

**FAKTOR FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN ISPA
PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PANTAI CERMIN
KABUPATEN LANGKAT**

SKRIPSI



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN**

Oleh:

AMANDA CLARISSA ADRISTI

NIM: 0801202354

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
UIN SUMATERA UTARA**

MEDAN

2024

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN ISPA
PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PANTAI CERMIN
KABUPATEN LANGKAT**

PROPOSAL SKRIPSI

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

Oleh:

AMANDA CLARISSA ADRISTI
NIM. 0801202354

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN
PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

UIN SUMATERA UTARA

MEDAN

2024

**FAKTOR FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN ISPA
PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PANTAI CERMIN
KABUPATEN LANGKAT
AMANDA CLARISSA ADRISTI
NIM: 08010202354**

ABSTRAK

Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) adalah infeksi saluran pernapasan akut yang menyerang tenggorokan, hidung, dan paru-paru yang berlangsung kurang lebih 14 hari. Hampir 4 juta orang meninggal karena infeksi saluran pernapasan akut setiap tahun, di mana 98% kematian tersebut disebabkan oleh infeksi saluran pernapasan bawah. ISPA pada balita di provinsi Sumatera Utara mengalami penurunan sebanyak 7,6%. Kejadian ISPA pada balita di provinsi Sumatera Utara banyak ditemukan di Kabupaten Deli Serdang (14,78%), Kota Medan (12,97%), dan Kabupaten Langkat (6,8%). Tujuan penelitian untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian ISPA pada balita di wilayah kerja Puskesmas Pantai Cermin Kabupaten Langkat. Penelitian ini menggunakan metode *Case Control*. Pengumpulan data menggunakan kuisioner, dan di analisis secara univariat dan bivariat menggunakan uji *Chi Square*. Penelitian ini menemukan adanya hubungan kejadian ISPA pada balita dengan usia ($p=0,004$), jenis kelamin ($p=0,001$), ASI Eksklusif ($p=0,001$), pendidikan ibu ($p=0,019$), pemberian vitamin A ($p=0,001$), riwayat imunisasi ($p=0,000$), paparan asap rokok ($p=0,000$), ventilasi rumah ($p=0,002$), dan kepadatan hunian ($p=0,119$). Penelitian ini menyarankan untuk meningkatkan edukasi pada orang tua yang memiliki balita mengenai pentingnya tindakan pencegahan ISPA, meningkatkan cakupan pemberian kapsul vitamin A, menjalankan perannya sesuai Permenkes No. 25 Tahun 2014, dan melakukan pemantauan pertumbuhan balita mandiri dengan mengoordinasi kader Kesehatan dan orang tua.

Kata Kunci: ISPA, Balita, Lingkungan

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

**FACTORS RELATED TO THE INCIDENCE OF ARI IN TODDLERS IN
THE WORK AREA OF THE PANTAI CERMIN COMMUNITY
HEALTH CENTER, LANGKAT REGENCY
AMANDA CLARISSA ADRISTI
NIM: 08010202354**

ABSTRACT

Acute Respiratory Tract Infection (ARI) is an acute respiratory tract infection that attacks the throat, nose and lungs and lasts approximately 14 days. Nearly 4 million people die from acute respiratory infections every year, of which 98% of deaths are due to lower respiratory tract infections. ISPA among toddlers in North Sumatra province decreased by 7.6%. The incidence of ISPA in children under five in North Sumatra province was mostly found in Deli Serdang Regency (14.78%), Medan City (12.97%), and Langkat Regency (6.8%). The aim of the research was to determine the factors associated with the incidence of ISPA in toddlers in the working area of the Pantai Cermin Community Health Center, Langkat Regency. This research uses the Case Control method. Data were collected using a questionnaire, and analyzed univariately and bivariately using the Chi Square test. This study found a relationship between the incidence of ISPA in children under five with age ($p=0.004$), gender ($p=0.001$), exclusive breastfeeding ($p=0.001$), maternal education ($p=0.019$), vitamin A administration ($p=0.001$), immunization history ($p=0.000$), exposure to cigarette smoke ($p=0.000$), house ventilation ($p=0.002$), and residential density ($p=0.119$). This research suggests increasing education for parents of toddlers regarding the importance of preventing ISPA, increasing the scope of giving vitamin A capsules, carrying out their role in accordance with Minister of Health Regulation No. 25 of 2014, and monitor the growth of toddlers independently by coordinating with Health cadres and parents.

Keywords: *Acute respiratory tract infection, Toddlers, Environment*

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Amanda Clarissa Adristi
NIM : 0801202354
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Epidemiologi
Tempat / Tanggal Lahir : Medan / 04 September 2002
Judul Skripsi : Faktor Faktor Yang Berhubungan Dengan
Kejadian ISPA Pada Balita Di Wilayah Kerja
Pukesmas Pantai Cermin Kabupaten Langkat

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 jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Proram Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.

Medan, 21 Agustus 2024



Antantua Clarissa Adristi

NIM: 0801202354

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah Disetujui dan Disahkan Tugas Akhir Dengan Judul

**FAKTOR FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN ISPA PADA
BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PANTAI CERMIN**

KABUPATEN LANGKAT

AMANDA CLARISSA ADRISTI


0801202354

Untuk memenuhi salah satu persyaratan sidang Munaqasyah


Medan, 23 Juli 2024

Disetujui :

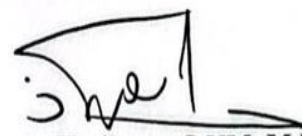
Dosen Pembimbing Umum


dr. Nofi Sasanti, M.Kes
NIP. 198311292019032002

Dosen Pembimbing Integrasi


Dr. Asnil Aidah Ritonga, M.A
NIP. 197010241996032002

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


Rapotan Hasibuan, S.KM, M.Kes
NIP. 199006062019031016

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan Judul:

**FAKTOR FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN ISPA
PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PANTAI CERMIN
KABUPATEN LANGKAT**

Yang Dipersiapkan dan Dipertahankan Oleh:

AMANDA CLARISSA ADRISTI
NIM. 0801202354

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapkan Tim Penguji Skripsi

Pada Tanggal 23 Juli 2024

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

TIM PENGUJI
Ketua Penguji



Dewi Agustina S.Kep.Ners. M.Kes
NIP. 197008172010012006

Penguji I



dr. Nofi Susanti, M.Kes
NIP. 198311292019032002

Penguji II



Zata Ismah, SKM, M.KM
NIP. 199301182018012001

Penguji Integrasi



Dr. Asnil Aidah Ritonga, M.A
NIP. 197010241996032002

Medan, 23 Juli 2024

Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Dekan FKM UINSU

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

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Nama : Amanda Clarissa Adristi
Tempat / Tanggal Lahir : Medan / 04 September 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat Rumah : Dusun Baru Jaya, Kabupaten Langkat
No. Hp : 0813-9660-5388
Email : amandaclarissa838@gmail.com

LATAR BELAKANG PENDIDIKAN

2008-2014 : SD Negeri 053975 Stabat Lama Barat
2014-2017 : SMP Negeri 1 Stabat
2017-2020 : SMA Negeri 1 Stabat
2020-2024 : Peminatan Epidemiologi, Program Studi Ilmu Kesehatan
Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas
Islam Negeri Sumatera Utara, Medan

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Hidup bukan saling mendahului, bermimpilah sendiri-sendiri

(Baskara Putra)

Karya ini saya persembahkan sebagai tanda bukti sayang dan cinta yang tiada terhingga kepada kedua Orang Tua tercinta, Bapak Sumidi, AMK dan teristimewa Ibu Sri Endang Rumsari yang telah melahirkan, merawat, membimbing, dan melindungi dengan tulus serta penuh keikhlasan, mencurahkan segala kasih sayang dan cintanya, serta yang senantiasa mendoakan, dan memberikan semangat dan juga dukungan sepenuh hati.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji Syukur dan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat, nikmat, serta kemudahan-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul “*Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian ISPA pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Pantai Cermin Kabupaten Langkat*” dengan baik dan tepat waktu. Sholawat serta salam semoga tercurahkan kepada Nabi besar Muhammad SAW yang telah membimbing umatnya dari zaman jahiliyah menuju zaman terang benderang seperti sekarang ini.

Penyusunan skripsi ini bukan hanya hasil dari usaha penulis saja, melainkan banyak pihak yang selalu membantu memberikan masukan semangat dan dukungan kepada penulis. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati dan ketulusan jiwa penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu dalam proses penulisan skripsi ini, kepada:

1. Ibu **Prof. Dr. Nurhayati, M.Ag**, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
2. Bapak Prof. **Dr. Mesiono, S.Ag, M.Pd**, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. Bapak **Rapotan Hasibuan, SKM, M.Kes**, Sebagai Ketua Program Studi Strata 1 (S1) Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

4. Ibu **dr. Nofi Susanti, M.Kes**, sebagai dosen pembimbing skripsi. Penulis mengucapkan terima kasih atas waktu, tenaga, ilmu, dan pengalaman selama perkuliahan serta pengerjaan dalam penyelesaian proposal penulis.
5. Ibu **Dr. Asnil Aidah Ritonga, M.A**, selaku dosen pembimbing kajian integrasi keislaman yang telah berkenan memberikan waktunya dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
6. Ibu **Zata Ismah, S.K.M., M.K.M**, selaku dosen penguji dalam seminar proposal. Terima kasih banyak saya ucapkan karena telah bersedia memberikan waktu, ilmu, bimbingan dan saran dalam pengerjaan skripsi ini.
7. Ibu **Dewi Agustina, S.Kep., Ners, M.Kes**, selaku dosen ketua penguji siding saya. Terima kasih banyak saya ucapkan karena telah memberikan waktunya, dan ilmunya selama saya berada di kampus FKM UINSU.
8. Kepada seluruh **Staff dan Dosen Pengajar** di FKM UINSU. Penulis mengucapkan terimakasih atas ilmu yang telah diberikan kepada penulis semasa perkuliahan strata 1 ini.
9. Kepada **Bapak Supriadi S.Kep, Ners**, selaku Kepala UPT Puskesmas Pantai Cermin Kabupaten Langkat, atas akses data yang diberikan kepada penulis.
10. Kedua orang tua tercinta, Bapak **Sumidi, A.Md.Kep** dan Ibu **Sri Endang Rumsari** yang memberikan seluruh kehidupannya untuk anak-anaknya dan telah banyak membantu penulis dari awal hingga akhir dengan memberikan do'a dan dukungan tiada henti. Serta Adek Helsa Eghianinta penulis yang selamanya menyemangati serta mendukung penulis sampai pada saat ini.

11. *My best partner who I can't name. Thank you for giving the author the motivation to continue moving forward and process to become a person who understands what experience, maturity and patience are.*
12. Sahabat *Recovering to Success*, **Lupi, Bila, Fildza, dan Yoga**. Terimakasih telah menjadi sahabat dan pendengar yang siap mendengarkan segala keluhan kesah tanpa menghakimi, serta selalu memberikan saran atau masukan dan motivasi yang membangun untuk segala permasalahan yang saya hadapi.
13. Kepada **Elan Virginia S Nst**, teman baik yang selalu bersama dalam proses penelitian.
14. Kepada **Helmi Zahra Siregar dan Annisa Syafira**, teman baik selama perkuliahan. Terima kasih telah membuat kehidupan perkuliahan terasa begitu cepat dan penuh kebahagiaan. Seluruh dukungan dan dorongan yang telah diberikan akan selalu penulis kenang.
15. Rekan-rekan **Mahasiswa/i Prodi Ilmu Kesehatan Masyarakat** Angkatan 2020. Terima kasih atas kenangan dan pengalamannya.
16. Seluruh teman-teman seperjuangan di **Peminatan Epidemiologi Angkatan V** yang telah mendukung, memberikan semangat, dan sebagai tempat berbagi selama proses skripsi ini.
17. Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.
18. *Last but not least* diri saya sendiri yang mampu dan sudah berjuang hingga saat ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang mendasar pada penelitian ini. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi penyempurnaan penelitian ini. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat umumnya bagi pembaca dan khususnya bagi penulis.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Medan, 13 Juli 2024

Penulis



DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
RIWAYAT HIDUP PENULIS	vii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum Penelitian	5
1.3.2 Tujuan Khusus Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	7
1.4.2 Manfaat Praktis.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA).....	9
2.1.1 Pengertian	9
2.1.2 Etiologi Penyakit ISPA.....	10
2.1.3 Klasifikasi Penyakit ISPA	10
2.1.4 Mekanisme Penularan Penyakit ISPA	11
2.1.5 Gejala Penyakit ISPA	12
2.1.6 Pencegahan Penyakit ISPA.....	14
2.1.7 Tatalaksana Penyakit ISPA	15
2.1.8 Program Penanggulangan Penyakit ISPA.....	16
2.2 Faktor Risiko Penyakit ISPA	17
2.2.1 Faktor Agent	17
2.2.2 Faktor Host/Individu	18
2.2.3 Faktor Gaya Hidup	24
2.2.4 Faktor Pelayanan Kesehatan.....	25
2.2.5 Faktor Lingkungan	29
2.3 Puskesmas.....	37
2.3.1 Pengertian Puskesmas	37
2.3.2 Fungsi Puskesmas.....	37
2.4 Kajian Integrasi Keislaman	40
2.5 Kerangka Teori	46
2.6 Kerangka Konsep Penelitian	47
2.7 Hipotesa Penelitian	48

BAB III METODE PENELITIAN.....	49
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	49
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	49
3.3 Populasi dan Sampel.....	49
3.3.1 Populasi	49
3.3.2 Sampel	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	59
4.1 Hasil Penelitian.....	59
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	59
4.1.2 Analisis Univariat	60
4.1.2.1 Distribusi Frekuensi Kejadian ISPA	60
4.1.3 Analisis Bivariat	64
4.1.3.1 Hubungan Kejadian ISPA dengan Jenis Kelamin	64
4.1.3.2 Hubungan Kejadian ISPA dengan Usia.....	65
4.1.3.3 Hubungan Kejadian ISPA dengan ASI Eksklusif.....	66
4.1.3.4 Hubungan Kejadian ISPA dengan Pendidikan Ibu...	67
4.1.3.5 Hubungan Kejadian ISPA dengan Vit A	68
4.1.3.6 Hubungan Kejadian ISPA dengan Imunisasi	68
4.1.3.7 Hubungan Kejadian ISPA dengan Asap Rokok	69
4.1.3.8 Hubungan Kejadian ISPA dengan Ventilasi.....	70
4.1.3.9 Hubungan Kejadian ISPA dengan Kepadatan.....	71
4.2 Pembahasan	72
4.2.1 Hubungan Kejadian ISPA dengan Jenis Kelamin.....	72
4.2.2 Hubungan Kejadian ISPA dengan Usia	74
4.2.3 Hubungan Kejadian ISPA dengan ASI Eksklusif.....	75
4.2.4 Hubungan Kejadian ISPA dengan Pendidikan Ibu	77
4.2.5 Hubungan Kejadian ISPA dengan Pemberian Kapsul Vit A	79
4.2.6 Hubungan Kejadian ISPA dengan Riwayat Imunisasi	80
4.2.7 Hubungan Kejadian ISPA dengan Paparan Asap Rokok.....	82
4.2.8 Hubungan Kejadian ISPA dengan Ventilasi Rumah.....	85
4.2.9 Hubungan Kejadian ISPA dengan Kepadatan Hunian	88
4.3 Kajian Integrasi Keislaman	90
4.3.1 Kesehatan dalam Al-Quran dan Hadits	90
4.3.2 Kebersihan dalam Al-Quran dan Hadits.....	91
4.3.3 ASI Eksklusif dalam Al-Quran dan Hadits.....	95
4.3.4 Pendidikan dalam Al-Quran dan Hadits	98
4.3.5 Imunisasi dalam Al-Quran dan Hadits	99
4.3.6 Merokok dalam Al-Quran dan Hadits	102
4.4 Keterbatasan Penelitian	106
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	108
5.1 Kesimpulan.....	108
5.2 Saran	110
5.2.1 Bagi Puskesmas	110

5.2.2 Bagi Peneliti Selanjutnya	110
5.2.3 Bagi Masyarakat.....	111
DAFTAR PUSTAKA.....	112
LAMPIRAN.....	119



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Kriteria Inklusi dan Eksklusi	52
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi ISPA Berdasarkan Jenis Kelamin.....	60
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi ISPA Berdasarkan Jenis Kelamin.....	61
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi ISPA Berdasarkan ASI Eksklusif.....	61
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi ISPA Berdasarkan Pendidikan Ibu	62
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi ISPA Berdasarkan Pemberian Kapsul Vit A	62
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi ISPA Berdasarkan Riwayat Imunisasi	63
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi ISPA Berdasarkan Paparan Asap Rokok.....	63
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi ISPA Berdasarkan Ventilasi Rumah.....	64
Tabel 4.9 Distribusi Frekuensi ISPA Berdasarkan Kepadatan Hunian	64
Tabel 4.10 Analisis Bivariat Kejadian ISPA dengan Jenis Kelamin	65
Tabel 4.11 Analisis Bivariat Kejadian ISPA dengan Usia.....	66
Tabel 4.12 Analisis Bivariat Kejadian ISPA dengan ASI Eksklusif.....	67
Tabel 4.13 Analisis Bivariat Kejadian ISPA dengan Pendidikan Ibu.....	68
Tabel 4.14 Analisis Bivariat Kejadian ISPA dengan Pemberian Kapsul Vit A	69
Tabel 4.15 Analisis Bivariat Kejadian ISPA dengan Riwayat Imunisasi	70
Tabel 4.16 Analisis Bivariat Kejadian ISPA dengan Paparan Asap Rokok	71
Tabel 4.17 Analisis Bivariat Kejadian ISPA dengan Ventilasi Rumah.....	72
Tabel 4.18 Analisis Bivariat Kejadian ISPA dengan Kepadatan Hunian	73

DAFTAR LAMPIRAN

Surat Izin Penelitian	120
Lembar Pengumpulan Data.....	121
Hasil Analisis Univariat	123
Hasil Analisis Bivariat	126
Dokumentasi Penelitian	135



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN