

## ABSTRAK

### GAMBARAN FAKTOR RISIKO IBU YANG MELAHIRKAN ANAK DENGAN ASFIKSIA DI RUMAH SAKIT IMMANUEL BANDUNG PERIODE JANUARI 2013-DESEMBER 2014

Delby Laraswati, 1210129.

Pembimbing I : July Ivone, dr.,MKK.,MPd.Ked

Pembimbing II : Rimonta F Gunanegara, dr., Sp.OG.

**Latar Belakang.** Asfiksia neonatorum merupakan kegawatdaruratan bayi baru lahir berupa gagal nafas secara spontan dan teratur beberapa saat setelah lahir. Asfiksia merupakan salah satu penyebab tingginya kematian bayi di Indonesia. Banyak faktor yang mempengaruhi kejadian asfiksia salah satunya faktor ibu seperti umur ibu, masa gestasi, paritas, kelainan air tuban, dll.

**Maksud Penelitian.** Untuk mengetahui gambaran faktor risiko ibu yang melahirkan anak dengan asfiksia di Rumah Sakit Immanuel Bandung tahun 2013 – 2014.

**Metode Penelitian.** Penelitian deskriptif menggunakan 126 kasus data sekunder dari rekam medis di Rumah Sakit Immanuel Bandung tahun 2013-2014 dan ditampilkan dalam bentuk tabel.

**Hasil Penelitian.** Dari periode Januari 2013-Desember 2014 terdapat 126 kasus asfiksia neonatorum. Usia tersering adalah 21-34 tahun (50%), usia kehamilan yang tersering adalah aterm (62,7%), jumlah paritas adalah anak ke 1-3 (58,7%), kelainan air tuban terjadi pada 33 kasus (36,2%), perdarahan terjadi pada 5 kasus (4%), hipertensi saat kehamilan terjadi 8 kasus (6,4%), anemia terjadi pada 1 kasus (0,8%), dan demam selama kehamilan terjadi 10 kasus (7,9%)

**Simpulan.** Faktor risiko ibu yang melahirkan anak dengan asfiksia di Rumah Sakit Immanuel Bandung tahun 2013-2014 tersering adalah jumlah paritas ibu, kelainan air tuban dan usia kehamilan ibu.

**Kata Kunci:** asfiksia neonatorum, faktor risiko ibu, Rumah Sakit Immanuel

## **ABSTRACT**

### **DESCRIPTION OF RISK FACTORS OF MOTHERS WHO GAVE BIRTH TO A CHILD WITH ASPHYXIA IN IMMANUEL HOSPITAL BANDUNG PERIOD JANUARY 2013-DECEMBER 2014**

Delby Laraswati, 1210129.

*Tutor I:* July Ivone, dr., MKK. MPd.Ked

*Tutor II:* Rimonta F Gunanegara, dr., Sp.OG.

**Background.** Asphyxia neonatorum is an emergency conditions in newborns in the form of respiratory failure spontaneously and regularly shortly after birth. Is one of the causes of high infant mortality in Indonesia. Many factors affect the incidence of asphyxia one of which is maternal factors such as maternal age, gestational age, parity, amniotic fluid abnormalities, etc.

**Aim.** To know the description of risk factors of mothers who gave birth to a child with asphyxia in Immanuel Hospital Bandung in 2013-2014.

**Method.** Descriptive study using 126 cases of secondary data from medical records in Immanuel Hospital Bandung in 2014 and presented in tabular form.

**Results.** From the period January 2013-December 2014 there were 126 cases of neonatal asphyxia. The most common age is 21-34 years (50%), the most common pregnancy is aterm (62.7%), the number of parity is the 1<sup>st</sup>-3<sup>rd</sup> child (58.7%), amniotic fluid abnormalities occurred in 33 cases (36, 2%), bleeding occurred in 5 cases (4%), hypertension during pregnancy occurred in 8 cases (6.4%), anemia occurred in 1 case (0.8%), and fever during pregnancy occurred in 10 cases (7.9 %)

**Conclusion.** The most common risk factors of mothers who gave birth to a child with asphyxia in Immanuel Hospital Bandung years 2013-2014 is the number of maternal parity, amniotic fluid abnormalities and gestational age of the mother.

**Keywords:** asphyxia neonatorum, mother risk factors, Immanuel Hospita

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Identifikasi Masalah .....	3
1.3    Maksud dan Tujuan .....	3
1.3.1    Maksud Penelitian .....	3
1.3.2    Tujuan Penelitian.....	3
1.4    Manfaat Karya Tulis Ilmiah .....	4
1.5    Landasan Teori.....	4
BAB II .....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Fisiologi Peredaran Darah Janin.....	6
2.2 Asfiksia Neonatorum.....	8
2.2.1 Definisi Asfiksia Neonatorum.....	8
2.2.2 Etiologi dan Faktor Risiko Asfiksia Neonatorum.....	9
2.2.3 Klasifikasi Asfiksia .....	21
2.2.4 Patofisiologi .....	24
2.2.5 Diagnosis Asfiksia .....	25
2.2.6 Tatalaksana Asfiksia .....	26
2.2.7 Pencegahan Asfiksia .....	30
2.2.8 Komplikasi Asfiksia.....	30
BAB III .....	32

BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	32
3.1 Alat dan bahan yang digunakan.....	32
3.2 Lokasi dan Waktu penelitian .....	32
3.3 Prosedur Penelitian.....	32
3.4 Rancangan Penelitian .....	32
3.5 Prosedur Pengambilan Sampel .....	33
3.6 Teknik Pengumpulan Data .....	33
3.7 Definisi Operasional.....	33
BAB IV .....	36
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	36
4.1 Pengumpulan Data .....	36
4.2 Gambaran Faktor Usia Ibu terhadap Asfiksia.....	36
4.3 Gambaran Faktor Usia Kehamilan Ibu terhadap Asfiksia .....	38
4 .4 Gambaran Faktor Jumlah Paritas terhadap Asfiksia .....	39
4.5 Gambaran Faktor Air Tuban terhadap Asfiksia .....	40
4.6 Gambaran Faktor Perdarahan terhadap Asfiksia .....	41
4.7 Gambaran Faktor Hipertensi terhadap Asfiksia.....	42
4.8 Gambaran Faktor Anemia terhadap Asfiksia.....	43
4.9 Gambaran Faktor Demam dan Infeksi terhadap Asfiksia .....	44
BAB V .....	48
SIMPULAN DAN SARAN .....	48
5.1 Simpulan .....	48
5.2 Saran .....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	49
LAMPIRAN.....	50
RIWAYAT HIDUP.....	59

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sirkulasi Janin.....	7
Gambar 2.2. Klasifikasi plasenta previa.....	13
Gambar 2.3 Penilaian APGAR SKOR.....	23
Gambar 2.4. Alur resusitasi neonatus.....	28



## DAFTAR TABEL

2.1. Diagnosis Penyakit Hipertensif sebagai Penyulit Kehamilan.....	11
2.2 Penyebab dan Faktor Predisposisi Perdarahan Obstetris.....	14
2.3. Kriteria Apgar Skor.....	21
2.4. Interpretasi Apgar Skor.....	23
4.1 Gambaran Faktor Usia Ibu terhadap Kejadian Asfiksia Neonatorum di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2013 - Desember 2014.....	36
4.2 Gambaran Faktor Usia Kehamilan Ibu terhadap Kejadian Asfiksia Neonatorum di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2013 – Desember2014.....	39
4.3 Gambaran Faktor Jumlah Paritas terhadap Kejadian Asfiksia Neonatorum di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2013 - Desember 2014.....	38
4.4 Gambaran Faktor Jumlah Air Tuban terhadap Kejadian Asfiksia Neonatorum di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2013 - Desember 2014.....	40
4.5 Gambaran Faktor Perdarahan terhadap Kejadian Asfiksia Neonatorum di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2013 - Desember 2014.....	41
4.6 Gambaran Faktor Hipertensi terhadap Kejadian Asfiksia Neonatorum di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2013 - Desember 2014.....	42
4.7 Gambaran Faktor Anemia terhadap Kejadian Asfiksia Neonatorum di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2013 - Desember 2014.....	43
4.8 Gambaran Faktor Demam dan Infeksi terhadap Kejadian Asfiksia Neonatorum di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2013 - Desember 2014.....	44
4.9 Gambaran Faktor Lain terhadap Kejadian Asfiksia Neonatorum di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2013 - Desember 2014.....	45

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 (Data Rekam Medis).....	50
Lampiran 2 (ETIK).....	58
Lampiran 3 (Riwayat Hidup).....	59

