

**HUBUNGAN LAMA PERSALINAN KALA II DENGAN APGAR  
SCORE PADA BAYI BARU LAHIR DI RUMAH SAKIT  
UMUM DAERAH KOTA KENDARI TAHUN 2018**



**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar  
Sarjana Terapan Kebidanan**

Oleh

**NUR FITRIATIN TILU**  
**P00312018082**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI  
JURUSAN KEBIDANAN  
PRODI D-IV  
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

HUBUNGAN LAMA PERSALINAN KALA II DENGAN APGAR  
SCORE PADA BAYI BARU LAHIR DI RUMAH SAKIT  
UMUM DAERAH KOTA KENDARI TAHUN 2018

Diajukan oleh :

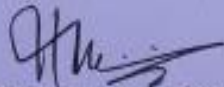
NUR FITRIATIN TILU

P00312018082

Telah disetujui untuk dipertahankan dalam ujian skripsi dihadapan Tim  
Penguji Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kendari Jurusan  
Kebidanan Prodi D-IV Kebidanan.

Kendari, 23 Agustus 2019

Pembimbing I



Hj. Nurnasari P., SKM., M.Kes  
NIP. 195703101771020001

Pembimbing II



Farming, SST, M.Keb  
NIP. 198211212005012003

Mengetahui  
Ketua Jurusan Kebidanan  
Politeknik Kesehatan Kendari



  
Sultina Sarita, SKM, M.Kes  
NIP. 196806021992032003

HALAMAN PENGESAHAN

HUBUNGAN LAMA PERSALINAN KALA II DENGAN APGAR  
SCORE PADA BAYI BARU LAHIR DI RUMAH SAKIT  
UMUM DAERAH KOTA KENDARI TAHUN 2018

Disusun dan Diajukan Oleh :

NUR FITRIATIN TILU

P00312018082

Skripsi ini telah diperiksa dan disahkan oleh Tim Penguji Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kendari Jurusan Kebidanan dilaksanakan pada tanggal 23 Agustus 2019

TIM PENGUJI

- |                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| 1. DR. Kartini, S.Si.T, M.Kes    | (.....) |
| 2. Hj. Numasari P, SKM.,M.Kes    | (.....) |
| 3. Hj. Syahrianti, S.Si.T, M.Kes | (.....) |
| 4. Farming, SST, M.Keb           | (.....) |

Mengetahui  
Ketua Jurusan Kebidanan  
Politeknik Kesehatan Kendari

  
Sultina Sarita, SKM, M.Kes  
NIP. 196806021992032003

## RIWAYAT HIDUP



### A. IDENTITAS DIRI

1. Nama : Nur Fitriatin Tilu
2. Nim : P00312018082
3. Tempat/tanggallahir : Kendari, 06 Maret 1988
4. Jeniskelamin : Perempuan
5. Suku/Kebangsaan : Muna/Indonesia
6. Alamat : Kelurahan Tobimeita, Kecamatan Abeli Kota  
Kendari

### B. PENDIDIKAN

1. SD : SD Negeri Lalonanasi 1999
2. SMP : SMP Negeri 7 Kendari 2003
3. SMA : SMA Negeri 2 Kendari 2006
4. Diploma III : Poltekkes Kemenkes Kendari 2010
5. Pendidikan D-IVKebidanan : Poltekkes Kemenkes Kendari Sejak tahun 2018 sampai sekarang.

## **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Saya yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Nur Fitriatin Tilu

Nim : P00312018082

Program Studi : DIV Kebidanan Alih Jenjang

**HUBUNGAN LAMA PERSALINAN KALA II DENGAN *APGAR SCORE*  
PADA BAYI BARU LAHIR DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH  
KOTA KENDARI TAHUN 2018**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan tulisan orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa skripsi ini adalah hasil plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Kendari, Agustus 2019

Yang Membuat Pernyataan

Nur Fitriatin Tilu  
NIM.P00312018082

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas berkah dan limpahan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan D IV kebidanan di poltekkes kendari dengan judul : “Hubungan Lama Persalinan Kala II dengan *Apgar Score* pada Bayi baru Lahir di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Kendari Tahun 2018”.

Serta tak lupa pula penulis banyak terimakasih kepada ibu Hj. Nurnasari P. SKM.M.Kes selaku pembimbing I dan ibu Farming, S.Si.T,M.Keb selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan serta arahan dalam proses penyusunan Skripsi ini.

1. Ibu Askrening, SKM, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari
2. Ibu Sultina Sarita SKM, M.Kes selaku Ketua Jurusan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari
3. Ibu DR. Kartini, S.Si.T, M.Kes selaku penguji 1, ibu Askrening, SKM, M.Kes selaku penguji 2, Ibu Hj. Syahrianti, S.Si.T,M.Kes selaku penguji 3.
4. Seluruh Dosen dan Staf pengajar Politeknik Kesehatan Kendari yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama penulis mengikuti pendidikan.
5. Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan yang telah bersedia Mengeluarkan surat izin Peneletian.

6. Kepala Rumah Sakit Umum Daerah Kota Kendari yang telah bersedia menerima peneliti untuk melakukan penelitian.
7. Teristimewah untuk suami “Firman Syah, S.Hut.,M.Si”, kedua orang tua “La Tilu, S.Pd dan Wa Fariana, S.Pd” dan mertua “La Ndimaka, S.Pd dan Wa Ndolawa, S.Pd yang tiada henti-hentinya memberikan doa dan dukungan moril maupun materil pada penulis selama penulisan penelitian.
8. Sahabat-sahabatku yang selalu memberi semangat yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu terimakasih banyak untuk kebaikan kalian selama ini. Teman-teman Alih Jenjang D-IV Kebidanan Khususnya Kelas B yang namanya tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Penulis juga menyadari bahwa banyak keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu kritik, saran dan pendapat yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan dari semua pihak untuk kesempurnaan skripsi ini.

Kendari, Agustus 2019

Penulis

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

---

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nur Fitriatin Tilu

Nim : P00312018064

Program Studi : DIV Kebidanan

Jenis Karya : Skripsi

Dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Poltekkes Kemenkes Kendari Hak Bebas **Royalti Non Eksklusif (Non- Exclusif Royalty-Free Right)** atas skripsi ygng berjudul :

**Hubungan Lama Persalinan Kala II dengan *Apgar Score*  
pada Bayi baru Lahir di Rumah Sakit Umum Daerah  
Kota Kendari Tahun 2018**

Beserta perangkat yang ada jika di perlukan. Poltekkes Kemenkes Kendari berhak menyimpan, mengalih media atau formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan dan menampilkan atau mempublikasikan di internet atau kepentingan lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hakcipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kendari , Agustus 2019

Nur Fitriatin Tilu  
NIM.P00312018082



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
HALAMAN PERSETUJUAN.....	li
PERNYATAAN KEASLIAN SKIRIPSI.....	lii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	lv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	V
KATA PENGANTAR.....	Vi
DAFTAR ISI.....	Vii
DAFTAR GAMBAR .....	Viii
DAFTAR TABEL.....	Ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	X
ABSTRAK.....	Xi
ABSTRACT.....	Xii
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Keaslian Penelitian .....	6
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Telaah Pustaka .....	8
1. Nilai Apgar .....	8
a. Pengertian Nilai Apgar Score.....	8
b. Klasifikasi Nilai Apgar.....	9
c. Cara Penilaian Apgar Score .....	9
2. Asfiksia.....	10

a.	Pengertian Asfiksia.....	10
b.	Dampak Asfiksia terhadap bayi Baru Lahir.....	11
3.	Tinjauan Tentang Persalinan .....	11
a.	Mekanisme Persalinan.....	13
b.	Tanda-tanda Persalinan Kala II .....	15
c.	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persalinan.....	19
4.	Persalinan Lama.....	21
a.	Faktor Penyebab Partus Lama.....	22
b.	Fase Late Memanjang.....	25
c.	Fase Aktif yang Memanjang pada Primagrafida....	25
d.	Fase Aktif Memanjang pada Multipara.....	25
e.	Kala II Memanjang.....	26
5.	Hubungan Kala II dengan terjadinya Asfiksia.....	27
B.	Landasan Teori .....	28
C.	Kerangka Teori .....	29
D.	Kerangka Konsep .....	30
E.	Hipotesis Penelitian.....	30
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	
A.	Jenis dan Rancangan Penelitian .....	31
B.	Waktu dan Tempat .....	32
C.	Populasi dan Sampel .....	32
D.	Identifikasi Variabel Penelitian .....	33
E.	Definisi Operasional dan Kriteria Objektif .....	34
F.	Instrument Penelitian.....	34
G.	Jenis dan Sumber Data .....	34
H.	Alur Penelitian.....	35
I.	Pengelolaan Data dan Analisis Data .....	35
J.	Etika Penelitian .....	36
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A.	Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	38

B. Hasil Penelitian.....	39
1. Analisis Data Karakteristik Responden.....	40
2. Analisis Univariat.....	42
3. Analisis Bivariat .....	43
C. Pembahasan.....	44
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	50
B. Saran.....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Teori Hubungan Lama Persalinan Kala II Pada Bayi Baru Lahir Dengan Penilaian Apgar Score Pada Bayi Baru Lahir di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Kendari Tahun 2018.....	29
Gambar 2.2.	Kerangka Konsep Hubungan Lama Persalinan Kala II Pada Ibu Multipara Dengan Penilaian Apgar Score Pada Bayi Baru Lahir di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Kendari Tahun 2018.....	30
Gambar 3.1	Rancangan penelitian .....	29
Gambar 3.2	Alur Penelitian .....	32

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Cara Penilaian <i>Apgar score</i> .....	9
Tabel 2	Distribusi Responden Berdasarkan pekerjaan di RSUD Kota Kendari Tahun 2019.....	40
Tabel 3	Distribusi Responden Berdasarkan Umur di RSUD Kota Kendari Tahun 2019.....	41
Tabel 4	Distribusi Responden Berdasarkan Paritas di RSUD Kota Kendari Tahun 2019.....	41
Tabel 5	Distribusi Responden Berdasarkan lama Persalinan pekerjaan di RSUD Kota Kendari Tahun 2019.....	42
Tabel 6	Distribusi Responden Berdasarkan Nilai Apgar Score pekerjaan di RSUD Kota Kendari Tahun 2019.....	42
Tabel 7	Hubungan lama persalinan kala II dengan <i>apgar score</i> pada bayi baru lahir di RSUD Kota Kendari Tahun 2019.....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Pernyataan Persetujuan Responden
- Lampiran 2 : Data Umum Responden
- Lampiran 3 : Master Tabel Penelitian
- Lampiran 4 : Hasil Data Penelitian
- Lampiran 5 : Hasil uji statistic analisis univariat dan bivariate
- Lampiran 6 : Surat penelitian pengambilan data data awal di RSUD Kota Kendari
- Lampiran : Surat izin penelitian dari badan penelitian dan pengembangan Pemerintah Provinsi Sulawesi Tenggara
- Lampiran 7 : Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian
- Lampiran 8 : Kartu Bebas Pustaka

## ABSTRAK

### HUBUNGAN LAMA PERSALINAN KALA II DENGAN APGAR SCORE PADA BAYI BARU LAHIR DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KOTA KENDARI TAHUN 2018

Nur Fitriatin Tilu<sup>1</sup>, Nurnasari<sup>2</sup>, Farming<sup>2</sup>

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan lama persalinan kala II dengan apgar score pada bayi baru lahir di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Kendari Tahun 2018.

Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan tehnik *sistematik random sampling*. Dimana seluruh persalinan normal diurut memakai nomor urut, kemudian dari 708 persalinan di bagi dengan jumlah sampel yang di ambil yaitu  $708 : 88 = 8$  sehingga sampel yang diambil adalah setiap kelipatan 8. Dari jumlah terdiri dari 44 responden kasus dan 44 responden control

Berdasarkan hasil analisis data, di peroleh Nilai *apgar score* dari jumlah jumlah 44 bayi dengan kala II lama, yang memiliki apgar score normal berjumlah 2 orang dengan persentase 4,56%, sedangkan yang memiliki *Apgar Score* tidak normal sebanyak 42 orang dengan persentase 95,45%. Sedangkan dari jumlah 44 bayi dengan kala II normal, yang memiliki *Apgar Score* normal berjumlah 35 orang dengan persentase 79,55% sedangkan itu yang memiliki *Apgar Score* tidak normal berjumlah 9 orang dengan persentase 20,45%. Kala II tidak normal sebagian besar memiliki *Apgar Score* tidak normal dengan jumlah 42 orang dengan persentase 95,45%. Sedangkan kala II normal, sebagian besar dalam kategori *Apgar Score* tidak normal yaitu berjumlah 35 orang dengan persentase 79,55%. Terdapat hubungan lama persalinan Kala II dengan penilaian apgar score pada bayi baru lahir di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Kendari Tahun 2018. Hasil uji statistik *Chi square* dengan menggunakan spss 20 didapatkan hasil nilai  $p=0.000 < \alpha=0.05$  dengan nilai *Ods Ratio* = 0,012.

**Kata Kunci:** Persalinan, *Apgar Score*, Persalinan Kala II.

- 
1. Mahasiswa Poltekkes Kendari Jurusan Kebidanan
  2. Dosen Poltekkes Kendari Jurusan Kebidanan

## **ABSTRACT**

### **THE RELATIONSHIP OF THE LONG TIME OF LABOR II WITH APGAR SCORE ON THE NEW BIRTH BABY IN THE REGIONAL GENERAL HOSPITAL KENDARI CITY IN 2018**

**Nur Fitriatin Tilu<sup>1</sup>, Nurnasari<sup>2</sup>, Farming<sup>2</sup>**

*This study aims to determine the relationship between the length of the second stage of labor with the Apgar score in newborns at the Kendari City General Hospital in 2018.*

*Sampling in this study used a systematic random sampling technique. Where all normal deliveries are sorted using sequence numbers, then 708 deliveries are divided by the number of samples taken, 708: 88 = 8 so that the samples taken are every multiple of 8.*

*Based on the results of data analysis, the Apgar score obtained from the total number of 44 babies with the old stage II, who have a normal Apgar score of 2 people with a percentage of 4.56%, while those who have an abnormal Apgar Score of 42 people with a percentage of 95.45 %. While of the 44 babies with normal stage II, those who have normal Apgar Score are 35 people with a percentage of 79.55% while those who have an abnormal Apgar Score are 9 people with a percentage of 20.45%. Kala II is not normal, most have an abnormal Apgar Score with 42 people with a percentage of 95.45%. While the second stage is normal, most of the Apgar Score categories are not normal, amounting to 35 people with a percentage of 79.55%. There is a correlation between the length of Kala II labor and the assessment of Apgar score in newborns in the Kendari City General Hospital in 2018. The results of the Chi Square statistical test using SPSS 20 obtained the value of  $p = 0,000 < \alpha = 0.05$  with in Ods Ratio value = 0.012.*

**Keywords:** *Childbirth, Apgar Score, Childbirth Stage II.*

---

1. *Kendari Poltekkes Students Midwifery Department*

2. *Kendari Poltekkes Lecturer, Midwifery Department*