



**HUBUNGAN ANTARA PERILAKU MEROKOK KELUARGA
DENGAN FREKUENSI KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI
DESA KARANG SETIA, KECAMATAN KARANG BAHAGIA,
KABUPATEN BEKASI TAHUN 2019**

SKRIPSI

Stefanus Chiody Girado Siburian

1661050004

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2019**



**HUBUNGAN ANTARA PERILAKU MEROKOK KELUARGA
DENGAN FREKUENSI KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI
DESA KARANG SETIA, KECAMATAN KARANG BAHAGIA,
KABUPATEN BEKASI TAHUN 2019**

SKRIPSI PENELITIAN

**Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

Stefanus Chiody Girado Siburian

1661050004

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2019**

**HUBUNGAN ANTARA PERILAKU MEROKOK KELUARGA DENGAN
FREKUENSI KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI DESA KARANG SETIA,
KECAMATAN KARANG BAHAGIA, KABUPATEN BEKASI TAHUN 2019**

**Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

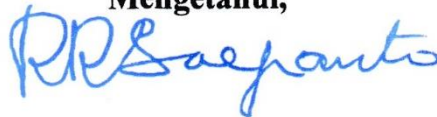
**Stefanus Chiody Girado Siburian
1661050004**

**Telah disetujui oleh Pembimbing
November 2019**



**(dr. Angkasa Sebayang, MS)
NIP: 0026074701**

Mengetahui,



**(Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc., PhD)
Ketua Tim SKRIPSI
NIP. 991460**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama : Stefanus Chiody Girado S.

NIM : 1661050004

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa Skripsi berjudul “HUBUNGAN ANTARA PERILAKU MEROKOK KELUARGA DENGAN FREKUENSI KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI DESA KARANG SETIA, KECAMATAN KARANG BAHAGIA, KABUPATEN BEKASI TAHUN

2019” adalah betul-betul karya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam Skripsi tersebut telah diberi tanda *citation* dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

Jakarta, 25 November 2019

Yang membuat pernyataan,



(Stefanus Chiody Girado Siburian)

NIM: 1661050004

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai sivitas akademik Universitas Kristen Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Stefanus Chiody Girado Siburian
NIM : 1661050004
Program studi : Kedokteran Umum
Fakultas : Kedokteran
Jenis Karya : Skripsi Penelitian Deskriptif Analitik

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, **menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Indonesia bebas royalti noneksklusif (*Non Exclusive royalty free right*)** atas karya ilmiah yang berjudul :

“HUBUNGAN ANTARA PERILAKU MEROKOK KELUARGA DENGAN FREKUENSI KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI DESA KARANG SETIA, KECAMATAN KARANG BAHAGIA, KABUPATEN BEKASI TAHUN 2019”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Universitas Kristen Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Jakarta

Pada tanggal 23 November 2019

Yang menyatakan



(Stefanus Chiody Girado Siburian)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia dengan judul “HUBUNGAN ANTARA PERILAKU MEROKOK KELUARGA DENGAN FREKUENSI KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI DESA KARANG SETIA, KECAMATAN KARANG BAHAGIA, KABUPATEN BEKASI TAHUN 2019”

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Kristen Indonesia. Dalam penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan moril maupun materil secara langsung maupun tidak langsung kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai, terutama kepada yang saya hormati:

1. Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp.An selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia dan sebagai dosen pembimbing penulis yang selalu memberi dukungan, kritik, saran dan arahan pada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc. PhD selaku Ketua Tim Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
3. dr. Angkasa Sebayang, MS selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga dapat tertulisnya skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu dosen di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia yang telah memberikan penulis banyak ilmu.
5. Kedua orang tua penulis, Bapak Rafles Simatupang dan Ibu Nurhawaty Panjaitan yang telah membantu baik berupa doa, dukungan semangat dan materil sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

6. Sahabat terdekat penulis Ronald Bagus Pangestu, Abraham Fernando, Brandon Christian, Pretty Oktaviani, dan Joshua Pardede yang telah terlibat langsung ataupun tidak langsung dalam penulisan skripsi ini.

Penulis yakin bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, karenanya sangat diharapkan saran dan masukan demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap agar skripsi ini berguna secara luas bagi pembaca, masyarakat dan kemajuan dunia kesehatan di Indonesia.

Jakarta, 23 November 2019

Penulis

“Janganlah hendaknya kamu kuatir tentang apapun juga , tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur. Damai sejahtera Allah, yang melampaui segala akal, akan memelihara hati dan pikiranmu dalam Kristus Yesus.”

FILIPPI 4: 6-7

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	iv
NILAI KRISTIANI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
ABSTRAK.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang Masalah	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.3.1 Tujuan Umum.....	4
I.3.2 Tujuan Khusus.....	5
I.4 Manfaat Penelitian.....	5
I.4.1 Bagi peneliti.....	5
I.4.2 Bagi Instansi Kesehatan.....	5
I.4.3 Bagi Institusi pendidikan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Landasan Teori.....	7
II.1.1 Definisi Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA)	7
II.1.2 Klasifikasi ISPA.....	8
II.1.3 Penyebab ISPA.....	10
II.1.4 Faktor risiko ISPA.....	11
II.1.5 Patofisiologi ISPA.....	16
II.1.6 Tanda dan Gejala ISPA	18
II.1.7 Tanda-Tanda Bahaya ISPA	18
II.1.8 Diagnosis.....	20
II.1.9 Penatalaksanaan kasus ISPA	21

II.1.10 Tinjauan umum tentang balita.....	25
II.1.11 Definisi Rokok dan Merokok.....	25
II.1.12 Tipe Perokok.....	26
II.1.13 Kandungan Yang Terdapat dalam Rokok.....	27
II.1.16 Hubungan Status Keluarga Yang Merokok dengan Kejadian ISPA pada Balita	30
II.2 Kerangka Teori.....	31
II.3 Kerangka Konsep.....	32
II.4 Hipotesis.....	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
III.1 Jenis Penelitian.....	33
III.2 Waktu dan Lokasi Penelitian	33
III.2.1 Waktu Penelitian.....	33
III.2.2 Lokasi Penelitian.....	34
III.3 Populasi dan Sampel.....	34
III.3.1 Populasi.....	34
III.3.2 Sampel.....	34
III.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	35
III.4.1 Kriteria Inklusi	35
III.4.2 Kriteria Eksklusi	35
III.5 Identifikasi Variabel.....	35
III.5.1 Variabel Dependen.....	35
III.5.2 Variabel Independen	35
III.6 Definisi Operasional	36
III.7 Teknik Pengumpulan Data.....	36
III.8 Instrumen Penelitian	37
III.9 Teknik Pengolahan Data.....	37
III.10 Metode Analisis Masalah.....	38
III.10.1 Analisis Univariat	38
III.10.2 Analisis Bivariat.....	38
III.11 Keterbatasan Penelitian.....	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
IV.1 Hasil Penelitian.....	40

IV.1.1 Analisis Univariat	40
IV.1.2 Analisis Bivariat	44
IV.2 Pembahasan	48
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	54
V.1 simpulan	54
V.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
Lampiran	58

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Tatalaksana ISPA.....	22
Tabel IV.1	Usia dan Jenis Kelamin	40
Tabel IV.2	Frekuensi ISPA Pada Balita.....	41
Tabel IV.3	Distribusi Jumlah Perokok di Keluarga	41
Tabel IV.4	Distribusi Balita Berdasarkan Lama Terpapar Asap Rokok Per Hari di Dalam Rumah	42
Tabel IV.5	Jumlah Rokok Yang Dihisap Per Hari.....	43
Tabel IV.6	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Rokok Yang Dipakai	43
Tabel IV.7	Hubungan Antara Jumlah Perokok Dengan Frekuensi Kejadian ISPA	44
Tabel IV.8	Hubungan Antara Lama Keterpaparan Asap Rokok Dengan Frekuensi ISPA	45
Tabel IV.9	Hubungan Antara Jumlah Rokok Yang Dihisap Dengan Frekuensi ISPA...	46
Tabel IV.10	Hubungan Antara Jenis Rokok Dengan Frekuensi ISPA.....	47

DAFTAR SINGKATAN

ISPA	: Infeksi Saluran Pernafasan Akut
ARI	: <i>Acute Respiratory Infection</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
P2M	: Program Penanggulangan Penyakit Menular
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
Puskesmas	: Pusat Kesehatan Masyarakat
NLF	: <i>Nasal lavage fluids</i>
IL-6	: <i>interleukin-6</i>
NF-kappaB	: <i>Nuclear factor- Kappa B</i>
ASI	: Air Susu Ibu

ABSTRAK

HUBUNGAN ANTARA PERILAKU MEROKOK KELUARGA DENGAN FREKUENSI KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI DESA KARANG SETIA, KECAMATAN KARANG BAHAGIA, KABUPATEN BEKASI TAHUN 2019

Siburian, Stefanus C.

Di Indonesia, Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) selalu menempati urutan pertama penyebab kematian pada kelompok bayi dan balita. Survei mortalitas yang dilakukan oleh Subdit ISPA tahun 2013 menempatkan ISPA/Pneumonia sebagai penyebab kematian bayi terbesar di Indonesia dengan persentase 32,30% dari seluruh kematian bayi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui adanya ada hubungan antara perilaku merokok keluarga dengan frekuensi kejadian ISPA pada balita di desa Karang Setia dengan uji analitik *cross-sectional* dan pengumpulan data dengan menggunakan kuesioner. Hasilnya terdapat hubungan antara beberapa faktor, yaitu lamanya balita terpapar asap rokok di dalam rumah, frekuensi merokok anggota keluarga di rumah, dan jenis rokok yang digunakan dengan nilai $p = 0,000$ dan tingkat kekuatan korelasi sedang atau cukup berarti. Hasil ini menunjukkan bahwa ada pengaruh positif antara perilaku merokok keluarga di rumah terhadap frekuensi kejadian ISPA pada balita.

Kata Kunci : Frekuensi kejadian ISPA, perilaku merokok keluarga, balita

ABSTRACT

In Indonesia, Acute Respiratory Infection (ARI) always ranks first as the cause of death in infants and toddlers. Mortality survey conducted by the ISPA Sub Directorate in 2013 places ARI / Pneumonia as the biggest cause of infant death in Indonesia with a percentage of 32.30% of all infant deaths. The purpose of this study was to determine whether there was a relationship between family smoking behavior and the frequency of ARI events in infants in Karang Setia village with cross-sectional analytical tests and data collection using a questionnaire. The result is a relationship between several factors, namely the length of time a toddler is exposed to cigarette smoke in the house, the frequency of smoking family members at home, and the type of cigarette used with a value of $p = 0,000$ and the level of correlation strength is moderate or quite significant. These results indicate that there is a positive influence between family smoking behavior at home on the frequency of ARI events in toddlers.

Keyword : *The frequency of ARI, family smoking behavior, toddlers.*