

**HUBUNGAN ANTARA TINGKAT ABSENSI ANAK SEKOLAH AKIBAT
SAKIT BATUK PILEK PANAS DENGAN VENTILASI UDARA KELAS
1-4 DI MI MIFTAHUL ULUM**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh:

Reza Hesty Viona

NPM: 20700099

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN ANTARA TINGKAT ABSENSI ANAK SEKOLAH AKIBAT
SAKIT BATUK PILEK PANAS DENGAN VENTILASI UDARA KELAS
1-4 DI MI MIFTAHUL ULUM**

SKRIPSI

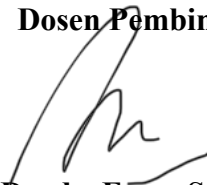
**Diajukan Untuk Salah Satu Syarat Guna
Meraih Gelar Sarjana Kedokteran
Oleh:**

REZA HESTY VIONA

NPM: 20700099

**Menyetujui untuk diuji
Pada tanggal: 20 Juli 2023**


Dosen Pembimbing I



Dr. dr. Erny, Sp.A(K)

NIK. 11545-ET


Dosen Pembimbing II



drg. Enny Willianti, M.Kes

NIK. 01323-ET

Dosen Penguji



Prof. Sri Harmadji, dr., Sp. THT-KL (K)

NIK. 15736-ET

HALAMAN PENGESAHAN

**HUBUNGAN ANTARA TINGKAT ABSENSI ANAK SEKOLAH AKIBAT
SAKIT BATUK PILEK PANAS DENGAN VENTILASI UDARA KELAS
1-4 DI MI MIFTAHUL ULUM**

Oleh:

REZA HESTY VIONA

NPM: 20700099

Hari : Kamis

Tanggal: 20 Juli 2023

Dan dinyatakan lulus oleh:

Dosen Pembimbing I

Dr. dr. Erny, Sp.A(K)

NIK. 11545-ET

Dosen Pembimbing II

drg. Enny Willianti, M.Kes

NIK. 01323-ET

Dosen Penguji

Prof. Sri Harmadji, dr., Sp. THT-KL (K)

NIK. 15736-ET

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas semua berkat dan rahmatnya sehingga dapat terselesaikannya Proposal Tugas Akhir dengan judul “Hubungan Antara Tingkat Absensi Anak Sekolah Akibat Sakit Batuk Pilek Panas Dengan Ventilasi Udara Kelas 1-4 di MI Miftahul Ulum”. Dalam hal ini, peneliti banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, karena itu pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Kuntaman, dr., MS, Sp.MK(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberi kesempatan kepada penulis menimba ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dr. dr. Erny, Sp.A(K) sebagai pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan proposal tugas akhir ini.
3. drg. Enny Willianti, M.Kes sebagai pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan proposal tugas akhir ini.
4. Prof. Sri Harmadji, dr., Sp.THT-KL(K) selaku dosen penguji proposal tugas akhir atas segala masukan dan kritikan dalam penyempurnaan proposal tugas akhir ini.
5. Segenap Tim Pelaksana Tugas Akhir dan Sekretariat Proposal Tugas Akhir Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian proposal tugas akhir.

6. Semua pihak yang tidak mungkin disebut satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan proposal tugas akhir ini.

Semoga segala bantuan yang tidak ternilai harganya ini mendapat imbalan dari Tuhan Yang Maha Esa, Penulis menyadari bahwa Proposal Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Hal ini dikarenakan kemampuan penulis yang masih terbatas, penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi kesempurnaan ini ke depan.

Surabaya, Juli 2023

Penulis

ABSTRAK

Viona, Reza 2023. *Hubungan Antara Tingkat Absensi Anak Sekolah Akibat Sakit Batuk Pilek Panas Dengan Ventilasi Udara Kelas 1-4 di MI Miftahul Ulum*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Pembimbing: Dr. dr. Erny, Sp.A(K), drg. Enny Willianti, M.Kes

ISPA adalah infeksi saluran pernapasan akut dengan gejala seperti, batuk kurang dari dua minggu, pilek, demam dan sakit tenggorok. Tingginya kejadian ISPA pada anak usia sekolah kemungkinan disebabkan oleh faktor lingkungan di dalam kelas karena sebagian besar waktu siswa dihabiskan di ruang kelas. Seperti ventilasi, suhu, kelembaban, kepadatan hunian dan lantai kelas. Kondisi ruang kelas 1-4 di MI Miftahul Ulum dianggap memiliki potensi penyebaran penyakit yang tinggi karena kurangnya ventilasi udara dan penyinaran matahari. Tujuan Penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara tingkat absensi anak sekolah akibat sakit batuk pilek panas dengan ventilasi udara kelas 1-4 di MI Miftahul Ulum. Penelitian ini dilakukan di MI Miftahul Ulum Seruyan, Kalimantan Tengah pada bulan Maret 2023. Metode penelitian ini merupakan analitik-observasional menggunakan desain penelitian *Cross Sectional*. Penelitian ini menggunakan alat ukur kuesioner serta observasi dan pengukuran dari peneliti. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 55 responden menggunakan metode *probability sampling* dengan *simple random sampling*. Hasil penelitian berdasarkan uji *statistic Chi-Square* tidak terdapat hubungan antara kejadian sakit batuk pilek panas dengan ventilasi udara di kelas 1-4 MI Miftahul Ulum ditunjukkan dengan p value 0,210 ($>0,05$).

Kata Kunci: batuk, pilek, panas, ventilasi

ABSTRACT

Viona, Reza 2023. Relationship Between School Children's Absence Rate Due to Cough Cold Fever and Class 1-4 Air Ventilation at Miftahul Ulum Islamic Elementary School. Thesis, Medical Education Study Program, Faculty of Medicine, Wijaya Kusuma University, Surabaya. Advisors: Dr. dr. Erny, Sp.A(K), drg. Enny Willianti, M. Kes

ARI is an acute respiratory infection with symptoms such as cough for less than two weeks, runny nose, fever and sore throat. The high incidence of ARI in school-age children is likely caused by environmental factors in the classroom because most of the students' time is spent in the classroom. Such as ventilation, temperature, humidity, occupancy density and floor class. The condition of classrooms 1-4 at MI Miftahul Ulum is considered to have a high potential for spreading disease due to lack of air ventilation and sunlight. The purpose of this study was to determine the relationship between the absenteeism rate of school children due to cold cough and fever air ventilation for grades 1-4 at MI Miftahul Ulum. This research was conducted at MI Miftahul Ulum Seruyan, Central Kalimantan in March 2023. This research method is an analytical-observational using a cross sectional research design. This study used a measuring tool questionnaire as well as observations and measurements from researchers. The sample in this study were 55 respondents using the probability sampling method with simple random sampling. The results of the study based on the Chi-Square statistical test showed that there was no relationship between the incidence of cold cough fever and air ventilation in grades 1-4 MI Miftahul Ulum indicated by a p value of 0.210 (> 0.05).

Keywords: *cough, cold, fever, ventilation*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat Hasil Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA).....	5
B. Faktor yang Memengaruhi Kecepatan Penularan	9
C. Faktor yang Memengaruhi Kesakitan Seseorang.....	10
D. Pengaruh Ventilasi Terhadap Angka Kesakitan Penyakit Infeksi	13
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
A. Kerangka Konsep	15
B. Hipotesis Penelitian.....	16
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	17
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
C. Populasi dan Sampel Penelitian	17
D. Variabel Penelitian	19
E. Definisi Operasional.....	20
F. Prosedur Penelitian.....	21
G. Analisis Data	22
BAB V HASIL DAN ANALISIS DATA	
A. Data Umum	24

B. Data Khusus	25
BAB VI PEMBAHASAN	
A. Frekuensi Kejadian Anak Sakit Batuk Pilek Panas Kelas 1-4 di MI Miftahul Ulum.....	29
B. Kondisi Ventilasi Kelas 1-4 di MI Miftahul Ulum.....	30
C. Hubungan Antara Tingkat Absensi Anak Sekolah Akibat Sakit Batuk Pilek Panas Dengan Ventilasi Udara Kelas 1-4 di MI Miftahul Ulum.....	31
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	33
B. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel IV.1 Definisi Operasional	20
Tabel V.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kelas 1-4 di MI Miftahul Ulum	23
Tabel V.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di Kelas 1-4 MI Miftahul Ulum	24
Tabel V.3 Distribusi Frekuensi Responden Penderita Batuk Pilek Panas di Kelas 1-4 MI Miftahul Ulum	25
Tabel V.4 Deskriptif Penilaian Ventilasi di Kelas 1-4 MI Miftahul Ulum	25
Tabel V.5 Distribusi Berdasarkan Penilaian Ventilasi di Kelas 1-4 MI Miftahul Ulum	26
Tabel V.1 Distribusi Frekuensi Batuk Pilek Panas Terhadap Ventilasi Kelas 1-4 di MI Miftahul Ulum	27
Tabel V.7 Analisis Bivariat Kejadian Batuk Pilek Panas Terhadap Ventilasi di Kelas 1-4 MI Miftahul Ulum	28