

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN PARITAS DAN USIA IBU DENGAN KEJADIAN  
BERAT BADAN LAHIR RENDAH DI RUMAH SAKIT UMUM  
BALI ROYAL TAHUN 2021**



Oleh :

**NI KADEK MILA ARTINI**  
**NIM. P07124221064**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR  
JURUSAN KEBIDANAN  
PRODI SARJANA TERAPAN  
DENPASAR  
2022**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN PARITAS DAN USIA IBU DENGAN KEJADIAN  
BERAT BADAN LAHIR RENDAH DI RUMAH SAKIT UMUM  
BALI ROYAL TAHUN 2021**

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

**Oleh:**

**NI KADEK MILA ARTINI  
NIM. P07124221064**

**KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR  
JURUSAN KEBIDANAN  
DENPASAR  
2022**

**LEMBAR PERSETUJUAN  
SKRIPSI**

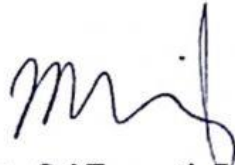
**HUBUNGAN PARITAS DAN USIA IBU DENGAN KEJADIAN  
BERAT BADAN LAHIR RENDAH DI RSU BALI ROYAL  
TAHUN 2021**

**Diajukan oleh :**

**NI KADEK MILA ARTINI**  
**NIM. P07124221064**

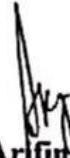
**TELAH MENDAPAT PERSETUJUAN**

**Pembimbing Utama**



**Ni Luh Putu Sri Erawati, S.Si.T., MPH**  
**Nip. 19750825 200012 2 002**

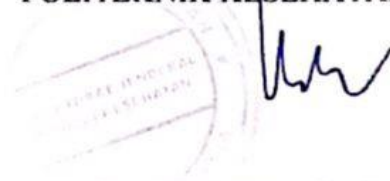
**Pembimbing Pendamping**



**drg. Asep Arifin Senjaya, M.Kes**  
**Nip. 19660110 199202 1 017**

**MENGETAHUI :**

**KETUA JURUSAN KEBIDANAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR**



**Dr. Ni Nyoman Budiani, S.Si.T., M.Biomed.**  
**NIP..19700218198902200**

**LEMBAR PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**HUBUNGAN PARITAS DAN USIA IBU DENGAN KEJADIAN  
BERAT BADAN LAHIR RENDAH DI RUMAH SAKIT UMUM  
BALI ROYAL TAHUN 2021**

**Diajukan oleh :**

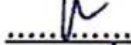
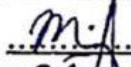

**NI KADEK MILA ARTINI**  
**NIM. P07124221064**

**TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI**

**PADA HARI : SENIN**



**TANGGAL : 30 MEI 2022**

**TIM PENGUJI :**

- |  |              |   |
|--|--------------|---|
| 1. <b><u>Dr. Ni Nyoman Budiani, S.Si.T., M.Biomed.</u></b> | (Ketua)      |  |
| 2. <b><u>Ni Luh Putu Sri Erawati, S.Si.T., MPH.</u></b>    | (Sekretaris) |  |
| 3. <b><u>I Nyoman Wirata, SKM., M.Kes.</u></b>             | (Anggota)    |  |

**MENGETAHUI :**

**KETUA JURUSAN KEBIDANAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR**

  
  
**Dr. Ni Nyoman Budiani, S.Si.T., M.Biomed.**  
**NIP.19700218198902200**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Ida Sang Hyang Widhi Wasa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Hubungan Paritas dan Usia Ibu dengan Kejadian Berat Badan Lahir Rendah Di Rumah Sakit Umum Bali Royal Tahun 2021”** tepat pada waktunya. Skripsi ini disusun dalam memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Mata Kuliah Skripsi di Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar Jurusan Kebidanan. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapat banyak bimbingan dan bantuan sejak awal sampai terselesaikannya skripsi ini. Penulis mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Dr. Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP., MPH selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar,
2. Dr. Ni Nyoman Budiani, S.Si.T.,M.Biomed selaku Ketua Jurusan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar,
3. Ni Wayan Armini, SST., M.Keb, selaku Ketua Prodi DIV Kebidanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar,
4. Ni Luh Putu Sri Erawati, S.Si.T.,MPH selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini,
5. drg. Asep Arifin Senjaya, M.Kes selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini,
6. Keluarga, teman-teman dan orang terdekat yang selalu memberikan doa, dukungan dan selalu menjadi motivasi serta inspirasi untuk menjadi lebih baik.

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

Denpasar, Mei 2022

Penulis

**CORRELATION OF PARITY AND MATERNAL AGE WITH THE EVENT  
OF LOW BIRTH WEIGHT AT BALI ROYAL HOSPITAL  
2021**

**ABSTRACT**

*Infant Mortality Rate is the main problems facing the world, because the success of health services can be measured and determined based on the Maternal Mortality Rate (MMR) and Infant Mortality Rate (IMR). The purpose of the study was to determine the relationship between parity and maternal age with the incidence of low birth weight at Bali Royal General Hospital in 2021. This type of research was an analytical correlation study using a cross sectional approach. The study was conducted in April-May 2022 using a non-probability sampling technique with the type of purposive sampling. The sample size used is 48 respondents. Data collection by taking data on the mother's age, parity, diagnosis and birth weight of the baby from the register or medical record. Analysis of the relationship between parity and LBW data using the coefficient contingency and analysis of the relationship between age and the incidence of LBW using chi-square.*

*The results of the study were large respondents were mothers with moderate risk (58.3%), 95.8% low parity, as many as 29.2% occurred LBW. The conclusion is that there is no relationship between parity and the incidence of LBW infants at Bali Royal Hospital in 2021 with a p value of 0.081, there is a relationship between maternal age and the incidence of infant birth weight at Bali Royal Hospital in 2021 with a p value of 0.000. For research sites to provide more information and education to prospective pregnant women and pregnant women about the dangers of LBW risks.*

*Keywords: low birth weight, parity, maternal age*

# HUBUNGAN PARITAS DAN USIA IBU DENGAN KEJADIAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH DI RUMAH SAKIT UMUM BALI ROYAL TAHUN 2021

## ABSTRAK

Angka Kematian Bayi merupakan masalah utama yang sedang dihadapi dunia, karena keberhasilan pelayanan kesehatan dapat diukur dan ditentukan berdasarkan Angka Kematian Ibu (AKI) dan Angka Kematian Bayi (AKB). Tujuan penelitian mengetahui hubungan paritas dan usia ibu dengan kejadian berat badan lahir rendah di RSUD Bali Royal tahun 2021. Jenis penelitian ini adalah penelitian analitik korelasi dengan menggunakan pendekatan *cross sectional*. Penelitian dilakukan bulan April-Mei 2022 dengan teknik *non probability* sampling jenis *purposive sampling*. Besar sampel yang digunakan 48 responden. Pengumpulan data dengan mengambil data umur ibu, paritas, diagnosis dan berat bayi saat lahir dari register atau rekam medis. Analisis data hubungan paritas dan BBLR menggunakan antara koefisien kontingensi dan analisa hubungan usia dengan kejadian BBLR dengan menggunakan *chi-square*. Hasil penelitian sebagian besar responden merupakan ibu dengan usia 20-35 tahun (58,3%), 95,8% paritas < 4, sebanyak 29,2% terjadi BBLR. Simpulan tidak ada hubungan antara paritas dengan kejadian BBLR bayi di RSUD Bali Royal pada tahun 2021 nilai  $p$  0,081, ada hubungan antara usia ibu dengan kejadian berat badan lahir bayi di RSUD Bali Royal pada tahun 2021 dengan nilai  $p$  : 0,000. Bagi RSUD Bali Royal agar lebih memberikan informasi dan edukasi kepada calon ibu hamil dan ibu hamil tentang bahaya risiko BBLR.

Kata kunci: berat badan lahir rendah, paritas, usia ibu



## Ringkasan Penelitian

### Hubungan Paritas Dan Usia Ibu Dengan Kejadian Berat Badan Lahir Rendah di Rumah Sakit Umum Bali Royal Tahun 2021

Oleh: Ni Kadek Mila Artini (NIM. P07124221064)

Berat badan lahir bayi menjadi masalah kesehatan masyarakat yang signifikan secara global dan berhubungan dengan berbagai konsekuensi jangka pendek maupun jangka panjang. Bayi berat lahir rendah selain sebagai penyebab kematian bayi juga sebagai salah satu faktor risiko yang mempengaruhi kejadian *stunting*. Anak dengan BBLR memiliki risiko 5,87 kali untuk mengalami *stunting* (Rahayu, 2015). Pada tahun 2015 di dunia terdapat kejadian BBLR sebanyak 15,5%, yang berarti sekitar 20,6 juta bayi tersebut lahir setiap tahun (WHO, 2016). Berdasarkan Riskesdas tahun 2018, diketahui bahwa kejadian BBLR di Indonesia memiliki prevalensi sebesar 6,2% (Kemenkes, 2019)

Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) merupakan bayi yang lahir dengan berat kurang dari 2.500 gram dan memiliki mortalitas 20 kali lebih tinggi dibandingkan dengan bayi dengan berat badan lahir lebih dari 2.500 gram. Bayi dengan BBLR memiliki masalah yang sangat kompleks dan rumit karena memberikan kontribusi pada kesehatan yang buruk yang tidak hanya menyebabkan tingginya angka kematian, tetapi dapat juga menyebabkan kecacatan, gangguan, atau menghambat pertumbuhan dan perkembangan kognitif, dan penyakit kronis dikemudian hari, hal ini disebabkan karena kondisi tubuh bayi yang belum stabil (Jayanti dkk, 2017).

Faktor - faktor yang mempengaruhi kesejahteraan janin diantaranya berasal dari faktor ibu, faktor janin dan faktor lingkungan. Faktor ibu yang mempengaruhi kesejahteraan janin adalah usia ibu, paritas, pendidikan ibu, status gizi, jarak kehamilan, sosial ekonomi, kehamilan gemeli, hipertensi dan preeklamsia dalam kehamilan, dan ketuban pecah dini (Yulisa, 2018).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan paritas dan usia ibu dengan kejadian berat badan lahir rendah di Rumah Sakit Umum (RSU) Bali Royal tahun 2021. Jenis penelitian ini adalah analitik korelasi, dengan pendekatan *cross sectional*. Penelitian dilakukan pada minggu pertama Bulan Maret-April di RSU

Bali Royal yang beralamat di Jalan Tantular No 6, Denpasar. Besar sampel 48 orang 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* dan koefisien kontigensi.

Hasil penelitian sebagian besar responden merupakan ibu dengan usia 20-35 tahun sebanyak 28 orang (58,3%) sedangkan yang berusia > 20 tahun dan > 35 tahun sebanyak 20 orang (41,7%), 95,8% memiliki anak anak kurang atau sama dengan empat orang atau paritas rendah. Bayi yang lahir di RSUD Bali Royal pada tahun 2021 tidak BBLR (70,8%). Kejadian BBLR di RSUD Bali Royal tahun 2021 sebanyak 14 orang (29,2%). yang paritas tinggi mengalami BBLR sebanyak 2 orang (100%), ibu paritas rendah melahirkan bayi BBLR sebanyak 12 orang (26,1%). Hasil uji *koefisien kotingensi* antara paritas dengan BBLR mendapatkan nilai p adalah  $0,081 > 0,05$  yang memiliki makna hipotesis ditolak, hal ini menunjukkan tidak terdapat hubungan antara paritas dengan kejadian berat badan lahir bayi di RSUD Bali Royal pada tahun 2021. Usia risiko tinggi melahirkan bayi BBLR sebanyak 12 orang (60%) sedangkan ibu yang risiko rendah melahirkan bayi BBLR sebanyak 2 orang (7,1%). Hasil uji *chi square* antara usia ibu dengan berat badan bayi lahir rendah nilai p  $0,000 < 0,05$  nilai ini memiliki makna hipotesis diterima yaitu ada hubungan antara usia ibu dengan kejadian berat badan lahir bayi di RSUD Bali Royal pada tahun 2021, dengan nilai OR 19,5 yaitu ibu hamil usia risiko tinggi 19,5 kali lebih berpeluang melahirkan bayi BBLR dibandingkan dengan ibu hamil usia risiko rendah.

Ibu hamil umur di bawah 20 tahun berisiko melahirkan BBLR karena organ reproduksi ibu belum matang secara biologis dan belum berkembang dengan baik peredaran darah menuju servik dan menuju uterus masih belum sempurna sehingga dapat mengganggu proses penyaluran nutrisi dari ibu ke janin. Hal yang sama juga terjadi pada ibu hamil pada usia lebih dari 35 tahun, dimana pada usia tersebut ibu rentan mengalami komplikasi serta gangguan janin selama kehamilan karena pada usia tersebut organ reproduksi sudah mengalami penurunan fungsi dibandingkan reproduksi normal sehingga kemungkinan terjadi komplikasi dan mengalami penyulit obstetrik serta mengidap penyakit kronis.

Kesimpulan penelitian ini proporsi usia ibu yang melahirkan di RSUD Bali Royal pada tahun 2021 adalah proporsi ibu dengan usia risiko rendah (58,3%) Proporsi paritas ibu yang melahirkan di RSUD Bali Royal pada tahun 2021 adalah ibu dengan paritas rendah 95,8%. Berat badan bayi yang lahir di RSUD Bali Royal pada tahun 2021 sebanyak 29,2% mengalami BBLR. Tidak ada hubungan antara paritas dengan kejadian berat badan lahir bayi di RSUD Bali Royal pada tahun 2021 dengan nilai  $p = 0,081$ . Ada hubungan antara usia ibu dengan kejadian berat badan lahir bayi di RSUD Bali Royal pada tahun 2021 dengan nilai  $p = 0,000$ . Disarankan bagi perempuan yang sedang merencanakan kehamilannya agar merencanakan kehamilan di usia 20-35 tahun dan paritas tidak  $>4$ .

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Kadek Mila Artini

NIM : P07124221064

Program Studi : Sarjana Terapan Kebidanan

Jurusan : Kebidanan

Tahun Akademik : 2022

Alamat : Banjar Tengah Buduk, Mengwi, Badung

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi dengan judul Hubungan Paritas dan Usia Ibu dengan Kejadian Berat Badan Lahir Rendah Di RSUD Bali Royal Tahun 2021 adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti skripsi **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 , Mei 2022

materai 10.000

Ni Kadek Mila Artini  
NIM. P07124221064

## DAFTAR ISI

## Halaman

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN SAMPUL .....                       | i    |
| HALAMAN JUDUL.....                         | ii   |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                   | iii  |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                    | iv   |
| KATA PENGANTAR .....                       | v    |
| <i>ABSTRACT</i> .....                      | vii  |
| ABSTRAK .....                              | viii |
| RINGKASAN PENELITIAN .....                 | ix   |
| SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....        | xii  |
| RINGKASAN PENELTIAN .....                  | xii  |
| DAFTAR ISI.....                            | xiii |
| DAFTAR GAMBAR .....                        | xv   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                       | xvi  |
| DAFTAR TABEL.....                          | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN .....                    | 1    |
| A. Latar Belakang .....                    | 1    |
| B. Rumusan Masalah .....                   | 4    |
| C. Tujuan .....                            | 4    |
| D. Manfaat .....                           | 5    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....               | 8    |
| A. Bayi Berat Lahir Rendah.....            | 8    |
| B. Paritas Ibu .....                       | 17   |
| C. Usia Ibu .....                          | 22   |
| D. Hubungan Usia Ibu dan Paritas.....      | 25   |
| BAB III Kerangka Konsep.....               | 29   |
| A. Kerangka Konsep .....                   | 29   |
| B. Variabel dan Definisi Operasional ..... | 30   |
| C. Hipotesis.....                          | 30   |
| BAB IV METODE PENELITIAN .....             | 31   |
| A. Jenis Penelitian.....                   | 31   |

|  |    |
|--|----|
| B. Alur Penelitian .....                   | 31 |
| C. Tempat dan Waktu Penelitian .....       | 32 |
| D. Populasi dan Sampel .....               | 32 |
| E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data ..... | 33 |
| F. Pengolahan dan Analisis Data .....      | 34 |
| G. Etika Penelitian .....                  | 36 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....            | 37 |
| A. Hasil .....                             | 37 |
| B. Pembahasan.....                         | 43 |
| BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....             | 52 |
| A. Simpulan .....                          | 52 |
| B. Saran .....                             | 52 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                       | 54 |
| LAMPIRAN                                   |    |

## DAFTAR GAMBAR

## Halaman

|  |    |
|--|----|
| Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian ..... | 29 |
| Gambar 2. Alur Penelitian.....             | 31 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Realisasi Kegiatan Penelitian

Lampiran 2. Realisasi Anggaran Penelitian

Lampiran 3. Pedoman Pengumpulan Data

Lampiran 4. Ijin Penelitian

Lampiran 5. *Etical Clearance*

Lampiran 6. Tabel Data Penelitian



## DAFTAR TABEL

|         |  |    |
|---------|--|----|
| Tabel 1 | Definisi Operasional Variabel.....   | 30 |
| Tabel 2 | Proporsi Usia Ibu Yang Melahirkan Di RSUD Bali Royal Tahun 2021.....                         | 38 |
| Tabel 3 | Proporsi Paritas Ibu Yang Melahirkan Di RSUD Bali Royal Tahun 2021.....                      | 39 |
| Tabel 4 | Proporsi Berat Badan Bayi Yang Lahir Di RSUD Bali Royal Tahun 2021.....                      | 40 |
| Tabel 5 | Kejadian Berat Badan Lahir Bayi Berdasarkan Paritas Di RSUD Bali Royal Pada Tahun 2021.....  | 40 |
| Tabel 6 | Kejadian Berat Badan Lahir Bayi Berdasarkan Usia Ibu Di RSUD Bali Royal Pada Tahun 2021..... | 41 |