

ABSTRAK
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIK)
BINA HUSADA PALEMBANG
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
Skripsi, Agustus 2024

Distrilinah

**Analisis Faktor Lingkungan dengan Kejadian ISPA Pada Balita di UPTD
Puskesmas Mulak Sebingkai Kabupaten Lahat Tahun 2024**

(xii + 53 halaman, 8 Tabel, 2 Bagan, 4 Lampiran)

Prevalensi kejadian ISPA (Infeksi Saluran Pernapasan Akut) di Indonesia terbanyak pada anak usia 5-14 tahun dengan prevalensi 13,7%. Pada kelompok usia balita kasus terbanyak pada bayi 12-24 bulan dengan prevalensi 14,4% (*World Health Organization (WHO)*, 2023). Meningkatnya kasus ISPA diduga kuat akibat memburuknya kualitas udara di Kabupaten Lahat sekitar bulan Agustus sampai Oktober 2023 adanya polusi udara yang diakibatkan oleh kebakaran lahan dan Debu Batubara. Kasus ISPA pada UPTD Puskesmas Mulak Sebingkai merupakan 5 penyakit terbanyak di tahun 2024 berjumlah 485 jiwa. Penelitian ini bertujuan diketahuinya faktor lingkungan dengan Kejadian ISPA pada Balita.

Desain penelitian ini adalah kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*, populasi penelitian ini semua balita yang ada di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Mulak Sebingkai Kabupaten Lahat Tahun 2024 yaitu berjumlah 210 balita. Sampel berjumlah 68 balita yang dipilih secara *purposive sampling*. Pengumpulan data menggunakan kuesioner. Analisa data secara univariat dan bivariat dengan uji *chi-square* ($\alpha = 0,05$). Penelitian dilakukan pada tanggal 1-31 Juli 2024.

Hasil *uji statistik Chi-Square Univariat* menunjukkan kejadian ISPA (64,7%), Kebiasaan merokok di dalam rumah (35,3%), ventilasi (60,3%), penggunaan anti nyamuk bakar (55,9%), dan penggunaan kayu bakar (54,4%). Hasil Uji Bivariat Menunjukkan, Kebiasaan merokok di dalam rumah (*Pvalue* 0,003), ventilasi (*P value* 0,039), penggunaan anti nyamuk bakar (*P value* 0,046), dan penggunaan kayu bakar (*P value* 0,020).

Simpulan ada hubungan kebiasaan merokok di dalam rumah, ventilasi, penggunaan anti nyamuk bakar dan penggunaan kayu bakar dengan kejadian ISPA pada Balita di Puskesmas Mulak sebingkai Kabupaten Lahat Tahun 2024

Diharapkan kepada Puskesmas Mulak Sebingkai Kab. Lahat untuk meningkatkan bidang pelayanan kesehatan pada Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) dengan membagikan masker, kelambu, kawat nyamuk secara gratis.

Kata Kunci : Lingkungan, ISPA, Balita
Daftar Pustaka: 68 (2012 - 2024)

ABSTRACT
HIGH SCHOOL OF HEALTH SCIENCES (STIK)
BINA HUSADA PALEMBANG
PUBLIC HEALTH STUDY PROGRAM
Thesis, August 2024

Distrilinah

Analysis of Environmental Factors with the Occurrence of ISPA in Toddlers at the UPTD of the Mulak Sebingkai Community Health Center, Lahat Regency in 2024
(xii + 53 pages, 8 Tables, 2 Charts, 4 Appendices)

The prevalence of ARI (Acute Respiratory Tract Infection) in Indonesia is highest in children aged 5-14 years with a prevalence of 13.7%. In the toddler age group, the highest cases are in infants aged 12-24 months with a prevalence of 14.4% (World Health Organization (WHO), 2023). The increase in ARI cases is strongly suspected to be due to the worsening air quality in Lahat Regency around August to October 2023 due to air pollution caused by land fires and coal dust. ARI cases at the Mulak Seframe Health Center UPTD are the 5 most common diseases in 2024 totaling 485 people. This study aimed to determine environmental factors with the incidence of ARI in toddlers.

The design of this study is quantitative with a cross-sectional approach, the population of this study were all toddlers in the Mulak Seframe Health Center UPTD Work Area, Lahat Regency in 2024, totaling 210 toddlers. The sample was 68 toddlers selected by purposive sampling. Data collection using a questionnaire. Univariate and bivariate data analysis with chi-square test ($\alpha = 0.05$). The study was conducted on July 1-31, 2024.

The results of the Univariate Chi-Square statistical test showed the incidence of ARI (64.7%), Smoking habits inside the house (35.3%), ventilation (60.3%), use of mosquito repellent (55.9%), and use of firewood (54.4%). The results of the Bivariate Test showed that the habit of smoking inside the house (P value 0.003), ventilation (P value 0.039), use of mosquito repellent (P value 0.046), and use of firewood (P value 0.020).

The conclusion is that there is a relationship between smoking habits inside the house, ventilation, use of mosquito repellent and use of firewood with the incidence of ARI in toddlers at the Mulak Seframe Health Center, Lahat Regency in 2024

It is hoped that the Mulak Seframe Health Center, Lahat Regency. Lahat to improve the health service sector in the event of Acute Respiratory Tract Infection (ARI) by distributing masks, mosquito nets, and mosquito nets for free.

Keywords : *Environment, ISPA, Toddlers*
Bibliography : *68 (2012 - 2024)*

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. IDENTITAS DIRI

1. Nama : Distrilinah
2. Jenis Kelamin : Perempuan
3. Tempat, Tanggal Lahir : Pagar Ruyung, 22 Desember 1976
4. Kewarganegaraan : Indonesia
5. Agama : Islam
6. Status : Menikah
7. Pekerjaan : Pegawai Negeri Sipil
8. Nama Suami : Saumin
9. Nama Anak : M. Abd Hafidh Al-Ibrahimi
Khairul Huda
Ahsan Abdul Hadi
10. Alamat : Desa Karang Agung Kec. Kota Agung
Kabupaten Lahat
11. Email : distilina277@gmail.com

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. Tahun 1982-1988 : SD Negeri 28 Pagar Ruyung
2. Tahun 1988-1991 : SMP Negeri 1 Kota Agung
3. Tahun 1992-1995 : MAN 2 Lahat
4. Tahun 1996-1999 : D III Kesehatan Lingkungan
AKL Muhammadiyah Palembang
5. Tahun 2022-2024 : S1 Kesehatan Masyarakat
STIK Bina Husada Palembang

PERSEMBAHAN DAN MOTTO

Ku persembahkan Kepada :

Kedua Orang Tua saya, Ayahanda dan Ibunda tercinta, M. Sera'i (alm) dan Suraidah (almh) serta Mertua saya Rusfan (alm) dan Nurlailah yang senantiasa selalu mendo'akan dan meridhoi setiap Langkah baik saya.

Suami saya tercinta, Saumin dan anak-anak saya Hafidh, Khairul dan Ahsan yang sudah memahami dan mendukung saya.

Saudara-saudara saya Titin, Harianti, Elvi Suspika, Laili Mahar.

Motto :

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.” (QS. Al-Insyirah: 5-6)

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Faktor Lingkungan dengan Kejadian ISPA pada Balita di UPTD Puskesmas Mulak Sebingkai Kabupaten Lahat Tahun 2024” yang merupakan syarat untuk penyelesaian program pendidikan sarjana (S1) Program Studi Kesehatan Masyarakat (PSKM) Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIK) Bina Husada Palembang.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyelesaian skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih yang tulus kepada :

1. Ibu Ersita, S.Kep, Ns, M.Kes selaku ketua STIK Bina Husada Palembang
2. Ibu Yemi Eliarti, SKM., MKM selaku Kepala UPT Puskesmas Mulak Sebingkai
3. Bapak Dr. Ahmad Dwi Priyatno, S.Pd, M.Kes selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat STIK Bina Husada Palembang
4. Ibu Yusnilasari, SKM., M.Kes selaku pembimbing 1
5. Bapak Mulyadi, SKM., M.Kes selaku Pembimbing 2
6. Ibu Atma Deviliawati, SKM., M.Kes selaku Penguji 1
7. Ibu Maria Ulfah, SKM.MPH selaku Penguji 2

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis harapkan kritik dan saran dari para pembaca untuk perbaikan dan kesempurnaan pada penulisan berikutnya. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembacanya.

Palembang, Agustus 2024

Penulis,

Distrilinah

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	v
PERSEMBAHAN DAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR BAGAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Umum.....	4
1.4.2 Tujuan Khusus.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Manfaat bagi UPTD Puskesmas Ulak Sebingkai Kab. Lahat.....	5
1.5.2 Manfaat bagi STIK Bina Husada Palembang	5
1.5.3 Manfaat bagi Peneliti Selanjutnya.....	5
1.6 Ruang Lingkup.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Umum tentang ISPA.....	7
2.1.1 Pengertian ISPA.....	7
2.1.2 Etiologi ISPA.....	8
2.1.3 Klasifikasi ISPA.....	9
2.1.4 Tanda dan Gejala ISPA.....	9
2.1.5 Patofisiologi ISPA.....	10
2.1.6 Pencegahan dan Penanggulangan ISPA.....	11
2.2 Lingkungan Perumahan.....	12
2.3 Tinjauan Umum tentang Variabel Penelitian.....	13
2.3.1 Faktor Risiko timbulnya ISPA menurut Dharmage.....	13
2.3.2 Faktor Perilaku Keluarga.....	14

2.3.3 Faktor Lingkungan.....	16
2.4 Penelitian Terkait.....	20
2.5 Kerangka Teori.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Desain Penelitian.....	24
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian.....	24
3.2.1 Populasi.....	24
3.2.2 Sampel Penelitian.....	25
3.3 Kerangka Konsep.....	27
3.4 Definisi Operasional.....	28
3.5 Hipotesis.....	30
3.6 Pengumpulan Data.....	30
3.6.1 Pengumpulan Data.....	30
3.6.2 Etika Penelitian.....	30
3.6.3 Manajemen Data.....	31
3.7 Teknik Analisa Data.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	33
4.1.1 Gambaran Umum Puskesmas Mulak Sebingkai.....	33
4.2 Hasil Penelitian.....	35
4.2.1 Analisis Univariat.....	35
4.2.2 Analisis Bivariat.....	36
4.3 Pembahasan.....	40
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	51
5.1 Simpulan.....	51
5.2 Saran.....	52
5.2.1 Bagi STIK Bina Husada Palembang.....	52
5.2.2 Bagi UPTD Puskesmas Mulak Sebingkai Kabupaten Lahat.....	52
5.2.3 Bagi Peneliti Selanjutnya.....	52

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
2.1	Penelitian Terkait.....	20
3.1	Definisi Operasional.....	28
4.1	Luas wilayah Tiap Desa dan Waktu Tempuh.....	34
4.2	Distribusi Frekuensi Responden Kejadian ISPA Berdasarkan Kebiasaan Merokok, Ventilasi, Penggunaan Anti Nyamuk dan Penggunaan Kayu Bakar di UPTD Puskesmas Mulak Sebingkai Kabupaten Lahat Tahun 2024.....	35
4.3	Hubungan Kebiasaan Merokok di Dalam Rumah dengan Kejadian ISPA pada Balita di UPTD Puskesmas Mulak Sebingkai Kabupaten Lahat Tahun 2024.....	37
4.4	Hubungan Ventilasi dengan Kejadian ISPA pada Balita di UPTD Puskesmas Mulak Sebingkai Kabupaten Lahat Tahun 2024.....	38
4.5	Hubungan Penggunaan Anti Nyamuk dengan Kejadian ISPA pada Balita di UPTD Puskesmas Mulak Sebingkai Kabupaten Lahat Tahun 2024.....	39
4.6	Hubungan Penggunaan Kayu Bakar dengan Kejadian ISPA pada Balita di UPTD Puskesmas Mulak Sebingkai Kabupaten Lahat Tahun 2024.....	40

DAFTAR BAGAN

Nomor Bagan		Halaman
2.1	Kerangka Teori	23
3.1	Kerangka Konsep.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

- 1) Lembar persetujuan menjadi responden penelitian (*Informed Consent*).
- 2) Kuesioner Penelitian.
- 3) Surat Keterangan Selesai Penelitian.
- 4) Dokumentasi Penelitian.