

**FAKTOR RISIKO YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN PNEUMONIA
PADA BALITA UMUR 12-59 BULAN DI WILAYAH KERJA
UPTD PUSKESMAS CILEMBANG KOTA TASIKMALAYA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mencapai Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat dengan Peminatan Epidemiologi**



Oleh:

SANTIKA ADE WULANSARI

154101119

**JURUSAN KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
2020**

©2020

Hak cipta ada pada penulis

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi telah siap untuk dipertahankan dihadapan tim penguji skripsi
Jurusan Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Siliwangi

Tasikmalaya, Juli 2020

Disetujui,

Pembimbing II

Pembimbing I

Iseu Siti Aisyah, S.P., M.Kes
NIP. 198006242015042002

Andik Setiyono, S.K.M., M.Kes.
NIDN. 0406027401

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Faktor Risiko yang Berhubungan dengan Kejadian Pneumonia pada
Balita Umur 12-59 Bulan di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas
Cilembang Kota Tasikmalaya

Disusun Oleh : Santika Ade Wulansari

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan tim penguji pada tanggal 05 Agustus 2020
dan telah diperbaiki dengan masukan dari tim penguji.

Tasikmalaya, Juli 2020

Pembimbing I Menyetujui, Pembimbing II

Andik Setiyono, S.K.M., M.Kes.
NIDN. 0406027401

Penguji I

Iseu Siti Aisyah, S.P., M.Kes
NIP. 198006242015042002

Penguji II

Sri Maywati, S.K.M., M.Kes.
NIDN. 0402077701

Nur Lina, S.K.M., M.Kes (Epid)
NIDN. 0415077601

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Dr. Asep Suryana Abdurrahmat, S.Pd., M.Kes.
NIDN. 196904231994031003

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'amin

Segala puji bagi Allah SWT dengan pujian yang banyak lagi dan penuh barakah, shalawat dan salam ku panjatkan kepada Rasulullah SAW beserta para sahabatnya yang mulia.

Halaman persembahan ini sebagai pengingat diri bahwa perjalanan khususnya selama kuliah hingga akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini tidak dapat terlepas dari kasih sayang dan ridho Allah. Salah satu bentuk kasih sayang-Nya adalah dengan menghadirkan orang-orang baik yang senantiasa menemani, memberi semangat dan doa.

Ucapan terimakasih yang tidak terhingga kepada kedua orang tua penulis, Bapak Elom Lomri dan Ibu Ai Kokoy yang tiada henti-hentinya mendoakan dan selalu mendukung.

Kakak-kakak terhebat yang pernah ada *Alm.* Ria Wulandari dan Moch. Surya Nugraha, S.Si yang selalu menjadi panutan penulis.

Semoga kalian selalu berada dalam lindungan Allah SWT, sehat dan bahagia.

Amiin yairabbil'amin

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Santika Ade Wulansari

Jenis kelamin : Perempuan

Tempat, tanggal lahir : Tasikmalaya, 08 April 1997

Kewarganegaraan : Indonesia

Agama : Islam

Alamat lengkap : Lawang Condong RT 002 RW 001 Kelurahan Setianagara
Kecamatan Cibeureum Kota Tasikmalaya

Riwayat Pendidikan : TK Angkasa (2002-2003)
SDN Condong (2003-2009)
SMPN 2 Tasikmalaya (2009-2012)
SMAN 2 Tasikmalaya (2012-2015)
Universitas Siliwangi (2015-2020)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirahim

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dalam keadaan sehat. Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat di Universitas Siliwangi. Banyak pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini, oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua dan kakak yang senantiasa bersabar dan tidak henti-hentinya memberikan dukungan moril maupun materil;
2. Bapak Andik Setiyono, S.K.M., M.Kes selaku dosen pembimbing satu yang telah membimbing dan mengarahkan hingga skripsi ini dapat terselesaikan;
3. Ibu Iseu Siti Aisyah, S.P., M.Kes selaku dosen pembimbing dua yang telah membimbing dan mengarahkan hingga skripsi ini dapat terselesaikan;
4. Ibu Sri Maywati, S.K.M., M.Kes dan Ibu Nur Lina, S.K.M., M.Kes (Epid) selaku penguji satu dan dua yang telah memberikan masukan-masukan dalam penyusunan skripsi hingga dapat terselesaikan;
5. Pihak Dinas Kesehatan dan UPTD Puskesmas Cilembang yang telah memberikan izin penelitian sehingga penelitian dapat berjalan lancar;
6. Seluruh kader posyandu yang berada di wilayah kerja UPTD Puskesmas Cilembang yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu demi kelancaran penelitian;

7. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Kesehatan yang telah memberikan banyak pengetahuan selama perkuliahan;
8. Seluruh staf Fakultas Ilmu Kesehatan yang telah membantu penulis selama perkuliahan;
9. Angkatan Kesmas 2015 dan teman-teman yang penulis kenal selama perkuliahan yang telah memberikan masa-masa menyenangkan;
10. Ina Kegy Damayanti, Fuzna Mukhbitah, Nadiyah Saliha Hamid, Ulfah Luthfi Nursyamsi dan Nida Fauziah yang senantiasa menemani selama penelitian;
11. Sahabat terbaik Shahnaz Sitra Amalia dan Farah Audina Virgiani atas masa-masa menyenangkan selama perkuliahan;
12. Pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu demi kelancaran penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat kekurangan materi maupun sistematika penelitian, oleh karena itu kritik dan saran yang dapat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Tasikmalaya, Juli 2020

Penulis

ABSTRAK

SANTIKA ADE WULANSARI

Faktor Risiko yang Berhubungan dengan Kejadian Pneumonia pada Balita Umur 12-59 Bulan di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang

Kelompok usia yang rawan terhadap penyakit adalah balita. Penyakit pneumonia termasuk ke dalam golongan Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) dengan gejala umum berupa batuk, nafas cepat ataupun sesak nafas. Kasus pneumonia tertinggi pada balita di Kota Tasikmalaya terdapat di Puskesmas Cilembang sebanyak 313 kasus pada tahun 2018. Metode penelitian kuantitatif dengan rancangan kasus kontrol. Pemilihan sampel berdasarkan teknik *proportional random sampling* sebanyak 120 sampel terdiri dari 60 kasus dan 60 kontrol. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat dengan uji statistik *chi square*. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 5 variabel yang berhubungan diantaranya riwayat pemberian ASI eksklusif ($p=0,017$; $OR=2,615$), kebiasaan membuka jendela ($p=0,000$; $OR=6,474$), penggunaan obat nyamuk ($p=0,028$; $OR=2,667$), kelembaban ($p=0,010$; $OR=7,250$) dan pencahayaan ($p=0,000$; $OR=5,035$). Saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian ini yaitu dengan meningkatkan peran keluarga dalam menunjang kesehatan balita. Pemberian edukasi tentang rumah sehat dan perilaku hidup bersih dan sehat juga perlu dilakukan oleh tenaga kesehatan.

Kata Kunci : Pneumonia, Balita, Perilaku, Lingkungan Fisik
Kepustakaan : 1999-2018

ABSTRACT

SANTIKA ADE WULANSARI

***Risk Factors that Related to Pneumonia on Toddlers Aged 12-59 Months at
Cilembang Public Health Center Working Area in Tasikmalaya City***

Toddlers are sensitive toward disease. Pneumonia is one of an acute respiratory infections (ARI) which is cough, fast or hard breathing are the symptoms of this disease. The highest cases of pneumonia on toddlers in Tasikmalaya city was found at Cilembang Public Health Center with 313 cases in 2018. This study was quantitative used a case control study. The samples were involve 120 participants based on proportional random sampling which consisted of 60 cases and 60 controls. The data analysis used univariate and bivariate of chi square statistical test. The results showed that there were five variabels related with pneumonia those are the history of exclusive breastfeeding ($p=0,017$; $OR=2,615$), habits of opening house's windows ($p=0,000$; $OR=6,474$), using mosquito coils ($p=0,028$; $OR=2,667$), humidity ($p=0,010$; $OR=7,250$) and sun lighthing ($p=0,000$; $OR=5,035$). The present study suggests to increase family's role in order to support the health of toddlers. The education about a healthy home and clean and healthy lifeb behaviour are also needed to give by health workers.

Keywords : Pneumonia, Toddlers, Habits, Physical Environment
Literature : 1999-2018

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN HAK CIPTA	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Ruang Lingkup Penelitian.....	8
E. Manfaat Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	
A. Pneumonia.....	
1. Pengertian	10
2. Etiologi.....	11
3. Epidemiologi.....	11
4. Mekanisme Terjadinya.....	13
5. Klasifikasi	15
6. Faktor Risiko.....	18
7. Diagnosis.....	41
8. Pencegahan	44
9. Pengobatan	44
B. Kerangka teori.....	45
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Kerangka Konsep.....	46
B. Hipotesis Penelitian.....	47
C. Variabel Penelitian	48
D. Definisi Operasional	48
E. Metode Penelitian	51
F. Populasi dan Sampel	51
G. Teknik Pengumpulan Data	56
H. Prosedur Penelitian	60
I. Pengolahan dan Analisis Data	61
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	65
B. Deskripsi Hasil Penelitian	66

1. Karakteristik Responden	66
2. Analisis Univariat.....	68
3. Analisis Bivariat	76
4. Rekapitulasi Analisis Bivariat.....	82
BAB V PEMBAHASAN	
A. Hasil Analisis Bivariat	83
1. Hubungan Riwayat Pemberian ASI Eksklusif dengan Kejadian Pneumonia	83
2. Hubungan Kebiasaan Membuka Jendela dengan Kejadian Pneumonia	86
3. Hubungan Keberadaan Anggota Keluarga yang Merokok dengan Kejadian Pneumonia.....	89
4. Hubungan Penggunaan Obat Nyamuk dengan Kejadian Pneumonia	92
5. Hubungan Luas Ventilasi dengan Kejadian Pneumonia	94
6. Hubungan Kelembaban dengan Kejadian Pneumonia.....	96
7. Hubungan Suhu dengan Kejadian Pneumonia	98
8. Hubungan Pencahayaan dengan Kejadian Pneumonia.....	99
B. Keterbatasan Penelitian	102
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	103
B. Saran	104
DAFTAR PUSTAKA.....	107
LAMPIRAN.....	110

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Batasan Penentuan Frekuensi Napas Pneumonia	15
Tabel 2.2	Tatalaksana Bayi Batuk dan atau Kesukaran Bernapas untuk Anak Golongan Umur <2 Bulan	15
Tabel 2.3	Tatalaksana Bayi Batuk dan atau Kesukaran Bernapas untuk Anak Golongan Umur 2 Bulan s.d. 59 Bulan.....	16
Tabel 2.4	Kategori Status Gizi Pada Balita.....	19
Tabel 3.1	Definisi Operasional dan Skala Pengukuran Variabel.....	48
Tabel 3.2	Perhitungan Besar Sampel.....	53
Tabel 3.3	Jumlah Sampel Berdasarkan Proporsi Sasaran	55
Tabel 4.1	Luas Wilayah, Jumlah Rukun Warga, Rukun Tetangga Menurut Kelurahan di Wilayah UPTD Puskesmas Cilembang Tahun 2019	65
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Umur Balita di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	66
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Alamat Balita di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	66
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Balita di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	67
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Pendapatan Keluarga di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	67
Tabel 4.6	Distribusi Frekuensi Status Gizi Balita di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	68
Tabel 4.7	Distribusi Frekuensi Riwayat Pemberian ASI Eksklusif di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020.....	68
Tabel 4.8	Gambaran Kebiasaan Membuka Jendela di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	69
Tabel 4.9	Distribusi Frekuensi Kebiasaan Membuka Jendela di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020.....	69
Tabel 4.10	Gambaran Keberadaan Anggota Keluarga yang Merokok di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	70
Tabel 4.11	Distribusi Frekuensi Keberadaan Anggota Keluarga yang Merokok di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	71
Tabel 4.12	Gambaran Penggunaan Obat Nyamuk di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	71
Tabel 4.13	Distribusi Frekuensi Penggunaan Obat Nyamuk di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020.....	72
Tabel 4.14	Gambaran Luas Ventilasi di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	72
Tabel 4.15	Distribusi Frekuensi Luas Ventilasi di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	73
Tabel 4.16	Gambaran Kelembaban di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	73
Tabel 4.17	Distribusi Frekuensi Kelembaban di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	74
Tabel 4.18	Gambaran Suhu di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota	

Tasikmalaya Tahun 2020	74
Tabel 4.19 Distribusi Frekuensi Suhu di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	74
Tabel 4.20 Gambaran Pencahayaan di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	75
Tabel 4.21 Distribusi Frekuensi Pencahayaan di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	75
Tabel 4.22 Hubungan Riwayat Pemberian ASI Eksklusif dengan Kejadian Pneumonia pada Balita Umur 12-59 Bulan di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	76
Tabel 4.23 Hubungan Kebiasaan Membuka Jendela dengan Kejadian Pneumonia pada Balita Umur 12-59 Bulan di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	77
Tabel 4.24 Hubungan Keberadaan Anggota Keluarga yang Merokok dengan Kejadian Pneumonia pada Balita Umur 12-59 Bulan di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020.....	78
Tabel 4.25 Hubungan Penggunaan Obat Nyamuk dengan Kejadian Pneumonia pada Balita Umur 12-59 Bulan di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	78
Tabel 4.26 Hubungan Luas Ventilasi dengan Kejadian Pneumonia pada Balita Umur 12-59 Bulan di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	79
Tabel 4.27 Hubungan Kelembaban dengan Kejadian Pneumonia pada Balita Umur 12-59 Bulan di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	80
Tabel 4.28 Hubungan Suhu dengan Kejadian Pneumonia pada Balita Umur 12-59 Bulan di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	80
Tabel 4.29 Hubungan Pencahayaan dengan Kejadian Pneumonia pada Balita Umur 12-59 Bulan di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya Tahun 2020	81
Tabel 4.30 Daftar Rekapitulasi Analisis Bivariat	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Teori	45
Gambar 3.1	Kerangka Konsep	46

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Keputusan Pembimbing
- Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 3. Surat Rekomendasi Kesatuan Bangsa Politik
- Lampiran 4. Surat Izin Penelitian dari Dinas Kesehatan
- Lampiran 5. Berita Acara Peminjaman Alat Laboratorium
- Lampiran 6. Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 7. Kuesioner Penelitian
- Lampiran 8. Output SPSS
- Lampiran 9. Hasil Uji Plagiarisme
- Lampiran 10. Dokumentasi