

**FAKTOR RISIKO HIPERTENSI GESTASIONAL, PARTUS  
LAMA DAN PERSALINAN MENGGUNAKAN TINDAKAN  
DENGAN KEJADIAN ASFIKSI NEONATORUM**

**(Studi Observasional Analitik di Wilayah Kerja Rumah Sakit  
Umum Daerah Ratu Zalecha Martapura)**

Penelitian

Diajukan guna menyusun skripsi guna memenuhi  
Sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat

Oleh

Gusti Kanzania Finansi  
1610912420007



**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
BANJARBARU**

**Agustus, 2018**

Skripsi

**FAKTOR RISIKO HIPERTENSI GESTASIONAL, PARTUS  
LAMA DAN PERSALINAN MENGGUNAKAN TINDAKAN  
DENGAN KEJADIAN ASFIKZIA NEONATORUM  
(STUDI OBSERVASIONAL ANALITIK DI WILAYAH KERJA  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH RATU ZALECHA  
MARTAPURA)**

Dipersiapkan dan disusun oleh

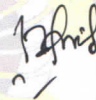
**Gusti Kanzania Finansi**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal **07 Agustus 2018**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

Anggota Dewan Penguji Lain



**Fahrini Yulidasari, SKM, MPH**

**Nita Pujianti, S.Farm., Apt, MPH**

Pembimbing Pendamping



**Noor Ahda Fadillah, SKM, M.Kes (Epid)**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat



**Fauzie Rahman, SKM, MPH**

**Ketua Program Studi: Kesehatan Masyarakat**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarbaru, Agustus 2018



Gusti Kanzania Finansi

## ABSTRAK

### FAKTOR RISIKO HIPERTENSI GESTASIONAL, PARTUS LAMA DAN PERSALINAN MENGGUNAKAN TINDAKAN DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA NEONATORUM

(Studi Observasional Analitik di Wilayah Kerja Rumah Sakit Umum Daerah Ratu Zalecha Martapura)

**Gusti Kanzania Finansi<sup>1</sup>, Fahrini Yulidasari<sup>2</sup>, Noor Ahda Fadillah<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat

<sup>2</sup>Departemen Kesehatan Ibu Dan Anak Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat

<sup>3</sup>Departemen Epidemiologi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat  
e-mail: gustikanzaniafinansi28@gmail.com

Salah satu penyebab kematian neonatus yaitu asfiksia neonatorum. Rumah Sakit Umum Daerah Ratu Zalecha Martapura, terdapat peningkatan jumlah AKN sebanyak 51 kasus pada tahun 2016 dan 60 kasus pada tahun 2017. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan variabel hipertensi gestasional partus lama dan persalinan menggunakan tindakan dengan kejadian asfiksia neonatorum. Rancangan penelitian yang digunakan adalah *case control*. Populasi penelitian 1.695 neonatus, dengan kejadian asfiksia neonatorum sebanyak 58 kasus yang pada tahun 2017 dirawat diruang perinatologi RSUD Ratu Zalecha Martapura. Pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling*. Instrumen penelitian menggunakan *medical record* dan lembar isi. Analisis data menggunakan uji *fisher exact*. Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan antara variabel hipertensi gestasional ( $p\text{-value} = 0,002$  dan  $OR = 7,500$ ), persalinan sungsang ( $p\text{-value} = 0,040$  dan  $OR = 9,273$ ) dan persalinan seksio sesarea ( $p\text{-value} = 0,011$  dan  $OR = 4,976$ ) dengan kejadian asfiksia neonatorum. Kesimpulan dari penelitian ini adalah adanya hubungan antara hipertensi gestasional, persalinan sungsang dan persalinan seksio sesarea dengan kejadian asfiksia neonatorum dan tidak ada hubungan antara partus lama, persalinan kembar dan persalinan ekstraksi forsep atau vakum dengan kejadian asfiksia neonatorum.

**Kata-kata kunci:** asfiksia neonatorum, hipertensi gestasional, persalinan sungsang, persalinan seksio sesarea.

## ***ABSTRACT***

### **Risk Factors of Gestational Hypertention, Prolonged Labor And Delivery Using Obstetric Technique With Incident of Asphyxia Neonatorum**

**(Observational Analytic Study Within Working Region of Ratu Zalecha  
Martapura General Hospital)**

**Gusti Kanzania Finansi<sup>1</sup>, Fahrini Yulidasari<sup>2</sup>, Noor Ahda Fadillah<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Student of Public Health Study Program Medical Faculty Lambung Mangkurat  
University

<sup>2</sup>Nutrition And Maternal-Child Health Departement of Public Health Study  
Program Medical Faculty Lambung Mangkurat University

<sup>3</sup>Epidemiology Departement Public Health Study Program Medical Faculty  
Lambung Mangkurat University  
e-mail: gustikanzaniafinansi28@gmail.com

Cause of child mortality is neonatorum asphyxia. At Ratu Zalecha General Hospital Martapura, number of neonatal mortality increase from 51 cases at 2016 to 60 cases at 2017. This study aim to discover correlation between gestational hypertension, prolonged labor and delivery using obstetrical technique variable. Method of this study was *case control* design. Population of this study was 1.695 neonates, with total neonates with neonatorum asphyxia incidence was 58 cases as when 2017 treated at perinatology room Ratu Zalecha General Hospital Martapura. Sample of study was *purposive sampling* technique. Instrument of study was *medical record* and content sheet. Data analysis of study is using *fisher exact* test. The result of study is there was correlation between gestational hypertension (*p-value* = 0,002 and OR = 7,500) (CI 95%), breech delivery (*p-value* = 0,040 and OR = 9,273) (CI 95%) and section caesarean delivery (*p-value* = 0,011 and OR = 4,976) (CI 95%) with the incidence of neonatorum asphyxia. Conclusion of study, there is correlation between gestational hypertension, breech delivery and sectio caesarean delivery with the incidence of neonatorum asphyxia, also there is no correlation between prolonged labor, gemelly and forcep or vacuum extraction with the incidence of neonatorum asphyxia.

**Keywords:** neonatorum asphyxia, gestational hypertension, breech delivery and sectio caesarean delivery.

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“FAKTOR RISIKO HIPERTENSI GESTASIONAL, PARTUS LAMA DAN PERSALINAN MENGGUNAKAN TINDAKAN DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA NEONATORUM (Studi Observasional Analitik di Wilayah Kerja Rumah Sakit Umum Daerah Ratu Zalecha Martapura)”** tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat di Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Dekan Fakultas Kedokteran Prof. Dr. Zairin Noor Helmi, dr, Sp.OT (K), MM yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian, dosen pembimbing ibu Fahrini Yulidasari, SKM., MPH dan ibu Noor Ahda Fadillah, SKM., M.Kes (Epid) yang berkenan memberikan saran dan arahan dalam penyelesaian skripsi ini, dosen penguji ibu Nita Pujianti, S.Farm., Apt., MPH dan bapak Dian Rosadi, SKM., MPH atas kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi semain baik, kedua orangtua penulis bapak Gusti Imansyah Dwizolka dan ibu Roosita Sari atas dukungan dan doa yang telah diberikan untuk penyelesaian skripsi ini, seluruh keluarga besar penulis bapak Pandi Oentoro Soemardi dan bapak Gusti Muhammad Farid, BA atas dukungan dan doa yang telah diberikan untuk penyelesaian skripsi ini, seluruh teman-teman mahasiswa

Program Studi Kesehatan Masyarakat Alih Jenjang angkatan 2016 atas semua bantuan dan sumbangan pikiran yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi penulis berharap penelitian ini bermanfaat bagi dunia ilmu kesehatan dan pengetahuan.

Banjarbaru, Agustus 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Keaslian Penelitian.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Asfiksia Neonatorum.....	13
B. Beberapa Faktor Yang Ikut Mempengaruhi Terjadinya Kejadian Asfiksia Neonatorum.....	25
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	
A. Landasan Teori .....	47
B. Hipotesis Penelitian .....	51
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	
A. Rancangan Penelitian.....	52
B. Populasi dan Sampel.....	53
C. Instrumen Penelitian .....	55



D. Variabel Penelitian .....	56
E. Definisi Operasional .....	56
F. Prosedur Penelitian.....	60
G. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	61
H. Cara Analisis Data .....	63
I. Tempat dan Waktu Penelitian.....	64
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Analisis Univariat.....	65
B. Analisis Bivariat .....	77
<b>BAB VI PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	96
B. Saran .....	97
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1. Skor APGAR.....	20
2.2. Kriteria Diagnostik Kelainan Akibat Persalinan Lama atau Persalinan Macet .....	35
2.3. Diagnosis Kelainan Partus Lama .....	37
4.1. Definisi Operasional Faktor Risiko Hipertensi Gestasional, Partus Lama dan Persalinan Menggunakan Tindakan dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum.....	56
5.1. Distribusi Frekuensi Kejadian Asfiksia Neonatorum .....	65
5.2. Distribusi Frekuensi Hipertensi Gestasional.....	66
5.3. Distribusi Frekuensi Partus Lama .....	69
5.4. Distribusi Frekuensi Persalinan Sungsang.....	71
5.5. Distribusi Frekuensi Persalinan Kembar .....	72
5.6. Distribusi Frekuensi Persalinan Seksio Sesarea.....	74
5.7. Distribusi Frekuensi Persalinan Ekstraksi Forseps atau Vakum .....	76
5.8. Hubungan Antara Faktor Risiko Hipertensi Gestasional Dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum.....	78
5.9. Hubungan Antara Faktor Risiko Partus Lama Dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum.....	81
5.10. Hubungan Antara Faktor Risiko Persalinan Sungsang Dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum.....	84
5.11. Hubungan Antara Faktor Risiko Persalinan Kembar Dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum.....	87
5.12. Hubungan Antara Faktor Risiko Seksio Sesarea Dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum.....	89

5.13. Hubungan Antara Faktor Risiko Persalinan Ekstraksi Forcep atau Vakum Dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum.....	93
---	----

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
3.1. Kerangka Teori Hidayat (2008).....	49
3.2. Kerangka Konsep Penelitian Faktor Risiko Hipertensi Gestasional, Partus Lama dan Persalinan Menggunakan Tindakan dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum .....	50
4.1. Skema Penelitian <i>Case Control</i> .....	52

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

1. Surat Izin Penelitian dari PSKM Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat ke KESBANGPOL Kabupaten Banjar.
2. Surat Izin Penelitian dari PSKM Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat ke Dinas Kesehatan Kabupaten Banjar.
3. Surat Izin Penelitian dari PSKM Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat ke RSUD Ratu Zalecha Martapura.
4. Surat Izin Disposisi dari KESBANGPOL Kabupaten Banjar ke Dinas Kesehatan Kabupaten Banjar.
5. Surat Izin Penelitian dan Disposisi ke Ruang Nifas, Ruang VK Bersalin, Ruang Perinatologi dan Ruang Rekam Medik RSUD Ratu Zalecha Martapura dari Bagian Administrasi dan Umum RSUD Ratu Zalecha Martapura.
6. Glosarium.
7. Tabulasi Data dan Hasil Statistik.
8. Dokumentasi Foto Penelitian.
9. Kisi-kisi Lembar Isian.
10. Dokumentasi Lembar Isi Penelitian.
11. Dokumentasi Data Penelitian.

Skripsi oleh Gusti Kanzania Finansi ini  
Telah diperiksa dan disetujui untuk diseminarkan

Banjarbaru, 26 Juli 2018  
Pembimbing Utama



Fahrini Yulidasari, S.K.M., MPH  
NIP: 19850215 2008 12 2 006

Banjarbaru, 26 Juli 2018  
Pembimbing Pendamping



Noor Ahda Fadillah, S.K.M., M.Kes (Epid)  
NIK: 1990.2014.1.144



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT**



Jl. A. Yani Km. 36, Banjarbaru 70714 - Kalimantan Selatan Telp. (0511) 4772747, Fax. 4772747

# SERTIFIKAT

No: 1398/UN8.1.17.3/PSKM/2018

Diberikan kepada :

**Gusti Kanzania Finansi**

Dengan Judul Skripsi :

**FAKTOR RISIKO HIPERTENSI GESTASIONAL, PARTUS LAMA DAN PERSALINAN MENGGUNAKAN  
TINDAKAN DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA NEONATORUM**

Telah Dideteksi Tingkat Plagasinya Dengan Kriteria Toleransi  $\leq 20\%$   
Dan Dinyatakan Bebas Dari Plagiasi

Ketua Program Studi



Fauzie Rahman, SKM, MPH  
NIP. 19860421 200812 1 002

Banjarbaru, 26 Desember 2018

Koordinator Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa

Musafaan, SKM, MKM  
NIP. 19810420 200604 2 001