

SKRIPSI

**HUBUNGAN KEJADIAN PREEKLAMPSIA DENGAN
KELAHIRAN PREMATUR DI RUMAH SAKIT UMUM PUSAT
PROF. DR. I.G.N.G. NGOERAH DENPASAR
TAHUN 2023**



Oleh :

NI LUH ADHI DARAYANI
NIM. P07124223144

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

SKRIPSI

**HUBUNGAN KEJADIAN PREEKLAMPSIA DENGAN
KELAHIRAN PREMATUR DI RUMAH SAKIT UMUM PUSAT
PROF. DR. I.G.N.G. NGOERAH DENPASAR
TAHUN 2023**

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

Oleh :

**NI LUH ADHI DARAYANI
NIM. P07124223144**

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

**LEMBAR PERSETUJUAN
SKRIPSI**

**HUBUNGAN KEJADIAN PREEKLAMPSIA DENGAN
KELAHIRAN PREMATUR DI RUMAH SAKIT UMUM PUSAT
PROF. DR. I.G.N.G. NGOERAH DENPASAR
TAHUN 2023**

**OLEH
NI LUH ADHI DARAYANI
NIM. P07124223144**

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :



Ni Luh Putu Sri Erawati, S.Si.T., MPH
NIP. 197508252000122002

Pembimbing Pendamping :



Dr. Ni Wayan Ariyani, SST., M.Keb
NIP. 197411252003122002

**MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KEBIDANAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**



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

**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**HUBUNGAN KEJADIAN PREEKLAMPSIA DENGAN
KELAHIRAN PREMATUR DI RUMAH SAKIT UMUM PUSAT
PROF. DR. I.G.N.G. NGOERAH DENPASAR
TAHUN 2023**

Oleh :

**NI LUH ADHI DARAYANI
NIM. P07124223144**

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : RABU

TANGGAL : 05 JUNI 2024

TIM PENGUJI :

- | | | |
|--|--------------|---|
| 1. Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, M.Kes | (Ketua) |  |
| 2. Ni Luh Putu Sri Erawati, S.Si.T., MPH | (Sekretaris) |  |
| 3. Ni Nyoman Suindri, S.Si.T., M.Keb | (Anggota) |  |

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KEBIDANAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR


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

**THE CORRELATION BETWEEN OCCURRENCE OF PREECLAMPSIA
AND PRETERM DELIVERY AT
RSUP PROF. DR. I.G.N.G. NGOERAH DENPASAR IN 2023**

ABSTRACT

Preeclampsia is specific hypertension that occurs in pregnancy accompanied by organ system disorders above 20 weeks of gestation. This causes an increasing of premature births due to iatrogenic births. The aim of this study was to determine the correlation between the incidence of preeclampsia and premature birth at Prof.Dr. I.G.N.G. Ngoerah Denpasar in 2023. This research was a quantitative research with an observational analytical approach using a cross sectional design. The sample size in this study was 165 cases taken using a simple random sampling technique. The data was taken by secondary data from the medical records of patients who gave birth in the Obstetrics Emergency Room at RSUP Prof. Dr. I.G.N.G. Ngoerah Denpasar in 2023. The technique of analisis data used bivariate analysis Chi-Square test. The resultsof analisis data showed that $p=0.000$ where $p<0.05$, so it can be concluded that there was a significant relationship between the incidence of preeclampsia and premature birth. The strength of the relationship between variables is measured by the PR value (Prevalence Ratio) where the PR value = 3.945 (95% CI: 1.802-6.777) which means that premature birth increased 3.945 times in the group of preeclampsia mothers compared to mothers who did not experience preeclampsia.

Key words: preeclampsia, premature birth

HUBUNGAN KEJADIAN PREEKLAMPSIA
DENGAN KELAHIRAN PREMATUR
DI RSUP PROF. DR. I.G.N.G. NGOERAH DENPASAR TAHUN 2023

ABSTRAK

Preeklampsia adalah hipertensi spesifik yang terjadi pada kehamilan disertai adanya gangguan sistem organ diatas usia kehamilan 20 minggu. Hal ini yang menyebabkan peningkatan persalinan prematur akibat persalinan iatrogenik. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kejadian preeklampsia dengan kelahiran prematur di RSUP Prof.Dr. I.G.N.G. Ngoerah Denpasar tahun 2023. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan pendekatan analitik observasional menggunakan rancangan *cross sectional*. Besar sampel dalam penelitian ini sebanyak 165 kasus yang diambil dengan teknik *simple random sampling*. Data yang diambil merupakan data sekunder dari rekam medis pasien yang bersalin di IGD Kebidanan RSUP Prof. Dr. I.G.N.G. Ngoerah Denpasar periode tahun 2023. Teknik analisis data menggunakan analisis *bivariate* yaitu uji *Chi-Square*. Hasil uji analisis didapatkan nilai $p=0,000$ dimana $p<0,05$, sehingga dapat disimpulkan ada hubungan yang signifikan antara kejadian preeklampsia dengan kelahiran prematur. Kekuatan hubungan antar variabel diukur dengan nilai *PR (Prevalence Ratio)* dimana nilai $PR = 3,945$ (95% CI : 1,802-6,777) yang artinya kelahiran prematur meningkat 3,945 kali pada kelompok ibu preeklampsia dibandingkan dengan ibu yang tidak mengalami preeklampsia.

Kata kunci : preeklampsia, kelahiran prematur

RINGKASAN PENELITIAN

HUBUNGAN KEJADIAN PREEKLAMPSIA DENGAN KELAHIRAN PREMATUR DI RSUP PROF. DR. I.G.N.G. NGOERAH DENPASAR TAHUN 2023

Preeklampsia adalah kondisi yang bersifat spesifik pada kehamilan dimana ditandai dengan adanya disfungsi plasenta serta respon maternal terhadap inflamasi sistemik dengan aktivasi endotel dan koagulasi. Diagnosis preeklampsia ditegakkan apabila pasien mengalami hipertensi spesifik yang disebabkan kehamilan diikuti gangguan sistem organ lainnya dan proteinuria yang terjadi pada usia kehamilan lebih dari 20 minggu.

Persalinan kurang bulan atau persalinan prematur adalah persalinan yang terjadi pada usia kehamilan kurang dari 37 minggu. Kelahiran prematur disebabkan oleh beberapa faktor, salah satu faktor penyebab kelahiran prematur adalah faktor iatrogenik, yaitu terminasi kehamilan apabila ibu terancam oleh kehamilannya, atau kelanjutan kehamilan membahayakan janin.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kejadian preeklampsia dengan kelahiran prematur. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan pendekatan analitik observasional menggunakan rancangan *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan *simple random sampling*. Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 165 sampel ibu bersalin di IGD Kebidanan RSUP Prof.Dr. I.G.N.G. Ngoerah.

Penelitian dilakukan pada tanggal 4 April 2024 sampai dengan 28 April 2024. Data yang telah dikumpulkan kemudian dilakukan pengolahan data dan uji

statistik menggunakan analisis *Chi-Square*. Hasil uji analisis *Chi-Square* mendapatkan nilai signifikansi sebesar 0,0000 ($p < 0,05$) dan nilai PR = 3,945. Dapat disimpulkan bahwa ada hubungan yang signifikan antara kejadian preeklampsia dengan kelahiran prematur dan kelahiran prematur meningkat 3,945 kali pada ibu dengan preeklampsia dibandingkan dengan ibu yang tidak preeklampsia.

Mengingat kelahiran prematur akibat preeklampsia dapat dicegah dengan deteksi dini dan skrining faktor risiko pada saat antenatal, maka peneliti menyarankan penguatan skrining antenatal pada tingkat pelayanan dasar, dimana bidan mempunyai kewenangan untuk melakukan upaya preventif dan promotif. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan penelitian dengan cara meneliti bagaimana rujukan kasus preeklampsia dari tingkat pelayanan primer ke tingkat pelayanan lanjutan sehingga kita bisa mengetahui kondisi sistem rujukan untuk kasus preeklampsia di lapangan. Bagi ibu hamil diharapkan melakukan pemeriksaan antenatal secara teratur agar faktor risiko preeklampsia dapat diketahui sejak dini sehingga komplikasi lebih berat untuk ibu dan bayi bisa dicegah.

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat Beliau, peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Kejadian Preeklampsia dengan Kelahiran Prematur di Rumah Sakit Umum Pusat Prof. Dr. I.G.N.G. Ngoerah Denpasar Tahun 2023” tepat pada waktunya. Skripsi ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Sarjana Terapan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Dalam penyusunan skripsi ini, peneliti telah mendapatkan bimbingan dan bantuan sejak awal sampai terselesaikannya skripsi ini. Berdasarkan hal tersebut, peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Dr. Sri Rahayu, S.Tr.Keb.,S.Kep.,Ners.,M.Kes, sebagai Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
2. dr. I Wayan Sudana, M.Kes, sebagai Direktur Utama RSUP Pror. Dr. I.G.N.G. Ngoerah beserta staf yang telah memberi ijin tempat penelitian.
3. Ni Ketut Somoyani, SST.,M.Biomed, sebagai Ketua Jurusan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar
4. Ni Wayan Armini, SST.,M.Keb, sebagai Ketua Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
5. Ni Luh Putu Sri Erawati, S.Si.T.,MPH, sebagai pembimbing utama dan sekretaris penguji yang telah memberikan bimbingan dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Dr. Ni Wayan Ariyani, SST.,M.Keb, sebagai pembimbing pendamping yang

telah memberikan bimbingan dalam penyelesaian skripsi ini.

7. Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, M.Kes, sebagai ketua penguji skripsi yang telah memberikan banyak masukan dan saran untuk kesempurnaan skripsi ini.
8. Ni Nyoman Suindri, S.Si.T.,M.Keb, sebagai anggota penguji skripsi yang telah memberikan banyak masukan dan saran untuk kesempurnaan skripsi ini.
9. Pihak lain yang tidak bisa peneliti sebutkan satu-persatu.

Dalam penyusunan skripsi ini, peneliti menyadari masih terdapat beberapa kekurangan dan jauh dari sempurna, untuk itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca demi perbaikan dan kesempurnaan skripsi ini.

Denpasar, April 2024

Peneliti

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Luh Adhi Darayani

NIM : P07124223144

Program Studi : Sarjana Terapan Kebidanan

Jurusan : Kebidanan

Tahun Akademik : 2023-2024

Alamat : Jl. Teleng No. 29, Br. Cengkok, Baha, Mengwi, Badung

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi dengan judul "Hubungan Kejadian Preeklampsia dengan Kelahiran Prematur di RSUP Prof. Dr. I.G.N.G. Ngoerah Denpasar 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, 14 April 2024

Yang membuat pernyataan,



Ni Luh Adhi Darayani
NIM. P07124223144

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRACT.....	iv
ABSTRAK.....	v
RINGKASAN PENELITIAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Preeklampsia.....	7
B. Kelahiran Prematur.....	17
C. Hubungan Kejadian Preeklampsia dengan Kelahiran Prematur.....	23
BAB III KERANGKA KONSEP.....	26
A. Kerangka Konsep.....	26

B. Variabel dan Definisi Operasional.....	27
C. Hipotesis Penelitian.....	32
BAB IV METODE PENELITIAN.....	33
A. Jenis Penelitian.....	33
B. Alur Penelitian.....	34
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	35
D. Populasi dan Sampel.....	35
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	38
F. Pengolahan dan Analisis Data.....	40
G. Etika Penelitian.....	42
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	44
A. Hasil Penelitian.....	44
B. Pembahasan.....	50
C. Kelemahan Penelitian.....	58
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	60
A. Simpulan.....	60
B. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep.....	26
Gambar 2. Alur Penelitian.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Definisi Operasional Variabel.....	27
Tabel 2. Karakteristik Sampel dengan Preeklampsia.....	46
Tabel 3. Karakteristik Sampel dengan Kelahiran Prematur.....	48
Tabel 4. Distribusi Kelahiran Prematur berdasarkan Kejadian Preeklampsia.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Pelaksanaan Penelitian

Lampiran 2. Tabel Pengumpulan Data

Lampiran 3. Realisasi Anggaran Penelitian

Lampiran 4. Hasil Analisis Data

Lampiran 5. Surat Permohonan Ethical Clearence

Lampiran 6. Ethical Clearence

Lampiran 7. Surat Permohonan Ijin Melaksanakan Penelitian

Lampiran 8. Surat Ijin Penelitian

Lampiran 9. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian

Lampiran 10. Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian