

**HUBUNGAN PREMATURITAS DENGAN KEJADIAN ASFIKZIA  
PADA BAYI BARU LAHIR**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Sarjana Kedokteran**



**Oleh :**

**Made Susmitha Muliahari**

**NPM : 19700035**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

**2022**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN PREMATURITAS DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA PADA  
BAYI BARU LAHIR**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**

**Oleh :**

**Made Susmitha Muliahari**

**NPM : 19700035**

**Menyetujui untuk diuji**

**Pada tanggal : 11 Mei 2022**

**Pembimbing,**



**Penguji,**



**SKRIPSI**

**HUBUNGAN PREMATURITAS DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA PADA  
BAYI BARU LAHIR**

**Oleh :**

**Made Susmitha Muliahari**

**NPM : 19700035**

**Telah diuji pada**

**Hari : Rabu**

**Tanggal : 11 Mei 20223**

**dan dinyatakan lulus oleh :**

**Pembimbing,**



**Penguji,**



Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Prematuritas dengan Kejadian Asfiksia pada Bayi Baru Lahir” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Dalam proses penyelesaian Skripsi ini tentu tidak lepas dari bimbingan, serta dukungan dari semua pihak terkait sejak awal penyusunan proposal hingga terselesaikannya tugas ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan hikmat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi.
2. Prof. Dr. Suhartati dr., MS. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. dr. Sie Ernawati, M.Kes. sebagai pembimbing yang telah memberikan bimbingan, masukan, arahan serta dorongan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
4. Agusniar Furkani Listyawati, S.Si, M.Si. sebagai penguji Skripsi saya.
5. Segenap Tim Pelaksana Skripsi dan kesekretariatan Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian Skripsi.

6. Orang tua, saudara, keluarga serta teman dekat yang selalu memberikan semangat kepada saya dalam menyelesaikan Skripsi ini.
7. Semua pihak yang tidak mungkin disebut satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan dan penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan memiliki banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran untuk penyempurnaan skripsi ini.

Surabaya, 11 Mei 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR SINGKATAN. ....	ix
ABSTRAK .....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan.....	2
D. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
A. Asfiksia Neonatorum.....	4
1. Definisi.....	4
2. Etiologi.....	4
3. Epidemiologi .....	5
4. Faktor Resiko .....	6
5. Klasifikasi Diagnosa .....	7
6. Tatalaksana.....	9
7. Komplikasi .....	10

8. Komplikasi .....	11
B. Prematuritas .....	11
1. Definisi.....	11
2. Etiologi.....	12
3. Epidemiologi .....	12
4. Faktor Resiko .....	13
5. Pencegahan Persalinan Prematur.....	13
6. Hubungan Prematuritas dengan Asfiksia.....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>17</b>
A. Metode.....	17
B. Penjelasan Bagan Alur .....	18
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>21</b>
A. Hasil Studi Literatur .....	21
B. Pembahasan .....	35
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>39</b>
A. Kesimpulan .....	39
B. Saran.....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>41</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Table apgar score.....	8
Gambar III.1 Tahapan Literature Review .....	18



## DAFTAR SINGKATAN

Riskesdas	Riset Kesehatan Dasar
WHO	World Health Organization
HIE	Hypoxic Ischemic Encephalopathy
CFR	Case Fatality Rate
AKB	Angka Kematian Bayi
UNICEF	United Nations Children's Fund
ANC	Antenatal Care
USG	Ultrasonografi
RDS	Respiratory Distress Syndrome

## ABSTRAK

Muliahari, Susmitha 2022. *Hubungan Prematuritas dengan Kejadian Asfiksia pada Bayi Baru Lahir*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.  
Pembimbing : dr. Sie Ernawati, M.Kes

Kejadian Asfiksia pada bayi yang lahir kurang bulan atau biasa disebut prematuritas sering terjadi karena ketidakmampuan organ pernafasan bayi untuk bernafas spontan segera setelah lahir disebabkan oleh imaturitas organ pada bayi terutama pada paru-paru karena bayi lahir sebelum kurang dari 37 minggu usia kehamilan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah ada hubungan prematuritas dengan kejadian asfiksia pada bayi baru lahir. Jenis penelitian ini adalah deskriptif kualitatif dengan metode studi kasus, pengumpulan data dari jurnal nasional maupun internasional dengan rentang 10 tahun terakhir. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan bayi lahir kurang bulan atau prematur dengan kejadian asfiksia pada bayi baru lahir karena pengaruh imaturitas pada organ paru-paru bayi sehingga bayi mengalami gagal nafas spontan segera setelah lahir. Dapat disimpulkan bahwa prematuritas pada bayi baru lahir berhubungan dengan kejadian asfiksia. Untuk menurunkan angka kejadian asfiksia pada bayi maka disarankan para ibu untuk melakukan *antenatal care* secara rutin untuk mencegah secara dini jika ada kelainan pada kehamilan.

Kata Kunci : Prematuritas, Asfiksia, bayi baru lahir

### **ABSTRACT**

Muliahari, Susmitha 2022. *Correlation between Prematurity with Asphyxia in Newborn*. Final Assignment, Faculty of Medicine, Wijaya Kusuma Surabaya University. Supervisor : dr. Sie Ernawati, M.Kes

Asphyxia incident for an infant/baby who is born prematurely or prematurity commonly happen due to the inability of baby's respiratory organ to spontaneously breath right after the birth. It is caused by the immaturity of baby's organ, particularly for babies born before 37 weeks of pregnancy. The objective of this research was to discover the relation between prematurity and asphyxia for a newborn baby. This was a descriptive qualitative research with a case study method, the data was collected through national & international journals within the last ten years. The result of this research showed that there was a relation between prematurity and asphyxia for a newborn baby due to the immaturity of baby's lungs that led into the respiratory failure spontaneously after the birth. It can be concluded that there was a relation between prematurity and asphyxia for a newborn baby. To decrease the number of asphyxia birth case, mothers were suggested to have a routine antenatal care for preventing pregnancy abnormalities or birth defects earlier.

Keywords: Prematurity, Asphyxia, Newborn Baby