

SKRIPSI

**KEHAMILAN *GEMELI* DAN KETUBAN PECAH DINI
SEBAGAI RISIKO KEJADIAN *PARTUS PREMATURUS*
IMINENS DI RUMAH SAKIT UMUM BALI ROYAL
TAHUN 2023**



**Oleh :
DEWA AYU MIRAH JAYANTINI
NIM. P07124223182**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEBIDANAN
PRODI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN
DENPASAR
2024**

SKRIPSI

**KEHAMILAN *GEMELI* DAN KETUBAN PECAH DINI
SEBAGAI RISIKO KEJADIAN *PARTUS PREMATURUS*
IMINENS DI RUMAH SAKIT UMUM BALI ROYAL
TAHUN 2023**

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

**Oleh:
DEWA AYU MIRAH JAYANTINI
NIM. P07124223182**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEBIDANAN
PRODI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN
DENPASAR
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

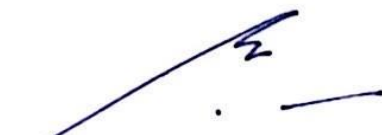
KEHAMILAN *GEMELI* DAN KETUBAN PECAH DINI SEBAGAI RISIKO KEJADIAN *PARTUS PREMATURUS* *IMINENS* DI RUMAH SAKIT UMUM BALI ROYAL TAHUN 2023

Oleh :

DEWA AYU MIRAH JAYANTINI
NIM. P07124223182

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama:

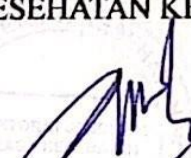

Dr. Sri Rahayu, S.Tr.Keb., S.Kep.Ners., M.Kes
NIP.197408181998032001

Pembimbing Pendamping:


I Gusti Agung Ayu Novya Dewi, SST., M.Kes
NIP.1980110620022122002

MENGETAHUI:

KETUA JURUSAN KEBIDANAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR


Ni Ketut Somoyani, SST., M.Biomed
NIP. 196904211989032001

**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

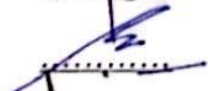
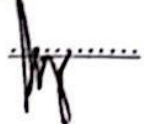
**KEHAMILAN *GEMELI* DAN KETUBAN PECAH DINI
SEBAGAI RISIKO KEJADIAN *PARTUS PREMATURUS*
IMINENS DI RUMAH SAKIT UMUM BALI ROYAL
TAHUN 2023**

Oleh :

DEWA AYU MIRAH JAYANTINI
NIM. P07124223182

**TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI
PADA HARI : SENIN
TANGGAL : 27 MEI 2024**

TIM PENGUJI :

- | | | |
|---|--------------|---|
| 1. <u>Ni Nyoman Suindri, S.Si.T., M.Keb</u> | (Ketua) |  |
| 2. <u>Dr. Sri Rahayu, S.Tr.Keb., S.Kep.Ners., M.Kes</u> | (Sekretaris) |  |
| 3. <u>drg. Asep Arifin Senjaya, M.Kes</u> | (Anggota) |  |

MENGETAHUI:
KETUA JURUSAN KEBIDANAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR


Ni Ketut Somoyani, SST., M.Biomed
NIP. 196904211989032001

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadiran Ida Sang Hyang Widhi Wasa, karena atas berkat dan rahmat-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Kehamilan *Gemeli* dan Ketuban Pecah Dini Sebagai Risiko Kejadian *Partus Prematurus Iminens* di Rumah Sakit Umum Bali Royal Tahun 2023”** tepat pada waktunya. Skripsi ini disusun dalam memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Mata Kuliah Skripsi di Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan di Poltekkes Kemenkes Denpasar Jurusan Kebidanan. Dalam penyusunan skripsi ini, peneliti mendapat banyak bimbingan dan bantuan sejak awal sampai terselesaikannya skripsi ini. Peneliti menyampaikan ucapan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Dr. Sri Rahayu, S.Tr.Keb.,S.Kep.Ners.,M.Kes. selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar sekaligus selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Ni Ketut Somoyani, SST.,M.Biomed₂ selaku Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Denpasar.
3. Ni Wayan Armini, SST., M.Keb, sebagai Ketua Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Denpasar.
4. I Gusti Agung Ayu Novya Dewi,SST., M.Kes. selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Dr. Dwi Ariawan, MARS selaku Direktur RSUD Bali Royal yang telah memberikan izin serta dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Orang tua, suami, beserta keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan dan selalu menjadi motivasi dan inspirasi untuk menjadi lebih baik.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki beberapa kekurangan. Peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca demi perbaikan dan kesempurnaan skripsi ini.

Denpasar, April 2024

Peneliti

TWIN PREGNANCY AND PREMATURE RUPTURE OF MEMBRANES AS THE RISK OF THREATENED PRETERM LABOR AT BALI ROYAL GENERAL HOSPITAL IN 2023

ABSTRACT

Infant Mortality Rate (IMR) is a key indicator of healthcare success. This research aimed to examine the relationship between twin pregnancy and premature rupture of membranes (PROM) with the incidence of threatened preterm labor at Bali Royal General Hospital in 2023. This research is a correlational analytic study with a case-control design. The study was conducted from March to April 2023 using non-probability purposive sampling. The sample size consisted of 250 data points. Data collection involved gathering diagnoses of mothers, twin pregnancies, PROM, and threatened preterm labor. The relationship between twin pregnancy and PROM with the incidence of threatened preterm labor was analyzed using the chi-square test. The results showed that the majority of mothers with twin pregnancies experienced threatened preterm labor, amounting to 19 cases (7.6%). Most mothers with PROM also experienced threatened preterm labor, totaling 35 cases (14%). The conclusion is that gemeli pregnancies have almost 4 times the risk of developing threatened preterm labour. Premature rupture of membranes has almost 3 times the risk of developing threatened preterm labour. For Bali Royal Hospital to accelerate socialization for pregnant women to prevent premature rupture of membranes and premature events. Socialization can be provided by providing information through social media, putting up posters in polyclinics and holding classes for pregnant women.

Keywords: twin pregnancy, premature rupture of membranes, threatened preterm labor.

**KEHAMILAN GEMELI DAN KETUBAN PECAH DINI SEBAGAI
RISIKO KEJADIAN PARTUS PREMATURUS IMINENS DI RUMAH
SAKIT UMUM BALI ROYAL
TAHUN 2023**

ABSTRAK

Angka Kematian Bayi merupakan salah satu indikator keberhasilan pelayanan kesehatan. Tujuan penelitian mengetahui hubungan kehamilan *gemeli* dan ketuban pecah dini dengan kejadian *Partus Prematurus Iminens* di RSUD Bali Royal tahun 2023. Jenis penelitian ini adalah analitik korelasi dengan desain *case control*. Penelitian dilakukan bulan Maret-April 2023 dengan teknik *non probability* sampling jenis *purposive sampling*. Besar sampel yang digunakan adalah 250 data. Pengumpulan data dilakukan dengan mengambil data diagnosis ibu, kehamilan *gemeli*, ketuban pecah dini dan *Partus Prematurus Iminens*. Analisis data hubungan kehamilan *gemeli* dan ketuban pecah dini dengan kejadian *Partus Prematurus Iminens* menggunakan uji *chi-square*. Hasil penelitian sebagian besar ibu yang mengalami kehamilan *gemeli* mengalami *Partus Prematurus Iminens* yakni sebanyak 19 (7,6%). Sebagian besar ibu yang mengalami ketuban pecah dini juga mengalami *partus prematurus iminens* yakni sebanyak 35 (14%). Kesimpulan kehamilan *gemeli* memiliki risiko hampir 4 kali lipat untuk terkena *Partus Prematurus Iminens*. Ketuban pecah dini memiliki risiko hampir 3 kali lipat untuk terkena *Partus Prematurus Iminens*. Bagi RSUD Bali Royal agar lebih menggancarkan sosialisasi kepada ibu hamil untuk mencegah terjadinya kejadian ketuban pecah dini dan kejadian prematur. Sosialisasi bisa diberikan dengan cara pemberian informasi melalui sosial media, memasang poster di poliklinik dan mengadakan kelas ibu hamil.

Kata kunci: kehamilan *gemeli*, ketuban pecah dini, *Partus Prematurus Iminens*.

RINGKASAN PENELITIAN

Kehamilan *Gemeli* dan Ketuban Pecah Dini Sebagai Risiko Kejadian *Partus Prematurus Iminens* di Rumah Sakit Umum Bali Royal Tahun 2024

Oleh: Dewa Ayu Mirah Jayantini (NIM. P07124223182)

Partus Prematurus Iminens (PPI) atau ancaman kelahiran prematur adalah adanya kontraksi uterus disertai dengan perubahan serviks berupa dilatasi dan *effacement* sebelum usia kehamilan mencapai 37 minggu dan dapat menyebabkan kelahiran prematur (Widiana et al., 2019). Secara global prematuritas merupakan penyebab utama kematian pada anak di bawah usia 5 tahun. Menurut *World Health Organization (WHO)* 2023, Angka Kematian Bayi (AKB) global pada tahun 2021 sebesar 18 kematian per 1000 KH. Penyebab utama kematian *neonatal* adalah kelahiran prematur, asfiksia, infeksi dan kelainan kongenital (*WHO*, 2023).

Kelahiran prematur lebih sering terjadi pada kehamilan *gemeli*, sehingga meningkatkan peluang bayi untuk bertahan hidup. Bayi yang bertahan hidup mungkin mengalami kelainan jangka panjang, pertumbuhan yang buruk, dan *anomali* dalam pembentukan jaringan tubuh. Persalinan prematur juga dapat mengakibatkan bayi dilahirkan dengan sistem organ yang belum matang, sehingga rentan terhadap masalah seperti masalah pernapasan, kelainan pencernaan, pengaturan suhu yang buruk, dan peningkatan risiko infeksi (Novayani et al., 2017).

Persalinan prematur juga bisa disebabkan oleh ketuban pecah dini. Ketuban pecah dini pada kehamilan preterm akan lahir sebelum umur kehamilan aterm terjadi dalam satu minggu setelah selaput ketuban pecah. Pada kejadian ketuban pecah dini preterm dapat terjadi risiko baik pada janin maupun pada ibu. Komplikasi pada ibu dapat meliputi infeksi *intrauterin*, *retensio plasenta*, dan *solusio plasenta*. Selain itu dilaporkan ada beberapa kasus sepsis dan kematian maternal. Usia kehamilan saat terjadinya KPD preterm dan saat persalinan dapat menentukan hasil kondisi kelahiran neonatus. Komplikasi yang umum terjadi pada

neonatus antara lain *hipoplasia* jaringan paru, displasia *bronkopulmoner*, kontraktur dan infeksi (Mukrimaa et al., 2016).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kehamilan *gemeli* dan ketuban pecah dini dengan kejadian *partus prematurus iminens* di Rumah Sakit Umum Bali Royal tahun 2023. Jenis penelitian ini adalah analitik korelasi dengan desain *case control*. Penelitian dilakukan pada minggu pertama Bulan Maret-April di RSUD Bali Royal yang beralamat di Jalan Tantular No 6, Denpasar. Besar sampel 250 data yang diambil secara *non-probability sampling* jenis *purposive sampling*. Jenis data sekunder yang dari pencatatan dari register atau rekam medis. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah *chi-square*.

Hasil penelitian menunjukkan dari 250 sampel yang diteliti sebanyak 225 (90%) sampel yang tidak mengalami kehamilan *gemeli* dan 25 (10%) sampel yang mengalami kehamilan *gemeli*. Hal ini berarti sebagian besar Ibu hamil di RSUD Bali Royal mengalami kehamilan tunggal. Sebagian besar Ibu hamil di RSUD Bali Royal tidak mengalami KPD, dari 250 sampel yang diteliti sebanyak 200 (80%) sampel yang tidak mengalami ketuban pecah dini dan 50 (20%) sampel yang mengalami ketuban pecah dini. Berdasarkan hasil penelitian, ibu hamil yang tidak mengalami kehamilan *gemeli* dan tidak mengalami *Partus Prematurus Iminens* sebanyak 119 (47,60%), ibu yang mengalami kehamilan *gemeli* namun tidak mengalami *Partus Prematurus Iminens* sebanyak 6 (2,4%). Ibu yang tidak mengalami kehamilan *gemeli* namun mengalami *Partus Prematurus Iminens* sebanyak 106 (42,40%), dan ibu yang mengalami kehamilan *gemeli* dan mengalami *Partus Prematurus Iminens* sebanyak 19 (7,6%). Pada tabel tersebut diperoleh nilai *p-value* $0,006 < 0,05$ yang berarti terdapat hubungan yang signifikan antara kehamilan *gemelli* dengan kejadian *Partus Prematurus Iminens* pada ibu hamil di RSUD Bali Royal tahun 2023. Ibu hamil yang tidak mengalami ketuban pecah dini dan tidak mengalami *Partus Prematurus Iminens* sebanyak 110 (44%), ibu yang mengalami ketuban pecah dini namun tidak mengalami *Partus Prematurus Iminens* sebanyak 15 (6%). Ibu hamil yang tidak mengalami ketuban pecah dini namun mengalami *Partus Prematurus Iminens* sebanyak 90 (36%), dan ibu yang mengalami ketuban pecah dini dan mengalami *Partus Prematurus Iminens* sebanyak 35 (14%). Pada tabel tersebut diperoleh nilai *p-value* $0,002 < 0,05$ yang berarti terdapat hubungan yang signifikan

antara ketuban pecah dini dengan kejadian *Partus Prematurus Iminens* pada ibu hamil di RSUD Bali Royal tahun 2023.

Kesimpulan kehamilan *gemeli* memiliki risiko hampir 4 kali lipat untuk terkena *Partus Prematurus Iminens*. Kehamilan dengan ketuban pecah dini memiliki risiko hampir 3 kali lipat untuk terkena *Partus Prematurus Iminens*. Berdasarkan hasil penelitian ini nilai *odd ratio* pada kehamilan *gemeli* lebih besar dari nilai *odd ratio* pada KPD yang mana berarti kehamilan *gemeli* lebih beresiko pada kejadian *partus prematurus iminens* dibandingkan dengan KPD. Disarankan bagi RSUD Bali Royal agar lebih menggancarkan sosialisasi kepada ibu hamil untuk mencegah terjadinya kejadian ketuban pecah dini dan kejadian prematur. Sosialisasi bisa diberikan dengan cara pemberian informasi melalui sosial media, memasang poster di poliklinik dan mengadakan kelas ibu hamil.

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dewa Ayu Mirah Jayantini
NIM : P07124223182
Program Studi : Sarjana Terapan Kebidanan
Jurusan : Kebidanan
Tahun Akademik : 2023/2024
Alamat : Br. Kapal, Desa Batubulan, Kecamatan Sukawati,
Gianyar

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi dengan judul Hubungan Kehamilan *Gemeli* dan Ketuban Pecah Dini dengan Kejadian *Partus Prematurus Iminens* di Rumah Sakit Umum Bali Royal Tahun 2023 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, 23 Februari 2024

Yang membuat pernyataan



Dewa Ayu Mirah Jayantini
NIM P07124223182

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT.....	vii
ABSTRAK	viii
RINGKASAN PENELITIAN	ix
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. <i>Partus Prematurus Iminens (PPI)</i>	Error! Bookmark not defined.
B. Kehamilan <i>Gemeli</i>	Error! Bookmark not defined.
C. Ketuban Pecah Dini.....	Error! Bookmark not defined.
D. Kehamilan <i>Gemeli</i> dan Ketuban Pecah Dini Sebagai Risiko Kejadian <i>Partus Prematurus Iminens</i>	Error! Bookmark not defined.
E. Hasil Penelitian Sebelumnya yang Terkait.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III KERANGKA KONSEP.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel	Error! Bookmark not defined.
C. Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
BAB IV METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Jenis Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

B. Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
F. Pengolahan dan Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
G. Etika Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB V HASIL PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
C. Kelemahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Simpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian	17
Gambar 2. Alur Penelitian.....	19

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Realisasi Pelaksanaan Kegiatan
- Lampiran 2. Realisasi Anggaran Penelitian
- Lampiran 3. Pedoman Pengumpulan Data
- Lampiran 4. Surat Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 5. Surat Tanggapan Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 6. Etical Clerance
- Lampiran 7. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian
- Lampiran 8. Rekapitan Hasil Penelitian
- Lampiran 9. Tampilan Hasil Analisa SPSS
- Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Definisi Operasional Variabel	18
Tabel 2 Kejadian Kehamilan <i>Gemeli</i> pada Ibu Hamil di RSUD Bali Royal Tahun 2023	27
Tabel 3 Kejadian Ketuban Pecah Dini pada Ibu Hamil di RSUD Bali Royal Tahun 2023	28
Tabel 4 Hasil Uji <i>Chi – Square</i> Perbedaan Kehamilan <i>Gemeli</i> dengan Kejadian <i>Partus Prematurus Iminens</i> pada Ibu Hamil di RSUD Bali Royal Tahun 2023	29
Tabel 5 Hasil Uji <i>Chi – Square</i> Perbedaan Ketuban Pecah Dini dengan Kejadian <i>Partus Prematurus Iminens</i> pada Ibu Hamil di RSUD Bali Royal Tahun 2023	3

