun tujuan dari proposal penelitian ini adalah untuk memenuhi tugas akhir pada Universitas Islam Negeri Sumatera Utara (UINSU) untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat peminatan Kesehatan Lingkungan. Disamping itu, penulisan penelitian ini banyak hambatan serta rintangan namun pada akhirnya penulis dapat menyelesaikannya berkat bimbingan serta arahan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih atas semua bantuan dan dukungannya selama proses pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini kepada :

1. Ibu Prof. 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, M.A , sebagai Wakil Dekan I Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
4. Ibu Dr. Asnil Aidah Ritonga, M.A sebagai Wakil Dekan II Bidang Administrasi Umum dan Perencanaan dan Keuangan Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
5. Bapak Dr. Irwansyah, M.H, selaku Wakil Dekan III Bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
6. Bapak Rapotan Hasibuan, SKM, M.Kes, selaku Ketua Prodi Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
7. Ibu Fitriani Paramita Gurning, SKM, M.Kes selaku Sekretaris Prodi Ilmu Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
8. Ibu Yulia Khairina Ashar, SKM, M.KM selaku Dosen Pembimbing skripsi yang selalu memberikan waktu, tenaga, arahan dan bimbingan serta saran kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Bapak Dr. Indira Fatra Deni P, M.A selaku Dosen Pembimbing Integrasi keislaman yang telah memberikan waktu, arahan, bimbingan, saran dan ilmu keislaman kepada penulis mengenai skripsi ini.

10. Ibu Reni Agustina Harahap, SST, M.Kes selaku Dosen Ketua Penguji yang telah memberikan waktu , tenaga, saran serta arahan terkait skripsi agar menjadi lebih baik.
11. Ibu Meutia Nanda, SKM, M.Kes selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan bimbingan, waktu dan saran terhadap skripsi agar menjadi lebih baik.
12. Ibu Nurhaida Tarigan, STR, Keb selaku Kepala Puskesmas Gebang yang telah bersedia memberikan izin tempat dilakukannya penelitian Skripsi.
13. Teristimewa untuk kedua orang tua penulis, Umak Emlina Rita dan Ayah Ahmad Haris Nst yang telah bekerja keras demi anaknya, memberikan seluruh kasih sayang, semangat, motivasi, mendo'a kan penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Semoga dengan demikian penulis bisa membahagiakan dan mengangkat derajat kedua orang tua.
14. Kepada Alm. Ongku dan Almh. Nenek penulis. Alhamdulillah kini penulis sudah berada di tahap ini, menyelesaikan skripsi ini sebagai perwujudan terakhir dalam perkuliahan S1. Semoga Allah swt senantiasa memberikan syafaat dan ditempatkan disisi yang terbaik.
15. Kepada Adik-adik terkasih, Diah dan Nayya yang telah memberikan support, doa dan juga kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.

16. Kepada Ayah Ongah dan Umak Ongah yang senantiasa membantu penulis dalam dunia perkuliahan, selalu memberikan motivasi agar bisa menjadi anak yang berbakti kepada kedua orang tua.
17. Kepada Ame dan teta tercinta, penulis mengucapkan terimakasih atas semua kasih sayang, panutan wanita yang sabar, pekerja keras.
18. Sahabat-sahabat ku tercinta, Laila, Tiwi, Nisa yang selalu bersedia di ajak vc untuk berkeluh kesah selama pembuatan skripsi ini. Terimakasih atas waktu dari SMA sampai syurga nanti.
19. Sahabat di Perantauan ku, Nisa dan Helmi yang selalu ada dan selalu direpotkan dalam perantauanku ini. Penulis mendo'akan agar kita mendapatkan pekerjaan yang baik dan bisa membanggakan kedua orang tua kita.
20. Kepada teman KKN ku Minda, Yani, Mira, Fitrah yang selalu membantu dalam keadaan senang maupun susah
21. Kepada Widyana yang selalu meminjamkan laptop dikala laptopku rusak, semoga widy dibalas kebaikannya oleh Allah Swt.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Medan, 20 Juli 2024

Penulis

Santri Ramadhani
0801202279

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEAHLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
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 Akademis	8
1.4.3 Manfaat Praktis	8
BAB II LANDASAN TEORITIS.....	9
2.1 Balita	9
2.1.1 Defenisi Balita	9
2.1.2 Karakteristik Balita	9
2.2 Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA).....	10

2.2.1 Definisi ISPA	10
2.2.2 Penyebab ISPA	11
2.2.3 Klasifikasi ISPA.....	12
2.2.4 ISPA Pada Balita.....	13
2.2.5 Faktor Risiko ISPA	14
2.2.6 ISPA Berdasarkan Teori	15
2.2.7 Pencegahan ISPA.....	16
2.3 Lingkungan Fisik Rumah.....	17
2.4 Pengetahuan	21
2.4.1 Defenisi Pengetahuan.....	21
2.4.2 Tingkat Pengetahuan.....	22
2.4.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan.....	25
2.4.4 Cara Memperoleh Pengetahuan	26
2.4.5 Kriteria Tingkat Pengetahuan	27
2.5 Kajian Integrasi Keislaman	27
2.5.1 Konsep ISPA dalam Islam	27
2.5.2 Lingkungan Fisik Rumah dalam Islam	29
2.5.3 Pengetahuan Ibu dalam Islam	31
2.5.4 Balita Sehat dalam Pandangan Islam.....	33
2.5.5 Cara Mendidik Balita.....	35
2.6 Kerangka Teori.....	36
2.7 Kerangka Konsep.....	37
2.8 Hipotesa Penelitian.....	38
BAB III METODE PENELITIAN	39
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	39
3.2 Lokasi Penelitian.....	39
3.3 Populasi dan Sampel	40
3.3.1 Populasi.....	40
3.3.2 Sampel.....	40
3.3.3 Teknik Pengambilan Sampel	41
3.4 Variabel Penelitian	43
3.4.1 Variabel Bebas (Independent Variable).....	43

4.2.1 Hubungan Ventilasi dengan Kejadian ISPA Pada Balita di Desa Air Hitam Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat	67
4.2.2 Hubungan Suhu dengan Kejadian ISP Pada Balita di Desa Air Hitam Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat	70
4.2.3 Hubungan Pencahayaan dengan Kejadian ISPA Pada Balita di Desa Air Hitam Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat	74
4.2.4 Hubungan Kelembapan Ruangan dengan Kejadian ISPA Pada Balita di Desa Air Hitam Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat	80
4.2.5 Hubungan Kepadatan Hunian Kamar dengan Kejadian ISPA Pada Balita di Desa Air Hitam Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat	79
4.2.6 Hubungan Pengetahuan Ibu dengan Kejadian ISPA Pada Balita di Desa Air Hitam Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	86
5.1 Kesimpulan	86
5.2 Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN.....	92

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Distribusi sampel per dusun.....	42
Tabel 3.2 Defenisi Operasional.....	44
Tabel 3.3 Hasil Uji Validitas Variabel Pengetahuan	50
Tabel 3.4 Hasil Uji Reliabilitas Variabel Pengetahuan.....	51
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden	58
Tabel 4.2 Distribusi Frekuesni Lingkungan Fisik Rumah	59
Tabel 4.3 Hubungan Ventilasi dengan Kejadian ISPA pada Balita.....	60
Tabel 4.4 Hubungan Suhu dengan Kejadian ISPA pada Balita.....	61
Tabel 4.5 Hubungan Pencahayaan dengan Kejadian ISPA pada Balita	62
Tabel 4.6 Hubungan Kelembapan Ruangn dengan Kejadian ISPA pada Balita.....	64
Tabel 4.7 Hubungan Kepadatan Hunian Kamar dengan Kejadian ISPA pada Balita.....	65
Tabel 4.8 Hubungan Pengetahuan Ibu dengan Kejadian ISPA pada Balita.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	36
Gambar 3.2 Kerangka Konsep.....	37



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN