

**HUBUNGAN BERAT BADAN LAHIR DENGAN KEJADIAN INFEKSI SALURAN  
PERNAFASAN AKUT PADA BAYI DI PUSKEMAS SIDOSERMO KOTA  
SURABAYA**

**TUGAS AKHIR**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



**Oleh :**

**Yuliyana Sari**

**NPM :15700127**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

**HUBUNGAN BERAT BADAN LAHIR DENGAN KEJADIAN INFEKSI SALURAN  
PERNAFASAN AKUT PADA BAYI DI PUSKEMAS SIDOSERMO KOTA  
SURABAYA**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**HUBUNGAN BERAT BADAN LAHIR DENGAN KEJADIAN INFEKSI SALURAN  
PERNAFASAN AKUT PADA BAYI DI PUSKEMAS SIDOSERMO KOTA  
SURABAYA**

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

**Oleh :**

**Yuliyana Sari**

**NPM : 15700127**

**Menyetujui Untuk diuji**

**Pada tanggal : 17 Mei 2019**

**Penguji I/Pembimbing, ,**



**dr. Erny Sp.A (K)**

**NIK : 11545-ET**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**HUBUNGAN BERAT BADAN LAHIR DENGAN KEJADIAN INFEKSI SALURAN  
PERNAFASAN AKUT PADA BAYI DI PUSKEMAS SIDOSERMO KOTA  
SURABAYA**

**Oleh :**

**Yuliyana Sari**

**NPM : 15700127**

**Telah diuji pada**

**Hari : Jumat**

**Tanggal : 17 Mei 2019**

**Dan dinyatakan lulus Oleh :**

**Penguji I/Pembimbing,**



**dr. Erny Sp.A (K)**

**NIK :11545-ET**

**Penguji II**



**dr. Sri Hendromartono,MS.AIFO**

**NIK : 10530-ET**

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yuliyana Sari

NPM : 15700127

Program Studi : Pendidikan Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil penelitian saya dengan judul: “Hubungan Berat Badan Lahir Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut Pada Bayi Di Puskesmas Sidosermo Kota Surabaya”, bersedia untuk diunggah dalam *e-repository* Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Surat Pernyataan Persetujuan ini digunakan sebagaimana diperlukan.

Surabaya, 23 Mei 2019

Yang membuat pernyataan,



(Yuliyana Sari)

NPM: 15700127

## ABSTRAK

Sari , Yuliyana . 2019 Hubungan Berat Badan Lahir Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut Pada Bayi Di Puskesmas Sidosermo Kota Surabaya. Tugas Akhir. Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran , Universitas Wijaya Kusuma Surabaya , Pembimbing : dr. Erny Sp.A (k)

Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) merupakan penyakit yang sering terjadi pada anak. Salah satu faktor yang mempengaruhi kejadian ISPA adalah Berat badan Lahir. Risiko kesakitan hingga resiko kematian pada BBLR cukup tinggi oleh karena adanya gangguan pertumbuhan dan imaturasi organ. Penyebab utama kematian pada BBLR adalah afiksia sindroma gangguan pernapasan, infeksi dan komplikasi hipotermia. Berdasarkan hal tersebut diatas Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan berat badan lahir bayi dengan kejadian ISPA di Puskesmas Sidosermo Surabaya, karena belum ada yang meneliti hal tersebut di Puskesmas Sidosermo. pemilihan puskesmas ini juga karena merupakan salah satu Puskesmas utama di Surabaya.

Dimana populasi dalam penelitian adalah bayi yang diperiksa di puskesmas Puskesmas Sidosermo Surabaya, dengan jumlah sampel yang digunakan sebanyak 59 anak yang dilakukan secara *simple random sampling*. Kemudian dari data yang telah diperoleh kemudian di analisis secara statistik dengan menggunakan uji *chi square*, untuk menganalisis data univariat dan bivariat dengan menghubungkan dua variabel yang diteliti yakni : hubungan berat badan lahir terhadap kejadian ISPA pada bayi di Puskesmas Sidosermo kota Surabaya. Dan dari hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan antara berat badan lahir terhadap kejadian ISPA Pada Bayi di Puskesmas Sidosermo, Kota Surabaya. Hal ini diperkuat dengan data dari 100% responden, sebanyak 81,2% bayi yang BBLR mengalami kejadian ISPA

**Kata kunci** : Berat Badan Lahir (BBL), Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA), Bayi

## *ABSTRACT*

Sari, Yuliyana. 2019 correlation between Birth Weight and Occurrence of Acute Respiratory Infections in Infants in Sidosermo Health Center, Surabaya City. Thesis. Medical Education Study Program, Faculty of Medicine, Wijaya Kusuma University Surabaya, Advisor: dr. Erny Sp.A (k)

Acute Respiratory Infection (ARI) is a disease that often occurs in children. One of the factors that influence the incidence of ARI is Birth weight. The risk of pain to the risk of death in LBW is quite high because of the disruption of growth and organ immaturation. The main cause of death in LBW is affixia of respiratory distress syndrome, infection and hypothermia compilation. Based on the above, this study aims to determine the correlation relationship between the birth weight of infants and the incidence of ARI in Sidosermo Health Center, Surabaya, because no one has examined this at the Sidosermo Health Center.

The selection of the puskesmas is also because it is one of the main Puskesmas in Surabaya. Where the population in the study were infants examined at the Sidosermo Health Center Surabaya health center, with the number of samples used as many as 59 children conducted by simple random sampling. Then from the data that has been obtained then analyzed statistically using the chi square test, to analyze univariate and bivariate data by linking the two variables studied, namely: the relationship of birth weight to the incidence of ARI in infants at Sidosermo Health Center in Surabaya. And from the results of the study showed a relationship between birth weight to the incidence of ARI in Infants at Sidosermo Health Center, Surabaya City. This is reinforced by data from 100% of respondents, as many as 81.2% of infants with LBW experienced an ARI event

**Keywords:** Birth Weight (LBW), Acute Respiratory Tract Infections (ARI), Infants

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir dengan Judul “Hubungan Berat Badan Lahir Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut Pada Bayi Di Puskemas Sidosermo Kota Surabaya”

Proposal Tugas Akhir ini berhasil penulis selesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Prof.Soedarto,DTM & H,Ph.D, Sp.Park, Dekan Fakultas Kedokteran Univeristas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada Penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dinas Kesehatan kota Surabaya
3. Bankes Banpol Kota Surabaya
4. Keluarga Besar Puskesmas Sidosermo yang mengijinkan saya melakukan penelitian tersebut.
5. dr. Erny,Sp.A (k) sebagai pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. dr. Sri Hendromartono,MS.AIFO Sebagai Penguji Tugas Akhir.
7. Segenap Tim Pelaksana Tugas Akhir dan Sekretariat Tugas Akhir Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian Tugas Akhir.



8. Mama, Papa, seluruh kakak, dan Abri yang selalu memberi semangat dan motivasi agar selalu berusaha dan tidak pantang menyerah.
9. Semua teman-teman yang selalu memberi motivasi agar tetap ngegas dan tidak malas dalam mengerjakan Tugas Akhir ini .
10. Semua pihak yang tidak bisa disebut satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini.

Penulis Menyadari bahwa Proposal Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh Karena itu Penulis Mengharapkan segala masukan demi sempurnya tulisan ini.

Akhirnya Kata penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi berbagai pihak yang terkait. Akhir kata Penuli mengucapkan Terimakasih

Wasalamualaikum Wr.wb

Surabaya, 05 Mei 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
Judul.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Abstrak.....	vi
Daftar isi.....	vii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Tabel.....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAU PUSTAKA</b>	
A. Berat Badan Lahir.....	5
B. Infeksi Saluran Pernafasan Akut.....	7
C. Faktor-Faktor Yang mempengaruhi kejadian ISPA pada bayi...	12
<b>BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>	
A. Kerangka Konsep Penelitian.....	16
B. Hipotesis Penelitian.....	17
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	
A. Rancangan Penelitian.....	18

B. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	18
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	18
D. Variabel Penelitian.....	19
E. Definisi Operasional.....	22
F. Prosedur Penelitian.....	23
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	25
B. Hasil Penelitian.....	25
C. Analisis uji Statistik.....	29
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>31</b>
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	34
B. Saran.....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>35</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel IV.1 Definisi Operasional.....	23
Tabel V.1 Distribusi menurut menurut kelompok usia bayi.....	26
Tabel V.2 Distribusi Menurut Berat badan Lahir.....	27
TabelV.3 Distribusi Bayi menurut Kejadian ISPA.....	28
Tabel V.4 Hubungan Berat Badan Lahir Terhadap Kejadian ISPA Pada Bayi di Puskesmas Sidosermo, Kota Surabaya.....	29

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar III.1 Skema Kerangka Konsep.....	16
Gambar V.1 Grafik Menurut Usia Bayi.....	26
Gambar V.2 Grafik Menurut Berat Badan Lahir melalui data responden..	27
Gambar V.3 Grafik Menurut Kejadian ISPA Bayi.....	28

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1    Pernyataan Keaslian Tulisan
  - Lampiran 2    Sertifikat Kelaikan Etik
  - Lampiran 3    Lembar Konsultasi Tugas Akhir
  - Lampiran 4    Surat Keterangan Perijinan Penelitian Bangkes Banpol
  - Lampiran 5    Surat Keterangan Ijin Penelitian Dinas Kesehatan
  - Lampiran 6    Surat Keterangan Ijin Penelitian Puskesmas Sidosermo
  - Lampiran 7    Output SPSS
  - Lampiran 8    Dokumentasi Penelitian
- Gambar V.3 Grafik Menurut Kejadian ISPA Bayi