



**HUBUNGAN LILITAN TALI PUSAT DENGAN KEJADIAN  
ASFIKSIA PADA BAYI BARU LAHIR DI PUSKEMAS  
PEMBANTU MUARA BENGKAL TAHUN 2020**

**SKRIPSI**

Oleh

NAMA : FARIDA

NIM : 152191155

PRODI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO SEMARANG  
TAHUN 2020



HUBUNGAN LILITAN TALI PUSAT DENGAN KEJADIAN  
ASFIKZIA PADA BAYI BARU LAHIR DI PUSKEMAS  
PEMBANTU MUARA BENGKAL TAHUN 2020

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh

NAMA : FARIDA

NIM : 152191155

PRODI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO SEMARANG  
TAHUN 2020

# HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

**HUBUNGAN LILITAN TALI PUSAT DENGAN KEJADIAN**

**ASFIKSIA PADA BAYI BARU LAHIR DI PUSKEMAS**

**PEMBANTU MUARA BENGKAL TAHUN 2020**

OLEH :

FARIDA

NIM: 152191155

PRODI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO SEMARANG  
TAHUN 2020

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran

**Pembimbing**



Ninik Christiani, S.SiT.,M.Kes

NIDN. 06071180001

# HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

## HUBUNGAN LILITAN TALI PUSAT DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA PADA BAYI BARU LAHIR DI PUSKEMAS PEMBANTU MUARA BENGKAL TAHUN 2020

Disusun oleh :

Nama : Farida

NIM : 152191155

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Kebidanan  
Transfer, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 25 Februari 2021

Tim Penguji Ketua/Pembimbing

  
Ninik Christiani, S.SiT., M.Kes

NIDN. 0607118001

Anggota/Penguji 1

  
Ida Sofiyanti, S.SiT., M.Keb

NIDN.0602018501


Ketua Program Studi



Luvi Dian Afriyani, S.SiT., M.Kes

NIDN.0627048302

Anggota/Penguji 2

  
Isri Nasifah, S.SiT., M.Keb  
NIDN.0601028002

Dekan Fakultas Kesehatan


Rosalina, S.Kp., M.Kes

NIDN.0621127102

## PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Farida

Nim 152191155

Program Studi/Fakultas : S1 Kebidanan Transfer/Ilmu Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul **“Hubungan Lilitan Tali Pusat Dengan Kejadian Asfiksia Pada Bayi Baru Lahir Di Puskesmas Pembantu Muara Bengkal Tahun 2020”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Muara Bengkal, 10 Febuari 2021

Pembimbing

Ninik Christiani, S.SiT., M.Kes

NIDN. 0607118001

Yang membuat Pernyataan,

Farida

Nim.152191155

## HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Farida

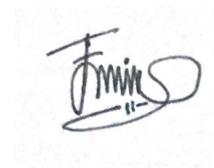
NIM 152191155

Program Studi : S1 Kebidanan Transfer

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo Untu menyimpan, mengalih media / format-kan, merawat, dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul “Hubungan Lilitan Tali Pusat Dengan Kejadian Asfiksia Bayi Baru Lahir Di Puskesmas Pembantu Muara Bengkulu Tahun 2020” untuk kepentingan Universitas.

Muara Bengkulu, 10 Februari 2021

Yang membantu pernyataan,



Farida

NIM.152191155

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi S1 Kebidanan Transfer, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Febuari,2021  
Farida  
152191155

**HUBUNGAN LILITAN TALI PUSAT DENGAN KEJADIAN  
ASFIKSIA PADA BAYI BARU LAHIR DI PUSKEMAS  
PEMBANTU MUARA BENGKAL TAHUN 2020**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Pada tahun 2017 di daerah Kalimantan Timur terjadi penurunan jumlah kematian bayinya dari 644 kasus dalam 2016 berubah jadi 619 kasus dalam 2017. Jumlah kematian bayi tertinggi pada kabupaten Kutai Kartanegara yaitu sebesar 219 kasus kemudian, pada Kabupaten Berau sebesar 87 kasus. Jumlah ini meningkat pada tahun 2016. Asfiksia Neonatorum mempunyai efek yang bisa memberikan pengaruh terhadap banyaknya jumlah bayi yang mengalami kematian, dimana jika ingin mendapatkan tingkat kematian yang diharapkan sebelumnya maka yang harus diperlukan yakni harus melakukan berbagai tindakan supaya faktor resiko yang mempengaruhi kehamilannya bisa hilang oleh karena itu bisa meminimalisir pada terjadinya asfiksia neonatorum

**Tujuan :** Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui keterkaitan antara hubungan lilitan tali pusat dengan insiden asfiksia pada bayi baru lahir di Puskesmas Pembantu Muara Bengkal Tahun 2020.

**Metode Penelitian :** Jenis penelitian ini adalah penelitian analitik korelasional dengan pendekatan *Cros sectional*, dengan jumlah populasi sebanyak 279 bayi, sampel kasus sebanyak 93 bayi yang diambil dengan menggunakan tehnik *total sampling*, dan sampel kontrol sebanyak 93 bayi yang diambil dengan menggunakan tehnik *Systematic Rendom Sampling*.

**Hasil Penelitian :** Dari hasil penelitian ini didapatkan hasil dalam kelompok kasus yang mengalami lilitan tali pusat terdapat 60 bayi (64,5%) dan yang tidak mengalami lilitan tali pusat terdapat 33 bayi (35,5%). dan untuk kelompok kontrol yang tidak mengalami lilitan tali pusat terdapat 50 bayi (53,8%), dan yang mengalami lilitan tali pusat terdapat 43 bayi (46,2%). Dan hasil *uji square* didapatkan bahwa ada hubungan lilitan tali pusat dengan kejadian asfiksia bayi baru lahir ( *CI* 0,0649-3,644 dengan *P - value* 0,001 ). sehingga  $H_0$  ditolak dan  $H_A$  diterima

**Kesimpulan :** Ada Hubungan Lilitan Tali Pusat Dengan Kejadian Asfiksia Pada Bayi Baru Lahir Di Puskesmas Pembantu Muara Bengkal Tahun 2020.

**Kata Kunci :** Lilitan tali pusat dan kejadian Asfiksia pada bayi baru lahir.

**Ngudi Waluyo University**  
**Transfer Midwifery Undergraduate Study Program, Faculty of Health**  
**Thesis, February, 2021**  
**Farida**  
**152191155**

**RELATIONSHIP OF CENTER ROPE WITH EVENTS  
ASPHYXIA OF NEW BABIES BORN IN PUSKEMAS  
ASSISTANT MUARA BENGKAL IN 2020**

**ABSTRACT**

**Background :** In 2017 in the East Kalimantan area, there was a decrease in the number of infant deaths from 644 cases in 2016 to 619 cases in 2017. The highest number of infant deaths was in Kutai Kartanegara district, which was 219 cases later, in Berau Regency with 87 cases. This number increased in 2016. Asphyxia Neonatorum has an effect that can have an effect on the large number of babies who have died, where if you want to get the expected death rate beforehand, you must take various actions so that the risk factors that affect their pregnancy can be lost by because it can minimize the occurrence of asphyxia neonatorum

**Purpose :** The purpose of this study was to determine the relationship between the relationship between umbilical cord and the incidence of asphyxia in newborns at Muara Bengkulu Puskesmas Pembantu in 2020.

**Methods :** This type of research is a correlational analytic study with a cross-sectional approach, with a total population of 279 babies, a total sample of 93 babies taken using a total sampling technique, and a control sample of 93 babies taken using the Systematic Random Sampling technique.

**Results :** From the results of this study, there were 60 babies (64.5%) who had umbilical cord twisted cases and 33 babies (35.5%) did not. and for the control group who did not have umbilical cord twists there were 50 babies (53.8%), and those who had umbilical cord twists were 43 babies (46.2%). And the results of the square test showed that there was a relationship between umbilical cord winding and the incidence of newborn asphyxia (CI 0.0649-3.644 with P-value 0.001). so that Ho is rejected and HA is accepted

**Conclusion :** There is a relationship between umbilical cord coils and the incidence of asphyxia in newborns at the Muara Bengkulu Health Center in 2020.

**Keywords :** umbilical cord coiling and incidence of asphyxia in newborns.



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena yang telah melimpahkan berkat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Hubungan Lilitan Tali Pusat Dengan Kejadian Asfiksia Pada Bayi Baru Lahir Di Puskesmas Muara Bengkal Tahun 2020”.

Dalam penyusunan skripsi ini, Banyak kendala yang dihadapi namun berkat adanya dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr.Subyantoro, M. Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Rosalina, S. Kp., M.Kes selaku Dekan Fakultas Universitas Ngudi Waluyo
3. Luvi Dian Afriyani, S. Sit., M. Kes selaku Ketua Program Studi Sarjana Kebidanan Universitas Ngudi Waluyo
4. Ninik Christiani, S. SiT., M. Kes selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran agar skripsi ini menjadilebih baik lagi.
5. Poppy Mikasari Amd.Keb selaku Kepala Kebidanan Di Puskesmas Pembantu Muara Bengkal
6. Orang Tua, Keluarga, sahabat dan teman-teman seperjuangan saya yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik material,moral dan spritual yang tiada henti.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat mambangun demi kesempurnaan skripsi ini nantinya.

Muara Bengkal, 10 Febuari 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>SAMPUL LUAR</b>	
<b>SAMPUL DALAM.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN ORISINILITAS.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR BAGAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
<b>A. Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>B. Rumus Masalah.....</b>	<b>3</b>
<b>C. Tujuan Penelitian.....</b>	<b>3</b>
<b>D. Manfaat Penelitian.....</b>	<b>4</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
<b>A. Tinjauan Teori.....</b>	<b>5</b>
<b>1. Tinjauan Tentang Asfiksia Pada Bayi Baru Lahir.....</b>	<b>5</b>
a. Definisi.....	5
b. Faktor-Faktor Penyebab Terjadinya Asfiksia.....	5
c. Dampak Asfiksia Pada Bayi Baru Lahir.....	7
d. Tanda Dan Gejala Asfiksia Bayi Baru Lahir.....	7
e. Penatalaksanaan.....	9
<b>2. Tinjauan Tentang Lilitan Tali Pusat.....</b>	<b>12</b>
a. Definisi Tali Pusat.....	12
b. Kelainan Tali Pusat.....	12
c. Teori Tentang Lilitan Tali Pusat.....	13
<b>B. Kerangka Teori.....</b>	<b>15</b>
<b>C. Kerangka Konsep.....</b>	<b>16</b>
<b>D. Hipotesis Penelitian.....</b>	<b>16</b>

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Desain Penelitian.....	17
B. Waktu Dan Lokasi Penelitian.....	17
C. Subyek Penelitian.....	18
D. Definisi Operasional dan Kriteria Objektif.....	19
E. Jenis Dan Cara Pengumpulan Data.....	19
F. Analisis data.....	20

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	23
B. Hasil Penelitian.....	23
1. Analisis Univariat.....	23
2. Analisis Bivariat.....	24
C. Pembahasan.....	25
1. Kejadian Asfiksia.....	25
2. Kejadian Lilitan Tali Pusat.....	26
3. Hubungan Lilitan Tali Pusat Dengan Kejadian Asfiksia.....	27

### **BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan.....	30
B. Saran.....	31

### **DAFTAR PUSTAKA..... 32**

### **LAMPIRAN**

