

**HUBUNGAN ANTARA ASFIKSIA NEONATORUM DENGAN DAYA
REFLEK *SUCKING* PADA BAYI BARU LAHIR UMUR 0 HARI
DI RSUD KARANGANYAR**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Terapan



Atika Rakhmahayu

R1115013

**PROGRAM STUDI D IV BIDAN PENDIDIK FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2016

commit to user

**HALAMAN PERSETUJUAN
KARYA TULIS ILMIAH**

Karya Tulis Ilmiah dengan judul:

**Hubungan antara Asfiksia Neonatorum dengan Daya Reflek *Sucking* pada
Bayi Baru Lahir Umur 0 Hari di RSUD Karanganyar**

Oleh:

Atika Rakhmahayu

R1115013

Telah disetujui untuk diuji di hadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Program
Studi D IV Bidan Pendidik Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret
Surakarta

Pada Hari

, Tanggal:

2016

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Evi Rokhayati, dr., Sp.A, M.Kes

NIP. 197612222003122014

Erindra Budi C., S.Kep, Ns, M.Kes

NIP. 197802202005011001

commit to user

ABSTRAK

Atika Rakhmahayu. R1115013. 2016. HUBUNGAN ANTARA ASFIKSIA NEONATORUM DENGAN DAYA REFLEK *SUCKING* PADA BAYI BARU LAHIR UMUR 0 HARI DI RSUD KARANGANYAR. Program Studi D IV Bidan Pendidik Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Latar Belakang: Asfiksia neonatorum merupakan salah satu gangguan pada bayi baru lahir yang mengakibatkan keadaan hipoksia dan iskemia sehingga menyebabkan gangguan fungsi organ salah satunya adalah reflek *sucking*. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara asfiksia neonatorum dengan daya reflek *sucking* pada bayi baru lahir umur 0 hari di RSUD Karanganyar.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Teknik sampling menggunakan *accidental sampling*. Besar sampel adalah 38 bayi baru lahir usia 0 hari yang memenuhi kriteria restriksi. Teknik pengumpulan data menggunakan data rekam medik dan lembar observasi daya reflek *sucking*. Uji statistik menggunakan uji *Mann Whitney*.

Hasil: Rerata daya reflek *sucking* untuk kelompok tidak asfiksia adalah 8 Sedangkan rerata daya reflek *sucking* untuk kelompok dengan asfiksia adalah 6. Berdasarkan hasil analisis data dengan uji statistik *Mann Whitney* diperoleh nilai $p=0,001$ yang berarti terdapat hubungan antara asfiksia neonatorum dengan daya reflek *sucking*.

Simpulan: Terdapat hubungan yang bermakna antara asfiksia neonatorum dengan daya reflek *sucking* pada bayi baru lahir umur 0 hari di RSUD Karanganyar.

Kata Kunci : Asfiksia Neonatorum, Reflek *Sucking*, Bayi

ABSTRACT

Atika Rakhmahayu. R1115013. **CORRELATION BETWEEN NEONATAL ASPHYXIA AND SUCKING REFLEX OF THE NEWBORNS AGED 0 DAY AT LOCAL GENERAL HOSPITAL OF KARANGANYAR.** The Study Program of Diploma IV in Midwife Educator, the Faculty of Medicine, Sebelas Maret University, Surakarta 2016.

Background: Neonatal asphyxia is one of disorders experienced by the newborns, which leads to hypoxia and ischemia so that it induces organ function disorders and one of which is sucking reflex. The objective of this research is to investigate the correlation between the neonatal asphyxia and the sucking reflex of the newborns aged 0 day at Local General Hospital of Karanganyar.

Method: This research used the observational analytical research method with the cross-sectional approach. Its samples were determined through the accidental sampling technique and consisted of 38 newborns aged 0 day who fulfilled the restriction criteria. The data of research were collected through medical records and observation sheet and analyzed by using the Mann Whitney's statistical test.

Result: The average score of the sucking reflex of the newborns without asphyxia was 8 whereas that of the newborns with asphyxia was 6. The result of the data analysis with the Mann Whitney's statistical test shows that the p-value was 0.001 meaning that there was a correlation between the neonatal asphyxia with the sucking reflex.

Conclusion: The neonatal asphyxia had a significant correlation with the sucking reflex of the newborns aged 0 day at Local General Hospital of Karanganyar.

Keywords: Neonatal asphyxia, sucking reflex, newborns

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT dengan segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Hubungan antara Asfiksia Neonatorum dengan Daya Reflek *Sucking* pada Bayi Baru Lahir Umur 0 Hari di RSUD Karanganyar”. Karya Tulis Ilmiah ini diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Sains Terapan.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan beberapa pihak, baik berupa bimbingan, nasihat, motivasi, dan doa. Oleh karena itu, perkenankanlah peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Sri Mulyani., S.Kep. Ns, M.Kes, selaku Ketua Program Studi D IV Bidan Pendidik Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Evi Rokhayati, dr., Sp.A, M.Kes, selaku pembimbing utama atas segala petunjuk, bimbingan, motivasi, dan saran bagi peneliti.
3. Erindra Budi C., S.Kep. Ns , M.Kes, selaku pembimbing pendamping atas segala petunjuk, bimbingan, motivasi, dan saran bagi peneliti.
4. Ika Sumiyarsi S., SST.,M.Kes, selaku penguji utama atas segala saran dan masukan yang membangun bagi peneliti.
5. Mujahidatul Musfiroh., S.Kep. Ns, M.Si.Med, selaku sekretaris penguji atas segala saran dan masukan yang membangun bagi peneliti.
6. Seluruh dosen dan staff D IV Bidan Pendidik Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta yang telah memberikan bekal dan ilmu pengetahuan kepada peneliti.
7. Direktur RSUD Karanganyar beserta staff yang telah memberikan izin dalam pengambilan data dan penelitian.
8. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan, cinta kasih dan doanya.
9. Adik dan teman- teman terdekat peneliti atas doa, dukungan dan semangatnya.
10. Teman-teman seperjuangan D IV Bidan Pendidik Fakultas Kedokteran UNS angkatan 2015 yang selalu bersama dalam suka maupun duka dalam menjalani pendidikan.
11. Responden dan keluarga responden penelitian yang telah mendukung keberjalanan penelitian.
12. Semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Peneliti menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga dengan rendah hati peneliti mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga Allah SWT memberikan balasan yang melimpah kepada kita semua. Aamiin.

Surakarta, Agustus 2016

commit to user

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I Pendahuluan	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II Landasan Teori	
A. Tinjauan Pustaka	
1. Asfiksia Neonatorum	
a. Definisi	6
b. Faktor- Faktor.....	6
c. Tanda dan Gejala.....	7
d. Klasifikasi.....	9
e. Prognosis	9
f. Dampak	10
2. Reflek <i>Sucking</i>	
a. Definisi	13
b. Tahapan	14
c. Waktu Pemeriksaan.....	15
d. Kriteria Neurologik	16
e. Cara Menilai	17
f. Faktor yang Mempengaruhi	17
g. Syarat Pemeriksaan	18
3. Hubungan Asfiksia Neonatorum dengan Reflek <i>Sucking</i>	19
B. Kerangka Pemikiran	21
C. Hipotesis	22
BAB III Metode Penelitian	
A. Jenis dan Desain Penelitian	23
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
C. Subjek Penelitian	
1. Populasi Target	23
2. Populasi Aktual.....	23
D. Sampel dan Teknik Sampling	
1. Sampel	24
2. Teknik Sampling.....	24

E. Besar Sampel	24
F. Kriteria Restriksi	
1. Kriteria Inklusi	24
2. Kriteria Eksklusi	24
G. Definisi Operasional	25
H. Instrumentasi	
1. Teknik Pengumpulan Data	26
2. Instrumen Penelitian	27
I. Pengolahan dan Rencana Analisis Data	
1. <i>Editing</i>	27
2. <i>Coding</i>	28
3. Data Entry	28
4. Teknik Analisis	28
BAB IV Hasil Penelitian	
A. Analisis Univariat	
1. Karakteristik Responden Ibu	30
2. Karakteristik Responden Bayi	31
3. Distribusi Daya Reflek <i>Sucking</i>	31
B. Analisis Bivariat	
1. Rerata Daya Reflek <i>Sucking</i>	32
2. Hubungan Asfiksia Neonatorum dengan Daya Reflek <i>Sucking</i>	32
BAB V Pembahasan	
A. Asfiksia Neonatorum	33
B. Daya Reflek <i>Sucking</i>	36
C. Hubungan Asfiksia Neonatorum dengan Daya Reflek <i>Sucking</i>	37
BAB VI Simpulan dan Saran	
A. Simpulan	42
B. Saran	
1. Bagi Instansi Kesehatan	42
2. Tenaga Kesehatan	42
3. Bagi Masyarakat	43
4. Bagi Peneliti Selanjutnya	43
Daftar Pustaka	44
Lampiran	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Skor APGAR 8
Tabel 2.2. Skor Kriteria Neurologis Reflek *Sucking* 16
Tabel 3.1. Definisi Operasional Penelitian 25
Tabel 4.1. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Ibu 30
Tabel 4.2. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Bayi 31
Tabel 4.3. Distribusi Daya Reflek *Sucking* 31
Tabel 4.4. Rerata Daya Reflek *Sucking* 32
Tabel 4.5. Hubungan Asfiksia Neonatorum dengan Daya Reflek *Sucking* 32



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Bagan Kerangka Pemikiran Penelitian..... 21



commit to user

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Penelitian
- Lampiran 2 Surat Ijin Studi Pendahuluan di RSUD Karanganyar
- Lampiran 3 Surat Rekomendasi Penelitian dari Kesbangpol Karanganyar
- Lampiran 4 Surat Rekomendasi Penelitian dari Bappeda Karanganyar
- Lampiran 5 Surat Balasan dari Direktur RSUD Karanganyar
- Lampiran 6 Lembar Observasi Responden
- Lampiran 7 Lembar Karakteristik Responden
- Lampiran 8 Lembar Tabulasi Observasi Daya Reflek *Sucking*
- Lampiran 9 Lembar Tabulasi Hubungan
- Lampiran 10 Hasil Uji Statistik
- Lampiran 11 Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 12 Lembar Konsultasi Karya Tulis Ilmiah

