



UNIVERSITAS INDONESIA

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN PNEUMONIA PADA BALITA 10-59 BULAN YANG
DIRAWAT INAP DI RSUP PERSAHABATAN JAKARTA
TAHUN 2008**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT**

**ANISSA RIZKIANTI
NPM: 1005000149**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
DEPOK
JULI 2009**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.**

Nama : Anissa Rizkianti

NPM : 1005000149

Tanda tangan : *Anissa*

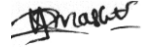

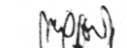
Tanggal : 25 Juni 2009

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Anissa Rizkianti
NPM : 1005000149
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Judul Skripsi : Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan
Kejadian Pneumonia pada Balita 10-59 Bulan
yang Dirawat Inap di RSUP Persahabatan Jakarta
Tahun 2008

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Indonesia

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Renti Mahkota, SKM, M.Epid ()
Penguji : dr. Tri Yunis Miko Wahyono, M.Sc ()
Penguji : dr. Ira Wignjadiputro ()

Ditetapkan di : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia

Tanggal : 25 Juni 2009

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat pada Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Renti Mahkota, SKM, M.Epid, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini
2. Dr. Tjatur Kuat Sagoro, Sp.A, atas segala bantuan dan arahan yang diberikan selama proses penyelesaian skripsi ini
3. Pihak RSUP Persahabatan, atas izin penelitian yang telah diberikan serta bantuan selama proses pengambilan data
4. Orangtua dan keluarga yang telah memberikan bimbingan, nasihat, motivasi, serta dukungan baik moral maupun material selama menyusun skripsi ini
5. Para sahabat dan teman-teman terdekat, atas do'a, dukungan, dan bantuan, serta
6. Seluruh mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia angkatan 2005, atas bantuan, semangat, dan motivasi yang diberikan selama penyusunan skripsi

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Depok, 21 Juni 2009

Penulis

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Anissa Rizkianti
NPM : 1005000149
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Departemen : Epidemiologi
Fakultas : Kesehatan Masyarakat
Jenis karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Pneumonia pada Balita
10-59 Bulan yang Dirawat Inap di RSUP Persahabatan Jakarta Tahun 2008**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, 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 : 9 Juni 2009

Yang menyatakan



(Anissa Rizkianti)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Pertanyaan Penelitian	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.4.1. Tujuan Umum	4
1.4.2. Tujuan Khusus	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Pengertian Pneumonia.....	6
2.2. Etiologi Pneumonia.....	6
2.3. Klasifikasi Klinis Penyakit Pneumonia.....	7
2.4. Diagnosis Pneumonia.....	9
2.5. Patogenesis Pneumonia.....	9
2.6. Faktor Risiko Pneumonia.....	10
2.6.1. Faktor Anak.....	11
2.6.1.1. Umur	11
2.6.1.2. Jenis Kelamin	11
2.6.1.3. Riwayat BBLR	11
2.6.1.4. Pemberian ASI.....	12
2.6.1.5. Status Gizi	12
2.6.1.6. Status Imunisasi.....	13
2.6.1.7. Defisiensi Vitamin A.....	15
2.6.1.8. Pemberian Makanan Terlalu Dini	15
2.6.2. Faktor Orang Tua	16
2.6.2.1. Pendidikan Ibu.....	16
2.6.2.2. Pengetahuan Ibu	16
2.6.2.3. Sosial Ekonomi.....	16
2.6.3. Faktor Lingkungan.....	17

2.6.3.1.	Polusi Udara di dalam Rumah.....	17
2.6.3.2.	Kepadatan Hunian.....	18
2.6.3.3.	Ventilasi Rumah.....	18
2.6.3.4.	Kondisi Fisik Rumah.....	18
2.7.	Manajemen Tatalaksana Penanggulangan Pneumonia.....	19
2.7.1.	Tatalaksana Pengobatan.....	20
2.8.	Kerangka Teori.....	21
BAB 3 KERANGKA KONSEP		23
3.1.	Kerangka Konsep.....	23
3.2.	Definisi Operasional.....	24
3.3.	Hipotesis Penelitian.....	26
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		27
4.1.	Desain Penelitian.....	27
4.2.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
4.3.	Populasi dan Sampel.....	27
4.3.1.	Populasi.....	27
4.3.2.	Sampel.....	27
4.3.2.1.	Besar Sampel.....	27
4.3.2.2.	Cara Pengambilan Sampel.....	28
4.4.	Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	28
4.4.1.	Pengumpulan Data.....	28
4.4.1.1.	Sumber Data.....	28
4.4.1.2.	Cara Pengambilan Data.....	28
4.4.2.	Pengolahan Data.....	29
4.5.	Analisis Data.....	29
4.5.1.	Analisis Univariat.....	29
4.5.2.	Analisis Bivariat.....	29
BAB 5 HASIL.....		31
5.1.	Gambaran Umum RSUP Persahabatan Jakarta.....	31
5.1.1.	Profil dan Sejarah.....	31
5.1.2.	Visi dan Misi.....	32
5.1.3.	Motto dan Nilai.....	32
5.1.4.	Sumber Daya Manusia.....	33
5.1.4.	Pelayanan.....	33
5.2.	Analisis Univariat.....	34
5.2.1.	Gambaran Kejadian Pneumonia Berat.....	34
5.2.2.	Gambaran Karakteristik Balita.....	35
5.2.2.1.	Jenis Kelamin.....	35
5.2.2.2.	Umur.....	35
5.2.2.3.	Status Gizi.....	36
5.2.2.4.	Status Imunisasi.....	37
5.2.2.5.	Riwayat BBLR.....	37
5.2.3.	Gambaran Karakteristik Ibu.....	38
5.2.3.1.	Tingkat Pendidikan Ibu.....	38
5.2.3.2.	Status Pekerjaan Ibu.....	39

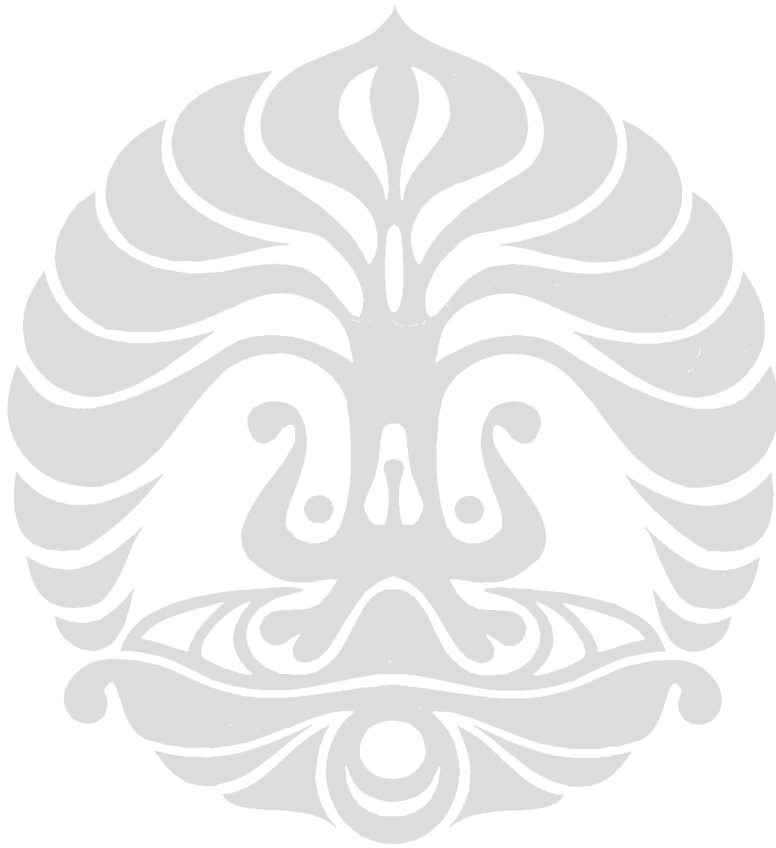
5.2.4.	Gambaran Pelayanan Kesehatan	39
5.2.4.1.	Lama Hari Rawat.....	39
5.3.	Analisis Bivariat.....	40
5.3.1.	Hubungan antara Karakteristik Balita dengan Kejadian Pneumonia..	40
5.3.1.1.	Jenis Kelamin	41
5.3.1.2.	Umur.....	41
5.3.1.3.	Status Gizi	41
5.3.1.4.	Status Imunisasi.....	41
5.3.1.5.	Riwayat BBLR	42
5.3.2.	Hubungan antara Karakteristik Ibu dengan Kejadian Pneumonia	42
5.3.2.1.	Tingkat Pendidikan Ibu	42
5.3.2.2.	Status Pekerjaan Ibu	43
5.3.3.	Hubungan antara Pelayanan Kesehatan dengan Kejadian Pneumonia	43
5.3.3.1.	Lama Hari Rawat.....	43
BAB 6 PEMBAHASAN		44
6.1.	Keterbatasan Penelitian.....	44
6.2.	Kejadian Pneumonia	46
6.3.	Hubungan antara Karakteristik Balita terhadap Kejadian Pneumonia	46
6.3.1.	Jenis Kelamin	46
6.3.2.	Umur	47
6.3.3.	Status Gizi	49
6.3.4.	Status Imunisasi	50
6.3.5.	Riwayat BBLR	51
6.4.	Hubungan antara Karakteristik Ibu terhadap Kejadian Pneumonia....	52
6.4.1.	Tingkat Pendidikan Ibu.....	52
6.4.2.	Status Pekerjaan Ibu.....	54
6.5.	Hubungan antara Karakteristik Pelayanan Kesehatan terhadap Kejadian Pneumonia	54
6.5.1.	Lama Hari Rawat	54
BAB 7 PENUTUP.....		56
7.1.	Kesimpulan	56
7.2.	Saran.....	57
DAFTAR REFERENSI		59

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Klasifikasi Klinis Pneumonia pada Balita Menurut Kelompok Umur..	8
Tabel 2.2. Jadwal Pemberian Imunisasi Pada Bayi dengan Menggunakan Vaksin DPT dan HB Dalam Bentuk Terpisah.....	14
Tabel 2.3. Jadwal Pemberian Imunisasi Pada Bayi dengan Menggunakan Vaksin DPT/HB Kombo	14
Tabel 5.1. Distribusi Frekuensi Kejadian Pneumonia pada Balita 10-59 Bulan yang Dirawat Inap di RSUP Persahabatan Tahun 2008	34
Tabel 5.2. Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Balita 10-59 Bulan yang Dirawat Inap di RSUP Persahabatan Tahun 2008	35
Tabel 5.3. Distribusi Frekuensi Umur Balita 10-59 Bulan yang Dirawat Inap di RSUP Persahabatan Tahun 2008	36
Tabel 5.4. Distribusi Frekuensi Status Gizi Balita 10-59 Bulan yang Dirawat Inap di RSUP Persahabatan Tahun 2008	36
Tabel 5.5. Distribusi Frekuensi Status Imunisasi Balita 10-59 Bulan yang Dirawat Inap di RSUP Persahabatan Tahun 2008	37
Tabel 5.6. Distribusi Frekuensi Riwayat BBLR Balita 10-59 Bulan yang Dirawat Inap di RSUP Persahabatan Tahun 2008	37
Tabel 5.7. Distribusi Frekuensi Tingkat Pendidikan Ibu Balita 10-59 Bulan yang Dirawat Inap di RSUP Persahabatan Tahun 2008	38
Tabel 5.8. Distribusi Frekuensi Status Pekerjaan Ibu Balita 10-59 Bulan yang Dirawat Inap di RSUP Persahabatan Tahun 2008	39
Tabel 5.9. Distribusi Frekuensi Lama Hari Rawat Balita 10-59 Bulan yang Dirawat Inap di RSUP Persahabatan Tahun 2008.....	40
Tabel 5.11. Hasil Analisis Hubungan Karakteristik Balita dengan Kejadian Pneumonia.....	40
Tabel 5.12. Hasil Analisis Hubungan Karakteristik Ibu dengan Kejadian Pneumonia.....	42
Tabel 5.13. Hasil Analisis Hubungan Karakteristik Pelayanan Kesehatan dengan Kejadian Pneumonia	43

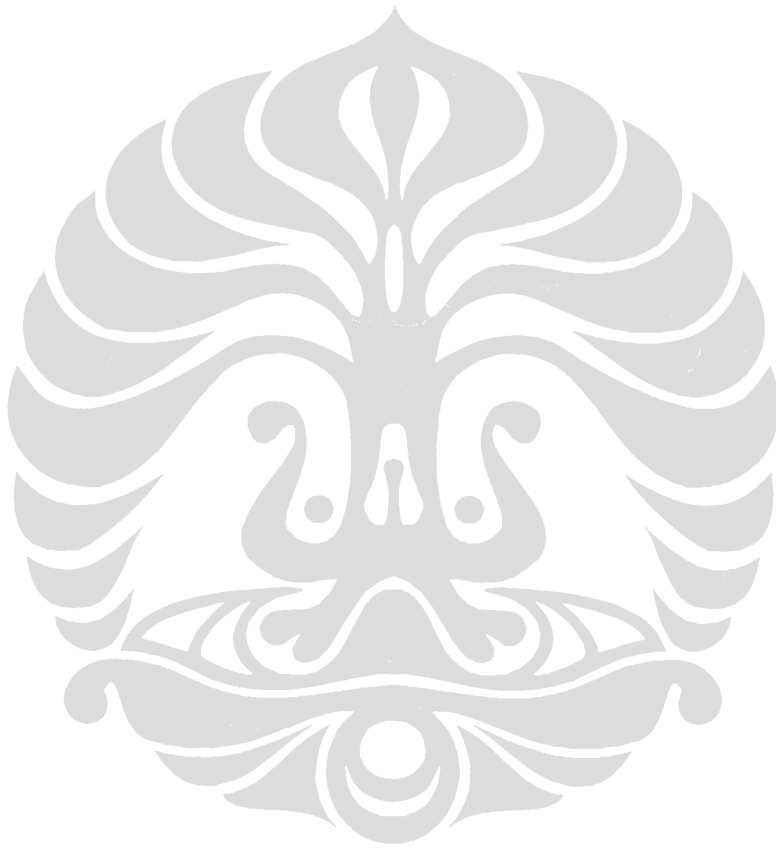
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Teori.....	22
Gambar 3.1. Kerangka Konsep.....	23



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis Univariat-Distribusi Frekuensi Karakteristik	1
Lampiran 2. Analisis Bivariat-Hubungan Karakteristik dengan Kejadian Pneumonia.....	4



DAFTAR ISTILAH

ASI	: Air Susu Ibu
BBLR	: Bayi Berat Lahir Rendah
BLU	: Badan Layanan Umum
CHD	: <i>Coronary Heart Disease</i>
CT Scan	: <i>Computed Axial Tomography</i>
DPT	: Difteri, Pertusis, dan Tetanus
EEG	: <i>Electroencephalography</i>
EKG	: <i>Electrocardiography</i>
EMG	: <i>Electromyography</i>
HCU	: <i>High Care Unit</i>
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
ICCU	: <i>Intensive Coronary Care Unit</i>
IPD	: <i>Infection Pneumococcal Disease</i>
ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Akut
KB	: Keluarga Berencana
MTBS	: Manajemen Terpadu Balita Sakit
P2 ISPA	: Pengendalian Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut
PAR	: <i>Population Attributable Risk</i>
PCV	: <i>Pneumococcal Conjugate Vaccine</i>
PM ₁₀	: <i>Particulate Matter 10 Micron</i>
PR	: <i>Prevalence Ratio</i>
SD	: Standar Deviasi (simpangan baku pada perhitungan <i>Z-score</i>)
SKRT	: Survei Kesehatan Rumah Tangga
SLTP	: Sekolah Lanjut Tingkat Pertama
SLTA	: Sekolah Lanjut Tingkat Atas
SRS	: <i>Simple Random Sampling</i>
SUSENAS	: Survei Kesehatan Nasional
TUR	: <i>Transurethral Resection</i>
UPT	: Unit Pelaksanaan Teknis
USG	: <i>Ultrasonography</i>

V O₂ Max : *Maximal Oxygen Consumption*

WHO : *World Health Organization*

