



**HUBUNGAN ANTARA KONDISI FISIK RUMAH DENGAN
KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI KELURAHAN
KEDUNGPANE KECAMATAN MIJEN
KOTA SEMARANG**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh :
Azhar Karim Zulmi
021191025

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN ANTARA KONDISI FISIK RUMAH DENGAN
KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI KELURAHAN
KEDUNGPANE KECAMATAN MIJEN
KOTA SEMARANG**

disusun oleh :

AZHAR KARIM ZULMI

NIM. 021191025

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT

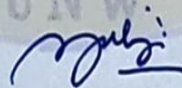
FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran, 02 Februari 2023

Pembimbing



Yuliajai Siswanto, S.KM., M.Kes.(Epid)
NIDN. 0614077602

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**HUBUNGAN ANTARA KONDISI FISIK RUMAH DENGAN
KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI KELURAHAN
KEDUNGPANE KECAMATAN
MIJEN KOTA SEMARANG**

disusun oleh:

AZHAR KARIM ZULMI

NIM. 021191025

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 09 Februari 2023

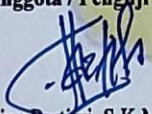
Tim Penguji : Ketua / Pembimbing


Yuliajai Siswanto, S.K.M., M.Kes.(Epid)

NIDN. 0614077602


Anggota / Penguji 1

Anggota / Penguji 2

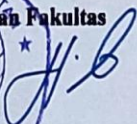

Kartika Dian Perhwi, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0631039202


Dr. Sigit Ambar Widawati, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0625068002

Ketua Program Studi


Sri Wahyuni, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0613117502

Dekan Fakultas


Eko Susilo S.Kp., Ns., M.Kep
NIDN. 0627097501

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Azhar Karim Zulmi

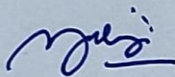
NIM : 021191025

Program Studi/Fakultas : Kesehatan Masyarakat/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul "Hubungan Antara Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian ISPA Pada Balita Di Kelurahan Kedungpane, Kecamatan Mijen, Kota Semarang" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ingin, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing



Yuliajai Siswanto, S.KM., M.Kes.(Epid)
NIDN. 0614077602

Ungaran, 09 Februari 2023
Yang membuat



Azhar Karim Zulmi

KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Azhar Karim Zulmi

NIM : 021191025

Program Studi : Kesehatan Masyarakat

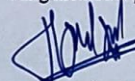
Fakultas : Kesehatan

Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Judul Skripsi : Hubungan Antara Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian ISPA Pada Balita Di Kelurahan Kedungpane Kecamatan Mijen Kota Semarang

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul “Hubungan Antara Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian Ispa Pada Balita Di Kelurahan Kedungpane, Kecamatan Mijen, Kota Semarang” untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 09 Februari 2023
Yang membuat pernyataan,



Azhar Karim Zulmi

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Data Pribadi

Nama : Azhar Karim Zulmi
Tempat/Tanggal Lahir : Rembang, 18 Agustus 2000
Agama : Islam
Alamat : Desa Tasikharjo, Kec. Kaliori, Kab. Rembang
Provinsi : Jawa Tengah

Riwayat Pendidikan :

1. SD Negeri Tasikharjo : Tahun 2007 - 2013
2. SMP Negeri 1 Rembang : Tahun 2013 - 2016
3. SMA Negeri 1 Rembang : Tahun 2016 - 2019
4. Universitas Ngudi Waluyo : Tahun 2019 – sekarang

Universitas Ngudi Waluyo
Fakultas Kesehatan
Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat
Skripsi, Januari tahun 2023
Azhar Karim Zulmi

HUBUNGAN ANTARA KONDISI FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI KELURAHAN KEDUNGPANE KECAMATAN MIJEN KOTA SEMARANG

ABSTRAK

Latar belakang: Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) adalah penyakit infeksi akut yang menyerang salah satu bagian dan atau lebih dari saluran napas mulai dari hidung (saluran atas) hingga alveoli (saluran bawah). Prevalensi kasus ISPA diseluruh Indonesia sebanyak 1.017.290 jiwa. Provinsi Jawa Tengah menempati urutan tertinggi ke tiga di Indonesia. ISPA masuk dalam 10 besar penyakit dengan jumlah kasus sebanyak 10.828. ISPA sangat mudah menyerang balita karena kekebalan imun balita masih rendah. Penyebab terjadinya penyakit ISPA salah satunya yaitu lingkungan fisik rumah yang tidak sehat yang menyebabkan kualitas udara tidak baik. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara kondisi fisik rumah dengan kejadian ISPA pada balita di Kelurahan Kedungpane Kecamatan Mijen Kota Semarang.

Metode: Jenis penelitian ini adalah kuantitatif menggunakan desain analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Variabel bebas pada penelitian ini adalah kondisi fisik rumah dan variabel terikatnya adalah kejadian ISPA. Teknik pengambilan sampel menggunakan *Purposive Sampling* dengan jumlah sampel 52 responden. Alat pengumpulan data pada penelitian ini yaitu menggunakan kuesioner. Analisis data menggunakan uji *fisher exact*.

Hasil: Penelitian menunjukkan tidak terdapat hubungan antara ventilasi ($p = 1,000$), pencahayaan ($p = 0,656$), jenis lantai ($p = 0,325$), jenis dinding ($p = 0,129$), kepadatan hunian ruang kamar ($p = 1,000$), lubang asap dapur ($p = 0,231$), langit – langit ($p = 0,731$), jendela kamar tidur ($p = 1,000$), jendela ruang keluarga ($p = 0,143$) dengan kejadian ISPA pada balita.

Kesimpulan: Penelitian ini secara keseluruhan melebihi p Value yang ditetapkan yaitu 0,05 jadi tidak ada hubungan yang bermakna antara kondisi fisik rumah dengan kejadian ISPA.

Kata Kunci : Kondisi Fisik Rumah, Kejadian ISPA

Ngudi Waluyo University
Health Faculty
Undergraduate Public Health Study Program
Thesis, January 2023
Azhar Karim Zulmi

RELATIONSHIP BETWEEN THE PHYSICAL CONDITIONS OF THE HOME WITH ARI INCIDENCE IN TODDLERS IN THE NEIGHBORHOOD KEDUNGPAANE, MIJEN DISTRICT SEMARANG CITY

ABSTRACT

Background: Acute Respiratory Infection (ARI) is an acute infectious disease that attacks one or more parts of the respiratory tract from the nose (upper tract) to the alveoli (lower tract). The prevalence of ARI cases throughout Indonesia is 1,017,290 people. Central Java province ranks third highest in Indonesia. ARI is included in the top 10 diseases with a total of 10,828 cases. ARI is very easy to attack toddlers because toddlers' immune immunity is still low. One of the causes of ISPA is the unhealthy physical environment of the house which causes poor air quality. The purpose of this study was to determine the relationship between the physical condition of the house and the incidence of ARI in toddlers in Kedungpane Village, Mijen District, Semarang City.

Method: This type of research is quantitative using an observational analytic design with a cross-sectional approach. The independent variable in this study is the physical condition of the house and the dependent variable is the incidence of ARI. The sampling technique used purposive sampling with a total sample of 52 respondents. The data collection tool in this study is using a questionnaire. Data analysis used fisher's exact test.

Results: The study showed that there was no relationship between ventilation ($p = 1.000$), lighting ($p = 0.656$), floor type ($p = 0.325$), wall type ($p = 0.129$), room occupancy density ($p = 1.000$), smoke holes kitchen ($p = 0.231$), ceiling ($p = 0.731$), bedroom windows ($p = 1.000$), living room windows ($p = 0.143$) with the incidence of ARI in toddlers.

Conclusion: This study as a whole exceeds the p-value set at 0.05 so there is no significant relationship between the physical condition of the house and the incidence of ARI.

Keywords: Physical Condition of the House, ARI Incidence

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti penatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan karunia-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Hubungan Antara Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian ISPA Pada Balita Di Kelurahan Kedungpane, Kecamatan Mijen, Kota Semarang” sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat di Universitas Ngudi Waluyo. Peneliti mengucapkan terimakasih atas segala bimbingan dan dukungan baik dalam bentuk moril maupun materil kepada seluruh pihak yang terlibat. Dengan segenap ketulusan dan kerendahan hati, peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum. selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Dr. Sigit Ambar W, S.KM., M.Kes. selaku Wakil Rektor Bidang Akademik dan Perencanaan
3. Kader RW 04 Kelurahan Kedungpane yang telah membantu dalam berkoordinasi dengan responden
4. Kartika Dian Pertiwi, S.K.M., M.Kes selaku Dosen Peminatan Kesehatan Lingkungan yang telah memberikan masukan selama penelitian
5. Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
6. Sri Wahyuni, S.KM., M.Kes. selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat

7. Ibu Yuliaji Siswanto, S.KM., M.Kes.(Epid). Selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran dan keikhlasan dalam penyusunan skripsi

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan, untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diperlukan guna penyempurnaan penelitian ini.

Ungaran, 09 Februari 2023

Peneliti

Azhar Karim Zulmi
021191025

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Teori	10
B. Kerangka Teoretis	42
C. Kerangka Konsep	43
D. Hipotesis	44
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	45
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	45
C. Subjek Penelitian	45
D. Definisi Operasional	48

E. Variabel Penelitian	52
F. Pengumpulan Data	52
G. Pengolahan Data	56
H. Analisis Data	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum	61
B. Gambaran Karakteristik Balita.....	62
C. Gaambaran Karakteristik Ibu Balita	65
D. Gambaran Kondisi Fisik Rumah dan ISPA Balita.....	67
E. Analisis Hubungan Antara Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian ISPA Balita	77
F. Keterbatasan Penelitian	93
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan.....	94
B. Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	