

**SKRIPSI**

**ANALISIS FAKTOR TERJADINYA ASFIKSIA NEONATORUM DI RS PKU  
MUHAMMADIYAH SURABAYA**



**Disusun Oleh :**

**HANUNSARI ATHIYAH SIGARA**

**NIM: 20161660098**

**PRODI S1 KEPERAWATAN PROGRAM TRANSFER**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

**2018**

**SKRIPSI**

**ANALISIS FAKTOR TERJADINYA ASFIKSIA NEONATORUM DI RS PKU  
MUHAMMADIYAH SURABAYA**

Untuk memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)

Pada Program Studi S1 Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surabaya



**Disusun Oleh :**

**HANUNSARI ATHIYAH SIGARA**

**NIM: 20161660098**

**PRODI S1 KEPERAWATAN PROGRAM TRANSFER  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMADIYAH SURABAYA  
2018**

## **SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hanunsari Athiyah Sigara  
NIM : 20161660098  
Tempat/Tanggal Lahir : Surabaya, 11 Oktober 1995  
Institusi : Universitas Muhammadiyah Surabaya  
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan S1 Keperawatan  
Nomor Hp/Email : 081233260027/ [hamhas.tia@gmail.com](mailto:hamhas.tia@gmail.com)

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Penelitian saya yang berjudul **“Analisis Faktor Terjadinya Asfiksia Neonatorum Di Rs Pku Muhammadiyah Surabaya”** bebas dari plagiarism dan bukan hasil karya orang lain.

Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian dari hasil penelitian tersebut terdapat indikasi plagiarism, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 20 Maret 2018

Yang Menyatakan

**HANUNSARI ATHIYAH SIGARA**

**20161660098**

## **PERSETUJUAN**

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang Skripsi pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 16 Maret 2018

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Retno Sumara , S.Kep., Ns., M.Kep

Siti Aisyah, S.Kep., Ns., M.Kes

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Reliani, S.Kep.,Ns., M.Kes

## **PENGESAHAN**

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Ujian Skripsi pada tanggal 20 Maret 2018 oleh mahasiswa atas nama Hanunsari Athiyah Sigara Nim 20161660098 Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

### **TIM PENGUJI**

Ketua : Suyatno Hadi S, S.Kep.Ns.,M.Ked.Trop (.....)

Anggota 1 : Retno Sumara, S.Kep.Ns.,M.Kep (.....)

Anggota 2 : Siti Aisyah, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surabaya

Dr. Mundakir, S.Kep.Ns.,M.Kep

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT, karena rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Skripsi dengan judul “Analisis Faktor Terjadinya Asfiksia Neonatorum Di RS PKU Muhammadiyah Surabaya”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis banyak mengalami hambatan dan kesulitan, namun atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini, khususnya dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini masih jauh dari sempurna dan kritik khususnya kepada Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji, demi perbaikan sangat peneliti harapkan. Dan semoga Skripsi ini bermanfaat khususnya bagi peneliti dan pembaca serta perkembangan ilmu keperawatan pada umumnya.

Surabaya, 16 Maret 2018

Peneliti

## UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusun Skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini di susun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, tahun 2018 dengan judul penelitian “Analisis Faktor Terjadinya Asfiksia Neonatorum Di RS PKU Muhammadiyah Surabaya”.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak, untuk ini perkenankan penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. Dr. H. Sukadiono, MM selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Dr. Mundakir, S.Kep. Ns.,M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Retno Sumara, S.Kep., Ns., M.Kep selaku pembimbing I Skripsi Fakultas Ilmu Kesehatan Unviersitas Muhammadiyah Surabaya, yang telah memberikan waktu untuk bimbingan, motivasi dan masukan-masukan untuk penyusunan Skripsi ini.
4. Siti Aisyah, S.Kep., Ns., M.Kes selaku pembimbing 2 yang telah memberikan motivasi dan saran-saran sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Suyatno, H.S, S.Kep., Ns., M.Ked. Trop selaku penguji dalam sidang ujian Skripsi.
6. Ayah, Bunda, Fanda dan Fiah yang telah memberikan bantuan moril, semangat maupun materil serta doa.
7. Para sahabat yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini dan memberikan semangat.

8. Rekan-rekan Program B Studi S1 Keperawatan angkatan 2016, kebersamaan kita menjadikan motivasi untuk lebih semangat belajar kehidupan di masa akan yang datang.
9. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah turut serta dalam penyelesaian Skripsi ini.

Semoga amal baiknya mendapat imbalan pahala dari Tuhan Yang Maha Esa, dan semoga Skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 16 Maret 2018

Peneliti



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
SURAT PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMAKASIH .....	vi
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xv

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Bagi Pelayanan Keperawatan di Rumah Sakit.....	5
1.4.2 Bagi Penulis .....	6
1.4.3 Bagi Penelitian Keperawatan.....	6

### **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Asfiksia Neonatorum .....	7
2.1.1 Pengertian .....	7
2.1.2 Klasifikasi Asfiksia.....	8
2.1.3 Etiologi Asfiksia .....	8
2.1.4 Patofisiologi .....	10
2.1.5 Manifestasi Klinis .....	12
2.1.6 Pemeriksaan Penunjang .....	13
2.1.7 Penatalaksanaan .....	14
2.2 Faktor Risiko Penyebab Asfiksia Neonatorum.....	15
2.2.1 Faktor Ibu.....	15
2.2.2 Faktor Plasenta.....	19
2.2.3 Faktor Bayi.....	19
2.2.4 Faktor Neonatus .....	20
2.2.5 Faktor Persalinan .....	21
2.3 Langkah-langkah Dasar Resusitasi .....	21
2.3.1 Menjaga Suhu Tubuh.....	21
2.3.2 Membebaskan Jalan Nafas.....	21
2.4 Kerangka Konseptual.....	25
2.5 Hipotesis Penelitian .....	26

### **BAB 3 METODE PENELITIAN**

3.1 Desain Penelitian .....	27
3.2 Kerangka Operasional.....	28

3.3	Populasi, Sampel, dan Sampling.....	29
3.3.1	Populasi.....	29
3.3.2	Sampel.....	29
3.3.3	Sampling .....	29
3.4	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	29
3.4.1	Variabel Independen .....	29
3.4.2	Variabel Dependen.....	29
3.4.3	Definisi Operasional .....	30
3.5	Pengumpulan Data dan Pengelolahan Data .....	31
3.5.1	Instrumen Penelitian .....	31
3.5.2	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	32
3.5.3	Prosedur Pengumpulan Data.....	32
3.5.4	Cara Analisis Data .....	35
3.6	Etika Penelitian .....	37
3.6.1	Tanpa Nama (Anonimity) .....	37
3.6.2	Kerahasiaan ( <i>Confidentiality</i> ) .....	38
3.7.	Keterbatasan.....	38

#### **BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1	Hasil Penelitian .....	39
4.1.1	Data Umum.....	39
4.1.2	Gambaran Karakteristik Responden .....	41
4.2	Pembahasan.....	45
4.2.1	Identifikasi Faktor Ibu.....	45
4.2.2	Identifikasi Faktor Bayi .....	47
4.2.3	Identifikasi Faktor Plasenta.....	48
4.2.4	Identifikasi Faktor Persalinan .....	49
4.2.5	Analisa Hubungan.....	50

#### **BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	Kesimpulan .....	51
5.2	Saran .....	52
5.2.1	Bagi Responden .....	52
5.2.2	Bagi Institusi Pendidikan .....	52
5.2.3	Bagi Profesi Keperawatan.....	52
5.2.4	Bagi Peneliti Selanjutnya.....	52
5.2.5	Bagi Masyarakat .....	52

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>54</b>
----------------------------	-----------

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi Operasional Faktor-faktor yng mempengaruhi terjadinya asfiksia di RS PKU Muhammadiyah Surabaya .....	30
Tabel 4.1	Distribusi responden berdasarkan pendidikan ibu di Ruang Neonatus RS PKU Muhammadiyah Surabaya.....	40
Tabel 4.2	Distribusi responden berdasarkan pekerjaan ibu di Ruang Neonatus RS PKU Muhammadiyah Surabaya.....	40
Tabel 4.3	Distribusi responden berdasarkan tingkat asfiksia bayi di Ruang Neonatus RS PKU Muhammadiyah Surabaya.....	41
Tabel 4.4	Distribusi responden berdasarkan faktor ibu terhadap kejadian asfiksia di Ruang Neonatus RS PKU Muhammadiyah Surabaya .....	41
Tabel 4.5	Distribusi responden berdasarkan faktor bayi terhadap kejadian asfiksia di Ruang Neonatus RS PKU Muhammadiyah Surabaya .....	42
Tabel 4.6	Distribusi responden berdasarkan faktor plasenta terhadap kejadian asfiksia di Ruang Neonatus RS PKU Muhammadiyah Surabaya .....	43
Tabel 4.7	Distribusi responden berdasarkan faktor persalinan terhadap kejadian asfiksia di Ruang Neonatus RS PKU Muhammadiyah Surabaya .....	44
Tabel 4.8	Analisis faktor yang paling mempengaruhi terhadap terjadinya asfiksia neonatorum menggunakan uji <i>Regresi Linier</i> .....	44

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Konseptual Faktor-faktor yng mempengaruhi terjadinya asfiksia di RS PKU Muhammadiyah Surabaya.....	25
Gambar 3.1	Kerangka Kerja Faktor-faktor yng mempengaruhi terjadinya asfiksia di RS PKU Muhammadiyah Surabaya.....	28

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1: Lembar permohonan menjadi Responden

Lampiran 2: Lembar Observasi

Lampiran 3: Tabulasi

Lampiran 4: Lembar Konsul

Lampiran 5: Permohonan ijin Pengambilan Data Awal

Lampiran 6: Permohonan ijin penelitian

Lampiran 7: Surat jawaban Rumah sakit

Lampiran 8: SPSS

## DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

### Daftar Singkatan

AS	: Apgar Score
BB	: Berat Badan
BBLR	: Berat Badan Lahir Rendah
RS	: Rumah Sakit

### Daftar Lambang

%	: Persen
-	: Sampai
<	: Kurang dari
>	: Lebih dari
$\leq$	: Kurang dari sama dengan
=	: Sama dengan
&	: Dan
A	: Alfa

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdoerrachman et al. (2005). *Ilmu Kesehatan Anak*. Jakarta: Bagian Ilmu Kesehatan Anak FKUI Infomedika .
- Arfiana, 2016. *Asuhan Neonatus Bayi Balita dan Anak Prasekolah*. Yogyakarta: Transmedika
- Arikunto, S. 2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Rineka Cipta: Jakarta
- Bobak, I. M. et al. 2012. *Buku ajar keperawatan maternitas ; alih bahasa, Maria W.A. Wijayarini, Peter I. Anugerah ; editor edisi bahasa Indonesia, Renata Komalasari,- Edisi 4- Jakarta: EGC*.
- Dewi. 2010. *Manajemen bayi berat lahir rendah untuk bidan dan perawat*. Jakarta: Direktorat jenderal bina kesehatan masyarakat.
- Dompas, R. 2010. *Buku saku bidan: ilmu kesehatan anak*. Jakarta: EGC.
- Haider, B.A., Bhutta, A.Z., 2006, *Birth Asphyxia in Dveloping Countries: Current Status and Public Health Implications*.
- Kosim, S. 2010. *Gawat darurat neonatus persalinan preterm*. <http://www.slideshare.net/msholehkosim/qawat-daruratneonatus-pada-persalinan-preterm-web-3567646>.
- Manuaba, IBG, Manuaba, IAC, Manuaba, IBGF 2007, *Pengantar Kuliah Obstetri*. EGC: Jakarta
- Notoatmodjo, S. 2005. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta: Jakarta
- Nursalam. 2003. *Konsep Dasar Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*, Salemba Medika: Jakarta
- Prawirohardjo, 2005. *Ilmu Kebidanan*. Yayasan Bina Pustaka: Jakarta
- Prawirohardjo, 2007. *Ilmu Kandungan*. Yayasan Bina Pustaka: Jakarta
- Setyobudi, Hari, 2008, *Hubungan antara Jenis Anastesia dengn Kejadian Asfiksia Neonatorum Bayi yang Dilahirkan secara Seksio Caesarea dengan Preeklamsia di RSUD dr.Moewardhi Surakarta*, Skripsi, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Wiknjastro, H. 2005. *Ilmu Kebidanan*. Yayasan Bina Pustaka: Jakarta
- Yuliana. (2012). *Proposal Asfiksia*. <http://yulianasept.blogspot.com/2012/10/proposal-asfiksia.html>.