

LITERATURE REVIEW

**HUBUNGAN PREEKLAMSI PADA IBU HAMIL DENGAN
KEJADIAN ASFIKSI NEONATORUM**



Oleh:

IDA AYU PUTU GAYATRI PRABHA

NIM. P07120216033

**POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN
DENPASAR
2020**

LITERATURE REVIEW

**HUBUNGAN PREEKLAMSI PADA IBU HAMIL DENGAN
KEJADIAN ASFIKSI NEONATORUM**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Sarjana Terapan Keperawatan
Jurusan Keperawatan**



**Oleh:
IDA AYU PUTU GAYATRI PRABHA
NIM. P07120216033**

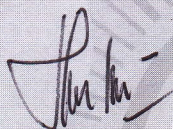
**POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN
DENPASAR
2020**

LITERATURE REVIEW

**HUBUNGAN PREEKLAMPSIA PADA IBU HAMIL DENGAN
KEJADIAN ASFIKSIA NEONATORUM**

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama



Ni Nyoman Hartati, S.Kep., Ns., M.Biomed
NIP. 196211081982122001

Pembimbing Pendamping



Dra. I D.A. Ketut Surinati, S.Kep., Ns., M.Kes.
NIP. 196412311985032010

**MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**



I DPG Patra Yasa, S.Kp.M.Kep.Sp.MB
NIP.197108141994021001

LEMBAR PENGESAHAN

LITERATURE REVIEW

**HUBUNGAN PREEKLAMPSIA PADA IBU HAMIL DENGAN
KEJADIAN ASFIKZIA NEONATORUM**

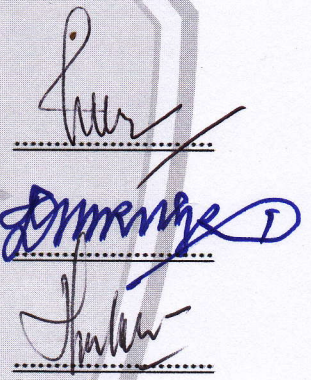
TELAH DIUJI OLEH TIM PENGUJI :

PADA HARI : KAMIS

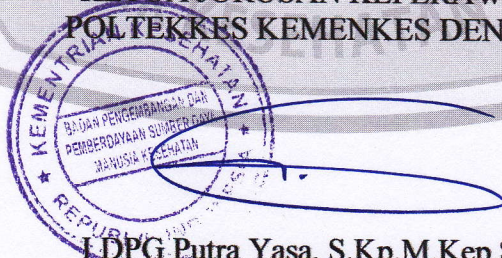
TANGGAL : 14 MEI 2020

TIM PENGUJI :

1. Ns. Nengah Runiari, S.Kp., M.Kep., Sp.Mat. (Ketua)
NIP.197202191994012000
2. Dr. Drs. IDM Ruspawan, SKp., M.Biomed (Anggota I)
NIP.196005151982121001
3. Ni Nyoman Hartati, S.Kep., Ns., M.Biomed (Anggota II)
NIP. 196211081982122001



**MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**



**IDPG Putra Yasa, S.Kp.M.Kep.Sp.MB
NIP.197108141994021001**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat-Nyalah peneliti dapat menyelesaikan *literature review* sebagai tugas akhir dengan judul **“Hubungan Preeklamsia pada Ibu Hamil dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum”** tepat pada waktunya. Tugas akhir ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata usaha penulis sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu melalui kesempatan ini peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP.,MPH., selaku Direktur Poltekkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan menempuh program pendidikan Ners di Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar.
2. I Dewa Putu Gede Putra Yasa, S.Kp., M.Kep., Sp.MB selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar, yang telah memberikan kesempatan dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.
3. Ni Luh KOMPIANG Sulisnadewi, M.Kep., Ns., Sp.Kep.An selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan selama pendidikan di Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar.
4. Ni Nyoman Hartati, S.Kep., Ns., M.Biomed selaku pembimbing utama yang telah memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.
5. Dra. I Dewa Ayu Ketut Surinati, S.Kep., Ns., M.Kes., selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.
6. Dosen mata ajar riset keperawatan yang telah memberikan ilmu yang dapat digunakan dalam penyusunan proposal ini.
7. Keluarga, kerabat serta sahabat peneliti yang telah memberikan dorongan dan inspirasi.

8. Semua pihak yang membantu dalam penyusunan proposal ini yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan proposal penelitian ini.

Denpasar, Mei 2020

Penulis

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ida Ayu Putu Gayatri Prabha
NIM : P07120216033
Program studi : S.Tr Keperawatan
Jurusan : Keperawatan
Tahun akademik : 2020
Alamat : Br. Penaka, Desa Tampaksiring, Kec. Tampaksiring, Kab.
Gianyar

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. *Literature review* dengan judul Hubungan Preeklamsia pada Ibu Hamil dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa tugas akhir ini **bukan** karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No.17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, ...14 Juli 2020

Yang membuat pernyataan



Ida Ayu Putu Gayatri Prabha
NIM. P07120216033

ABSTRACT

Asphyxia is one of the factors causing neonatal death. Asphyxia is related to the condition of the mother during pregnancy. Preeclampsia during pregnancy is one of the causes of neonatal asphyxia. The purpose of this literature review is to determine the relationship of preeclampsia in pregnant women with the incidence of neonatal asphyxia. Article search uses four electronic databases, namely Google Scholar, Pubmed, NCBI and Proquest. Articles sought from 2010-2020. The keywords used are Indonesian and English, namely: preeklamsia / preeclampsia, asfiksia / asphyxia, nilai Apgar / Apgar score, and luaran bayi / newborn outcome. 52 articles were obtained using these keywords, but only 16 articles were eligible. Mothers with preeclampsia tend to give birth to asphyxia babies. The presence of vasoconstriction of blood vessels and hemoconcentration due to decreased plasma volume during preeclampsia causes impaired perfusion of the fetoplasenta. As a result, the fetus conceived suffered hypoxia and impaired nutritional fulfillment. The consequence of hypoxia in the fetus is asphyxia. Meanwhile, disruption of fetal nutrition due to preeclampsia causes the fetus to experience Intra-Uterine Growth Restriction (IUGR), Low Birth Weight (LBW), and Bronchopulmonary Dysplasia (BPD) which can also cause asphyxia. There is a relationship between preeclampsia and the incidence of asphyxia neonatorum.

Keywords: preeclampsia, asphyxia, Apgar score, newborn outcome

ABSTRAK

Asfiksia merupakan salah satu faktor penyebab kematian neonatus. Asfiksia berkaitan dengan kondisi ibu saat hamil. Preeklamsia selama kehamilan menjadi salah satu penyebab terjadinya asfiksia neonatorum. Tujuan tinjauan literatur ini adalah untuk mengetahui hubungan preeklamsia pada ibu hamil dengan kejadian asfiksia neonatorum. Penelusuran artikel menggunakan empat pangkalan data elektronik, yaitu Google Scholar, Pubmed, NCBI and Proquest. Artikel yang dicari pada mulai tahun 2010-2020. Kata kunci yang digunakan menggunakan bahasa Indonesia dan Inggris, yaitu: preeklamsia/*preeclampsia*, asfiksia/*asphyxia*, nilai Apgar/Apgar *score*, dan luaran bayi/*newborn outcome*. Diperoleh 52 artikel menggunakan kata kunci tersebut, namun hanya 16 artikel yang memenuhi syarat. Ibu yang mengalami preeklamsia cenderung melahirkan bayi asfiksia. Adanya vasokonstriksi pembuluh darah dan hemokonsentrasi akibat penurunan volume plasma selama preeklamsia menyebabkan terganggunya perfusi pada fetoplasenta. Sebagai akibatnya, janin yang dikandung mengalami hipoksia dan gangguan pemenuhan nutrisi. Konsekuensi dari hipoksia pada janin adalah asfiksia. Sementara itu gangguan pemenuhan nutrisi janin akibat preeklamsia menyebabkan janin mengalami *Intra Uterine Growth Restriction* (IUGR), Berat Badan Lahir Rendah (BBLR), dan *Bronchopulmonary Dysplasia* (BPD) yang juga dapat menyebabkan asfiksia. Ada hubungan antara preeklamsia dengan kejadian asfiksia neonatorum.

Kata kunci: preeklamsia, asfiksia, nilai Apgar, luaran bayi

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
1. Tujuan umum	5
2. Tujuan khusus	5
D. Manfaat Penelitian	5

1. Manfaat teoritis	5
2. Manfaat praktis.....	5
E. Metode <i>Literature Review</i>	6
1. Kriteria inklusi	6
2. Strategi penelusuran artikel.....	7

BAB II HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil	9
1. Kejadian preeklamsia pada ibu hamil	9
2. Kejadian asfiksia neonatorum pada neonatus yang terlahir dari ibu preeklamsia	10
3. Hasil analisis hubungan preeklamsia dengan asfiksia neonatorum pada artikel yang ditinjau	12
B. Pembahasan	14
1. Mengidentifikasi kejadian preeklamsia pada ibu hamil.....	14
2. Mengidentifikasi kejadian asfiksia pada neonatus yang lahir dari ibu preeklamsia	19
3. Hubungan Preeklamsia dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum	22
4. Hambatan studi.....	29

BAB III PENUTUP

A. Simpulan.....	30
B. Saran.....	31

DAFTAR PUSTAKA	32
-----------------------------	----

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Hasil Penelusuran Literatur dari Beberapa Pangkalan Data Elektronik	8
Tabel 2 Hasil Identifikasi Kejadian Preeklamsia Berdasarkan Artikel yang Ditinjau	9
Tabel 3 Hasil Identifikasi Kejadian Asfiksia Neonatorum pada Neonatus yang Terlahir dari Ibu dengan Preeklamsia Berdasarkan Artikel yang Ditinjau	10
Tabel 4 Hasil Analisis Hubungan Preeklamsia dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum pada Artikel yang Ditinjau.....	12

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Analisis Artikel Sampel yang Ditinjau

Lampiran 2 Bukti Bimbingan Selama Penyusunan *Literature Review*