

**HUBUNGAN PRE-EKLAMPSIA RINGAN DENGAN  
PERSALINAN *PRETERM* PADA PASIEN BAGIAN  
KEBIDANAN DAN KANDUNGAN RSUD TABANAN  
PROVINSI BALI TAHUN 2015-2017**

**TUGAS AKHIR**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



**Oleh :**

**Luh Putu Sukma Yogiswari**

**NPM : 15700032**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS WJAYA KUSUMA SURABAYA**

**2018**

**HUBUNGAN PRE-EKLAMPSIA RINGAN DENGAN  
PERSALINAN *PRETERM* PADA PASIEN BAGIAN KEBIDANAN  
DAN KANDUNGAN RSUD TABANAN PROVINSI BALI TAHUN  
2015- 2017**

**TUGAS AKHIR**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



**Oleh :  
Luh Putu Sukma Yogiswari  
15700032**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
SURABAYA  
2018**

✓

**HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN**

**TUGAS AKHIR**

**HUBUNGAN *PRE-EKLAMPSIA* RINGAN DENGAN  
PERSALINAN *PRETERM* PADA PASIEN BAGIAN  
KEBIDANAN DAN KANDUNGAN RSUD TABANAN  
PROVINSI BALI TAHUN 2015- 2017**

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

**Oleh :  
Luh Putu Sukma Yogiswari  
15700032**

**Menyetujui untuk diuji**

**Pada tanggal :30 November 2018**

**Pembimbing,**



**dr. Akhmad Sudibya, M.Kes  
NIK.95256-ET**

**Penguji,**



**dr. Inawati, M.Kes.  
NIK .02349-ET**

✓

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**HUBUNGAN PRE-EKLAMPSIA RINGAN DENGAN  
PERSALINAN *PRETERM* PADA PASIEN BAGIAN  
KEBIDANAN DAN KANDUNGAN DI RSUD TABANAN  
PROVINSI BALI TAHUN 2015- 2017**

Oleh :  
**Luh Putu Sukma Yogiswari**  
15700032

Telah diuji pada

Hari : Jumat

Tanggal : 30 November 2018


dan dinyatakan lulus oleh :

Penguji I / Pembimbing,



**dr. Akhmad Sudibya, M.Kes**  
NIK . 95256-ET

Penguji II,



**dr. Inawati, M.Kes**  
NIK . 02349-ET

Lampiran 8:

### PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Luh Putu Sukma Yogiswari

NPM : 15700032

Program Studi : Pendidikan Kedokteran

Menyatakan dengan ini sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Hubungan Pre-Eklampsia Ringan Dengan Persalinan *PRETERM* Pada Pasien Bagian Kebidanan dan Kandungan RSUD Tabanan Provinsi Bali Tahun 2015 -2017” benar-benar-asli karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran oranglain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudisn hari dapat bukti bahwa Tugas Akhir ini merupakan jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 28 November 2018

Yang membuat pernyataan



Luh Putu Sukma Yogiswari

NPM : 15700032

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Luh Putu Sukma Yogiswari

N P M : 15700032

Program Studi : Pendidikan Dokter

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil penelitian saya dengan judul :

**HUBUNGAN PRE-EKLAMPSIA RINGAN DENGAN PERSALINAN *PRETERM* PADA PASIEN BAGIAN KEBIDANAN DAN KANDUNGAN RSUD TABANAN PROVINSI BALI TAHUN 2015-2017.**

Bersedia untuk diunggah dalam *e-repository* Universitas Wijaya Kusuma Surabaya .

Surat Pernyataan Persetujuan ini di gunakan sebagaimana di perlukan .

Surabaya, 27 April 2019

Yang membuat pernyataan,



( Luh Putu Sukma Yogiswari )

NPM. 15700032

HUBUNGAN PRE-EKLAMPSIA RINGAN DENGAN PERSALINAN PRETERM PADA PASIEN BAGIAN KEBIDANAN DAN KANDUNGAN RSUD TABANAN PROVINSI BALI TAHUN 2015- 2017

**ABSTRAK**

**Yogiswari, Sukma.L.P, 2018.** *Hubungan Pre-Eklampsia Ringan Dengan Persalinan Preterm Pada Pasien Bagian Kebidanan dan Kandungan RSUD Tabanan Provinsi Bali Tahun 2015- 2017.* Tugas Akhir, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.  
Pembimbing: dr.Akhmad Sudibya, M.Kes. Penguji: dr.Inawati, M.Kes.

Penyebab utama morbiditas dan mortalitas ibu dan bayi di dunia khususnya negara-negara sedang berkembang adalah *Preeklamsia*/eklamsia. Salah satu penyebab kematian pada ibu hamil adalah *preeklamsia* berat. Penanganan eklamsia yang tidak baik akan meningkatkan risiko kematian ibu sehingga melatarbelakangi dilakukannya penelitian ini (Hasibuan, dkk.2014). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Hubungan *Pre-Eklampsia* Ringan Dengan Persalinan *Preterm* Pada Pasien Bagian Kebidanan dan Kandungan RSUD Tabanan Provinsi Bali Tahun 2015- 2017 yang disampaikan dalam ukuran persentase.

Penelitian prevalensi kesehatan ini dilakukan dengan pendekatan deskriptif analitik kuantitatif. Hasil penelitian dideskripsikan berdasarkan hasil uji nonparametrik dengan teknik *crosstab analysis* dan *Uncertainly Coefficient* bahwa 5 pasien (9,3%) tidak mengalami preeklamsia dan persalinan *preterm*. Sedangkan sebanyak 20 pasien (37,0%) dinyatakan tidak mengalami preeklamsia tetapi mengalami persalinan *preterm*. Sebanyak 3 pasien (5,6%) dinyatakan dengan preeklamsia tetapi tidak mengalami persalinan *preterm*. Sebanyak 26 pasien (48,1%) dinyatakan dengan preeklamsia ringan dan *preterm*.

Preeklamsia ringan dapat beresiko terhadap kejadian persalinan prematur walaupun tidak setiap preeklamsia pada kehamilan berhubungan dengan prediksi terjadinya persalinan *preterm*. Berdasarkan uji *Uncertainty Coefficient* diperoleh  $p= 0,319$  dan koefisien korelasi =  $0,022$  sehingga disimpulkan tidak ada hubungan yang signifikan antara preeklamsia ringan sebagai variabel penentu persalinan *preterm* pada pasien di RSUD Tabanan Provinsi Bali Tahun 2015-2017 dan dinyatakan koefisien korelasi keduanya sangat lemah.

Kepada para pihak yang berkepentingan peningkatan keselamatan persalinan agar melakukan deteksi dini seakurat mungkin dan terus melakukan monitoring pada penderita sehingga dapat melakukan tindakan medis yang tepat apabila terjadi kegawatdaruratan kehamilan oleh penderita preeklamsia ringan.

**Kata kunci :** Pre-eklamsia, persalinan, *preterm*

## **ABSTRACT**

**Yogiswari, Sukma.L.P, 2018.** *Mild Pre-Eclampsia Relationship with Preterm Labor in Patients in Tabanan Hospital, Bali Province Year 2015-2017.* Final Project, Medical Education Study Program, Medical Faculty, Wijaya Kusuma University Surabaya. Advisor: dr..Akhmad Sudibya, M.Kes. Examiner: dr.Inawati, M.Kes.

*The main causes of maternal and infant morbidity and mortality in the world, especially developing countries are Preeclampsia / eclampsia. One cause of death in pregnant women is severe preeclampsia. Poor handling of eclampsia will increase the risk of maternal death so that the background of this research is carried out (Hasibuan, et al. 2014). This study aims to determine the relationship between mild pre-eclampsia and preterm delivery in patients of Tabanan Province Hospital of Bali's obstetrics and gynecology section in 2015-2017 which are submitted in percentage sizes.*

*This health prevalence study was carried out using a quantitative analytical descriptive approach. The results of the study were described based on the results of the nonparametric test with the crosstab analysis and Uncertainty Coefficient techniques that 5 patients (9.3%) did not experience preeclampsia and preterm labor. While as many as 20 patients (37.0%) were declared not to have preeclampsia but experienced preterm labor. A total of 3 patients (5.6%) were expressed with preeclampsia but did not experience preterm labor. A total of 26 patients (48.1%) were expressed with mild and preterm preeclampsia.*

*Mild preeclampsia can be at risk for the occurrence of preterm labor although not every preeclampsia in pregnancy is associated with predictions of preterm labor. Based on Uncertainty Coefficient tests obtained  $\rho = 0.319 > 0.05$  and Correlation Coefficient = 0.022 so it concluded that there was no significant relationship between mild preeclampsia as a determinant variable of preterm labor in patients in Tabanan Hospital in Bali Province in 2015-2017 and stated the correlation was very weak .*

*The parties that have an interest in improving the safety of childbirth in order to conduct early detection as accurately as possible and continue to monitor patients so that they can take appropriate medical measures in the event of emergency pregnancy by patients with mild preeclampsia.*

*Keywords: Pre-eclampsia, labor, preterm*



## HALAMAN PERUNTUKAN



*In the name of Ida Sang Hyang Widhi,*

*Matur Suksma Ring Ida Sang Hyang Widhi, atas segala nikmatmu telah memberikan kesempatan, kelancaran dan kemudahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Yang selalu meringankan kaki untuk melangkah ,memurahkan dalam berfikir dan memahami , menatap masa depan serta berlari mengejar asa dan menggapai cita.*

*Setelah terlalui hari demi hari, melewati proses perangkaian kata demi kata, sehingga akhirnya hari ini tercipta karya kecil yang ku persembahkan untukmu orang orang tercintaku, Kepada yang selalu menjadi panutan I Nyoman Rina dan Ni Made Seruni .Dengan kesungguhan dan segenap ketulusan hati izinkan disini Sukma mengucapkan terimakasih atas segala fasilitas dan bimbingannya yang selalu Sukma jadikan contoh untuk menjadi yang lebih baik, dan kini tiba saatnya Sukma mampu membuktikan kepada Kakek dan Nenek lewat karya kecil ini bahwa Sukma mampu menjadi pribadi yang bertanggung jawab .*

*Kepada yang terkasih Ayahanda tercinta I Wayan Seriyana dan Ibunda tercinta Ni Wayan Sri Ratnadi ,kupersembahkan karya kecilku ini untukmu Ayah,ibu, yang sangat kucintai dengan kesungguhan dan segenap ketulusan hati izinkan disini Sukma mengucapkan terimakasih atas segala cinta dan kasih yang berlimpah ,atas kesabaran yang tak berujung, telah selalu mendampingi, mendoakan ,membimbing dan memfasilitasi., kini tiba saatnya untuk sukma membuktikan kepada Ayah, Ibu dan Semesta bahwa Sukma mampu menjadi*

*pribadi yang bertanggung jawab, menjadi diri yang berguna untuk orang lain seperti apa yang telah Ayah dan Ibu ajarkan sedari Sukma kecil. Untuk saudara tercinta I Made Suparyana Putra dan Luh Komang Rima A, terimakasih telah mendoakan, menyemangati dan mengingatkan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.*

*Terimakasih kepada dr. Akhmad Sudibya ,M.kes selaku pembimbing dan kepada dr. Inawati ,M.kes selaku penguji yang telah seantiasa dengan sabar membimbing, memberi arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, dan terimakasih kepada segenap TIM pelaksana dan teman- teman sejawat semua yang tidak mungkin disebutkan satu persatu pada halaman ini.*

*Terimakasih kepada TIM RSUD TABANAN ,yang sudah mengizinkan untuk melakukan penelitian dan membantu dalam pengambilan sampel data guna melengkapi dan menyelesaikan Tugas Akhir ini .*

*Dengan segala ketulusan hati,*

*Luh Putu Sukma Yogiswari*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya Tugas Akhir ini dapat penulis selesaikan tepat pada waktunya dan tanpa suatu hambatan yang berarti. Adapun penulisan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Kedokteran di Jurusan Pendidikan Dokter Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini tentunya tidak lepas dari dorongan dan bantuan berbagai pihak, maka dari itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Soedarto, dr., DTM&H., PhD., Sp.Park selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. dr. Akhmad Sudibya, M.Kes selaku dosen pembimbing penyusunan Tugas Akhir yang dengan sabar telah meluangkan waktu untuk mengarahkan dan membimbing penulis.
3. dr. Inawati, M.Kes selaku dosen penguji yang telah menyempatkan waktunya untuk menguji hasil kerja penulis serta memberikan revisi-revisi guna menyempurnakan Tugas Akhir ini.
4. Orang tua penulis yang dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini selalu memberikan semangat dan dukungannya pada penulis.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun dalam rangka penyempurnaan penulisan berikutnya. Semoga proposal penelitian ini dapat dimanfaatkan sebagaimana mestinya. Akhir kata penulis ucapkan terimakasih.

Surabaya, Maret 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERUNTUKAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
DAFTAR SINGKATAN .....	xvi
BAB I    PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Hasil Penelitian .....	5
BAB II    TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Preeklamsia</i> .....	8
1. Definisi.....	8
2. Karakteristik <i>Preeklamsia</i> / eklamsia.....	9
3. Etiologi.....	11
4. Patofisiologi .....	14
5. Manifestasi klinis .....	16
B. Persalinan <i>Preterm</i> .....	19
1. Definisi.....	19
2. Klasifikasi premature .....	20
3. Faktor risiko premature .....	21
4. Faktor Janin .....	27
5. Fakto Perilaku .....	30

BAB III	KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	
	A. Kerangka Konsep .....	31
	B. Hipotesis .....	33
BAB IV	METODOLOGI PENELITIAN	
	A. Jenis dan rancangan penelitian .....	34
	B. Lokasi dan waktu penelitian.....	35
	C. Populasi dan sample/ subyek penelitian.....	35
	D. Variabel penelitian.....	38
	E. Definisi Operasional.....	38
	F. Prosedur Penelitian/Pengumpulan Dan Pengolahan Data....	39
	G. Analisis Data .....	41
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	
	A. Hasil Penelitian .....	43
	1. Deskripsi umum lokasi penelitian .....	43
	2. Karakteristik sampel penelitian .....	47
	3. Deskripsi hasil penelitian .....	47
	B. Analisis Data .....	53
BAB VI	PEMBAHASAN	
	A. Hubungan antara preeklampsia dengan persalinan <i>preterm</i> pada pasien di RSUD Tabanan Provinsi Bali Tahun 2015 – 2017 .....	57
	B. Keterbatasan Penelitian .....	62
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A. Kesimpulan .....	63
	B. Saran .....	64

DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian.....	30
--	----

## DAFTAR TABEL

Tabel V.1	Frekuensi Persalinan Preeklampsia Dengan Hipertensi Tahun 2015 s/d 2017 .....	48
Tabel V.2	Frekuensi Persalinan Preeklampsia dengan proteurinaria, ekstension +1 Tahun 2015 s/d 2017 .....	49
Tabel V.3	Frekuensi Persalinan Dengan Preeklampsia Tahun 2015 s/d 2017 .....	50
Tabel V.4	Frekuensi Persalinan Dengan Preeklampsia Tahun 2015 s/d 2017 .....	52
Tabel V.5	Hasil <i>crosstabulation</i> kejadian preeklampsia ringan dengan persalinan <i>preterm</i> pada Pasien bagian kebidanan RSUD Tabanan Bali tahun 2015 s/d 2017 .....	54
Tabel V.6	Hasil Uji <i>Uncertainty Coefficient</i> kejadian preeklampsia dengan persalinan <i>preterm</i> pada Pasien bagian kebidanan di RSUD Tabanan Bali tahun 2015 s/d 2017 .....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	1	: Surat Permohonan Ijin Penelitian .....	69
Lampiran	2	: Surat Ijin Penelitian .....	70
Lampiran	3	: Surat Pengantar Kuesioner / Observasi Penelitian .....	72
Lampiran	4	: Lembar Observasi Penelitian.....	73
Lampiran	5	: Tabulasi Data .....	74
Lampiran	6	: Hasil Output Statistik .....	75
Lampiran	7	: Jurnal .....	77
Lampiran	8	: Surat Pernyataan Keaslian Tulisan .....	88
Lampiran	9	: Lembar Konsultasi Tugas Akhir .....	89
Lampiran	10	: Sertifikat Komisi Etik Penelitian Kesehatan .....	90