

SKRIPSI

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERTHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN ASFIKSI NEONATORUM DI RUMAH
SAKIT UMUM DAERAH H. ABDUL MANAN
SIMATUPANG KABUPATEN
ASAHAN TAHUN 2017**



**RAMADHANI PUTRI UTAMI
P07524517066**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN KEBIDANAN MEDAN
PRODI D-IV KEBIDANAN
TAHUN 2018**

SKRIPSI

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN ASFIKZIA NEONATORUM DI RUMAH
SAKIT UMUM DAERAH H. ABDUL MANAN
SIMATUPANG KABUPATEN
ASAHAN TAHUN 2017**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma IV



RAMADHANI PUTRI UTAMI
P07524517066

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN KEBIDANAN MEDAN
PRODI D-IV KEBIDANAN
TAHUN 2018**

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian
Asfiksia Neonatorum Di Rumah Sakit Umum Daerah
H. Abdul Manan Simatupang Kabupaten Asahan Tahun
2017.

NAMA : Ramadhani Putri Utami

NIM : P07524517066

Telah diterima dan Disetujui untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji

Medan, 2018

Menyetujui
Pembimbing Utama



(Yusrawati Hasibuan, SKM, M. Kes)
(NIP: 19600419 198103 2001)

A Ketua jurusan Y
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



(Betty Mangkuji, SST, M.Keb)
(NIP : 195301071980032001)

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum Di Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdul Manan Simatupang Kabupaten Asahan Tahun 2017.

NAMA : Ramadhani Putri Utami

NIM : P07524517066

Skripsi Ini telah diuji pada sidang ujian Jurusan Kebidanan Medan Prodi D-IV Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Tahun 2018

Penguji I



Yusrawati Hasibuan, SKM, M. Kes
NIP: 19600419 198103 2001

Penguji II



Julietta Hutabarat, SST, M.Keb
NIP: 19670720 198903 2002

Ketua Penguji



Evi Desfauza, SST, M. Kes
NIP: 19591228 198302 2001

Ketua Jurusan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Betty Mangkuji, SST, M.Keb
NIP: 19660107 198003 2001

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

PRODI D-IV KEBIDANAN MEDAN

SKRIPSI

RamadhaniPutriUtami

Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum Di Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdul Manan Simatupang Kabupaten Asahan Tahun 2017

viii + 51 halaman + 8 tabel + 10 lampiran

ABSTRAK

Pelayanan kesehatan maternal dan neonatal salah satu unsur penentu status kesehatan. Pelayanan kesehatan neonatal d

imulai sebelum bayi dilahirkan, melalui pelayanan kesehatan yang diberikan kepada ibu hamil. Pertumbuhan dan perkembangan bayi periode neonatal merupakan periode paling kritis karena dapat menyebabkan kesakitan dan kematian bayi. Kematian perinatal terbanyak disebabkan oleh asfiksia. Hal ini dikemukakan baik di lapangan atau dirumah sakit rujukan di Indonesia. Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian asfiksia neonatorum di RSUD H. Abdul Manan Simatupang Kabupaten Asahan Tahun 2017.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian survey yang bersifat analitik yaitu suatu penelitian yang mencoba menggali bagaimana dan mengapa fenomena kesehatan itu terjadi dengan pendekatan *cross sectional* yang bertujuan untuk mengetahui hubungan faktor usia ibu, air ketuban, berat badan lahir, lilitan tali pusat, serta usia persalinandengan terjadinya asfiksia neonatorum pada bayi baru lahir di RSUD H. Abdul Manan Simatupang Kabupaten Asahan Tahun 2017sebanyak 151 kasus. Analisis data dilakukan secara univariat, bivariat dengan Uji *Chi-Square*pada beberapa variabel tertentu.

Hasil penelitian faktor-faktor yang berhubungan dengan asfiksia neonatorum antara lain usia ibu ($p=0,000$), air ketuban ($p=0,000$), berat badan lahir ($p=0,000$), lilitan tali pusat ($p=0,000$) dan usia kehamilan ($p=0,001$).Usia ibu (RP : 3,87), air ketuban (RP : 1,87), berat badan lahir (RP : 1,87), lilitan tali pusat (RP : 2,43), usia kehamilan (RP : 4,59).

Ada hubungan usia ibu, air ketuban, berat badan lahir, lilitan tali pusat dan usia persalinan dengan kejadian asfiksia neonatorum. Diharapkan terutama pada ibu hamil agar melakukan antenatal care secara teratur agar mudah di deteksi adanya kelainan.

Kata Kunci : asfiksia neonatorum.
DaftarPustaka : 22 Sumber (2009-2017)

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

PRODI D-IV KEBIDANAN MEDAN

SKRIPSI

RamadhaniPutriUtami

Related Factors With The Neonatorum Asficsia EventsIn General Hospital Regional H. Abdul Manan Simatupang District Asahan In 2017

xi + 49 pages + 8 tables + 8 attachments

ABSTRACT

Maternal and neonatal health services are one of the determinants of health status. Neonatal health services begin before the baby is born, through the health services provided to pregnant women. Growth and development of neonatal period baby is the most critical period because it can cause infant pain and death. Most perinatal deaths are due to asphyxia. This is stated either in the field or in referral hospitals in Indonesia

This research is an analytical research with cross sectional approach using medical record data of asphyxia neonatorum patient from January - December 2017 in RSUD H. Abdul Manan Simatupang Asahan regency as many as 132 cases. The data were analyzed by univariate, bivariate with Chi-Square test on certain variables. Factors associated with neonatal asphyxia include maternal age ($p = 0.034$), and gestational age ($p = 0.034$) and factors unrelated to neonatal asphyxia include amniotic fluid ($p = 0.537$), birth weight ($p = 0.390$), and the umbilical cord coil ($p = 0,921$)

The results show that factors related to the incidence of asphyxia neonatorum such as maternal age and gestational age are factors that may lead to neonatal asphyxia.

The conclusion of the study was that there was a relationship between maternal age and labor age with the incidence of asphyxia neonatorum. It is expected especially in pregnant women to do antenatal care regularly for easy detection of abnormalities.

Keywords : asphyxia neonatorum.

Reference : 22 source (2009-2017)

KATA PENGANTAR

Puji syukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas semua berkat dan rahmatNya sehingga dapat terselesaikan Proposal Skripsi yang berjudul “Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum Di Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdul Manan Simatupang Kabupaten Asahan Tahun 2017”, sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Sarjana Sains Terapan Kebidanan pada Program Studi D-IV Kebidanan Medan Poltekkes Kemenkes RI Medan.

Dalam hal ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, karena itu pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Dra. Ida Nurhayati, M.Kes, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes RI Medan, yang telah memberikan kesempatan menyusun skripsi ini.
2. Betty Mangkuji, SST, M.Kes, selaku Ketua Jurusan Poltekkes Kemenkes RI Medan, yang telah memberikan kesempatan menyusun skripsi ini.
3. Yusniar Siregar, SST, M.Kes, selaku Ketua Program Studi D-IV Kebidanan Poltekkes Kemenkes RI Medan, yang telah memberikan kesempatan menyusun dan membimbing skripsi ini.
4. Yusrawati Hasibuan, SKM, M. Kes, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Julietta Hutabarat, SST, M. Keb, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Drs. Mukamto, MPH, selaku Dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
7. dr. Hari Sapna selaku Direktur Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdul Manan Simatupang Kabupaten Asahan yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdul Manan Simatupang Kabupaten Asahan Tahun 2018.
8. Kepada kedua orang tua Ayahanda Alinuddin, SH dan Ibunda Sumiati, S.Pd yang telah membesarkan, membimbing, dan mengasuh saya dengan penuh cinta dan kasih sayang, yang selalu menjadi inspirasi dan motivasi penulis dan juga telah memberikan dukungan moral selama penulis menyelesaikan pendidikan.

9. Kepada Abang Tommy Almi, SH dan Adik Poppy Indira Nurseptia, yang telah memberikan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Kepada teman-teman Syafira dan Rahmah Syarif Armida Nasution yang selalu hadir untuk memberikan semangat serta motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
11. Seluruh teman – teman seperjuangan Prodi D-IV Kebidanan Alih Jenjang di Poltekkes Kemenkes RI Medan, terimakasih atas kebersamaan dan kerjasamanya sampai kita sama – sama tuntas dalam penyelesaian skripsi ini
Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan pahala atas segala amal baik yang telah diberikan dan semoga skripsi ini berguna bagi semua pihak yang memanfaatkan.

Medan, Juli 2018

Ramadhani Putri Utami

DAFTAR ISI

Hal

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	
HALAMAN PENGESAHAN	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR SKEMA	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
C.1. Tujuan Umum	3
C.2. Tujuan Khusus	3
D. Manfaat Penelitian	4
D.1. Manfaat Teoritis	4
D.2. Manfaat Praktis	4
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN TEORI	6
A. ASFIKSIA NEONATORUM	6
A.1. Defenisi	6
A.2. Etiologi	6
A.3. Patofisiologi	7
A.4. Klasifikasi Serta Tanda dan Gejala	8
A.5. Komplikasi Pasca Hipoksia	9
A.6. Diagnosa	9
A.7. Penanganan	10
A.8. Penilaian APGAR Pada Bayi Baru Lahir	10
B. Bayi Baru Lahir	15
B.1. Pengertian Bayi Baru Lahir	15
B.2. Ciri-ciri Bayi Normal	15
B.3. Perubahan Fisiologis Pada Bayi Baru Lahir	16
B.5. Asuhan Bayi baru Lahir Normal	18
B.6. Masalah Pada Bayi Baru Lahir	19
C. Faktor Penyebab Yang Berhubungan Dengan Asfiksia Neonatorum	20
C.1. Umur Ibu	20
C.2. Air Ketuban	21
C.3. Berat Badan Lahir	22
C.4. Lilitan Tali Pusat	24
C.5. Usia Persalinan	25
D. Kerangka Teori	27
E. Kerangka Konsep	28
F. Variabel Dan Defenisi Operasional	29

F.1.Variabel Penelitian.....	28
F.2.Defenisi Operasional.....	28
G.Hiipotesis Penelitian.....	31
BAB III METODELOGI PENELITIAN	33
A.DesainPenelitian	33
B.LokasidanWaktuPenelitian	33
B.1.Lokasi Penelitian	33
B.2. WaktuPenelitian.....	33
C. PopulasidanSampel	33
C.1.Populasi	33
C.2.Sampel.....	34
D. Jenis Pengumpulan Data	34
D.1.Jenis Data	34
D.2.Pengumpulan Data.....	34
E. Pengolahan Data danAnalisa Data	34
E.1.Pengolahan Data.....	34
E.2.Analisa Data	35
F. Etika Penelitian.....	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
A. Hasil Penelitian	37
A.1. Analisis Univariat	37
1. Usia Ibu	37
2. Air Ketuban.....	37
3. Berat Badan Lahir.....	37
4. Lilitan TaliPusat	37
5. Usia Kehamilan	37
6. Asfiksia Neonatorum.....	37
A.2. Analisa Bivariat	38
1. Usia Kehamilan	38
2. Air Ketuban.....	39
3. Berat Badan Lahir.....	40
4. Lilitan Tali Pusat	41
5. Usia Kehamilan	42
B.1. Pembahasan	42
1. Usia Kehamilan	43
2. Air Ketuban.....	43
3. Berat Badan Lahir.....	44
4. Lilitan Tali Pusat	45
5. Usia Kehamilan	45
B.2. Analisa Bivariat	46
1. Hubungan Usia Kehamilan Dengan Asfiksia Neonatorum	46
2. Hubungan Air Ketuban Dengan Asfiksia Neonatorum.....	47
3. Hubungan Berat Badan Lahir Dengan Asfiksia Neonatorum.....	47
4. Hubungan Lilitan Tali Pusat Dengan Asfiksia Neonatorum	48
5. Hubungan Usia Kehamilan Dengan Asfiksia Neonatorum	48

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	50
1. Bagi Rumah Sakit.....	50
2. Bagi Institusi Pendidikan	50
3. Bagi Peneliti Selanjutnya.....	50
4. Bagi Masyarakat Terutama Ibu Hamil.....	50
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 APGAR Score.....	13
Tabel 2.2 Definisi Operasional.....	28
Tabel 4.1 Distribusi Responden Berdasarkan Analisis Usia Ibu, Air Ketuban, Berat Badan lahir, Lilitan Tali Pusat Dan Usia Kehamilan Yang Berhubungan Dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum Di Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdul Manan Simatupang Kabupaten Asahan Tahun 2017	36
Tabel 4.2 Hubungan Usia Ibu Dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum Di Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdul Manan Simatupang Kabupaten Asahan Tahun 2017	38
Tabel 4.3 Hubungan Air Ketuban Dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum Di Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdul Manan Simatupang Kabupaten Asahan Tahun 2017	38
Tabel 4.4 Hubungan Berat Badan Lahir Dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum Di Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdul Manan Simatupang Kabupaten Asahan Tahun 2017	39
Tabel 4.5 Hubungan Lilitan Tali Pusat Dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum Di Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdul Manan Simatupang Kabupaten Asahan Tahun 2017	40
Tabel 4.6 Hubungan Usia Kehamilan Dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum Di Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdul Manan Simatupang Kabupaten Asahan Tahun 2017	40

DAFTAR SKEMA

	Hal
Skema 2.1 Manajemen Asfiksia Bayi Baru Lahir.....	14
Skema 2.2 Kerangka Teori	26
Skema 2.3 Kerangka Konsep	27

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Lembar Dami Tabel
- Lampiran 2 : Master Tabel Hasil Penelitian
- Lampiran 3 : Tabel Hasil Statistik Penelitian
- Lampiran 4 : Surat Balasan Survei Penelitian Dari Rumah Sakit Umum Daerah
H. Abdul Manan Simatupang Kabupaten AsahanSimatupang
Kabupaten Asahan
- Lampiran 5 : Surat Penelitian Di Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdul Manan
- Lampiran 6 : Surat Balasan Penelitian Dari Rumah Sakit Umum Daerah H.
Abdul Manan Simatupang Kabupaten Asahan.
- Lampiran 7 : Pernyataan
- Lampiran 8 : Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi
- Lampiran 9 : Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran 10 : Daftar Konsultasi