

**HUBUNGAN USIA DAN PARITAS IBU DENGAN KEJADIAN
BBLR DI RS PANTI WILASA dr. CIPTO SEMARANG**

SKRIPSI



ANGELA FASHA SEPTIANI SIMAMORA

19.P1.0037

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG**

2022

**HUBUNGAN USIA DAN PARITAS IBU DENGAN KEJADIAN
BBLR DI RS PANTI WILASA dr. CIPTO SEMARANG**

SKRIPSI

Diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
pada Program Studi Pendidikan Dokter



Diajukan Oleh:

Angela Fasha Septiani Simamora

19.P1.0037

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG
2022**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Angela Fasha Septiani Simamora
NIM : 19.P1.0037
Progdi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir dengan Judul Hubungan Usia dan Paritas Ibu dengan Kejadian BBLR di RS Pantj Wilasa dr. Cipto Semarang tersebut bebas plagiasi. Akan tetapi bila terbukti melakukan plagiasi maka bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Semarang, 12 Februari 2023

Yang menyatakan



[Angela Fasha Septiani Simamora]

HALAMAN PERSETUJUAN
HUBUNGAN USIA DAN PARITAS IBU DENGAN KEJADIAN BBLR
DI RS PANTI WILASA dr. CIPTO SEMARANG

SKRIPSI

Diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Pada Program Studi Pendidikan Dokter

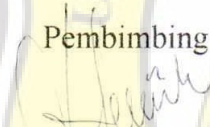
Disusun Oleh
Angela Fasha Septiani Simamora

19.P1.0037

Semarang, 12 Februari 2023

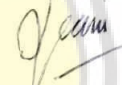
Disetujui Oleh:

Pembimbing 1



(dr. Henrita Ernestia, M.Biomed AAM)
NPP. 05812018330

Pembimbing 2



(dr. Vania Angeline Bachtiar, Sp.N)
NPP. 05812019375

Mengetahui,

Ketua Program Studi
Pendidikan Dokter



(dr. Fransisca Pramesshinta H. M.Si.Med)
NPP. 5812019370

Dekan
Fakultas Kedokteran



(dr. Indra Adi Susianto, M.Si.Med., Sp. OG)
NPP. 5812018334

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG
2022

LEMBAR PENGESAHAN
HUBUNGAN USIA DAN PARITAS IBU DENGAN KEJADIAN BBLR
DI RS PANTI WILASA dr. CIPTO SEMARANG

SKRIPSI

Telah dipertahankan di depan dewan penguji dan dinyatakan diterima sebagai syarat melakukan penelitian untuk skripsi

Pada Minggu 12 Februari 2023

1. dr. Henrita Ernestia, M.Biomed AAM (.....)
2. dr. Vania Angeline Bachtiar, Sp. N (.....)
3. dr. Indra Adi Susianto, M.Si.Med., Sp. OG (.....)
4. dr. Matilda Stella Pradnya, MHPE (.....)

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Kedokteran

(dr. Indra Adi Susianto, M.Si.Med., Sp. OG)

NPP. 5812018334



HALAMAN PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir: : HUBUNGAN USIA DAN PARITAS DENGAN KEJADIAN BBLR DI RS
PANTI WILASA dr. CIPTO SEMARANG

Diajukan oleh : ANGELA FASHA SEPTIANI SIMAMORA

NIM : 19.P1.0037

Tanggal disetujui : 12 Februari 2023

Telah setuju oleh

Pembimbing 1 : dr. Henrita Ernestia M.Biomed (AAM)

Pembimbing 2 : dr. Vania Angeline Bachtiar Sp.N

Penguji 1 : dr. Henrita Ernestia M.Biomed (AAM)

Ketua Program Studi : dr. Fransisca Prameshinta Hardimarta M.Si.Med

Dekan : dr. Indra Adi Susianto M.Si.Med., Sp.OG.

Halaman ini merupakan halaman yang sah dan dapat diverifikasi melalui alamat di bawah ini.

sintak.unika.ac.id/skripsi/verifikasi/?id=19.P1.0037

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Angela Fasha Septiani Simamora

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Fakultas Kedokteran

Jenis Karya : Skripsi

Tidak Menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata Semarang Hak Bebas Royalti Noneklusif atas karya ilmiah yang berjudul “Hubungan Usia dan Paritas Ibu dengan Kejadian BBLR di RS Panti Wilasa dr. Cipto Semarang” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Katolik Soegijapranata berhak menyimpan, mengalihkan media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir ini selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Semarang, 12 Februari 2023

Yang menyatakan,



Angela Fasha Septiani Simamora

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Hubungan Usia Dan Paritas Ibu Dengan Kejadian BBLR di RS Panti Wilasa dr. Cipto Semarang”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran di Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.

Tanpa bantuan dari berbagai pihak, maka akan sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. DR. Ferdinand Hindiarto, S.Psi, M.Psi., selaku rektor Universitas Katolik Soegijapranata Semarang
2. dr. Indra Adi Susianto, M.Si Med, Sp.OG, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Soegijapranata Semarang
3. dr. Fransisca Pramesshinta H, M,Si Med, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Soegijapranata
4. dr. Henrita Ernestia, M.Biomed AAM selaku dosen pembimbing I penelitian skripsi
5. dr. Vania Angeline Bachtiar, Sp.N selaku dosen pembimbing II penelitian skripsi
6. dr. Indra Adi Susianto, M.Si.Med., Sp.OG selaku penguji I penelitian skripsi
7. dr. Monica Paotiana, M.Gizi selaku penguji II proposal penelitian skripsi
8. dr. Matilda Stella Pradnya, MHPE selaku penguji II penelitian skripsi
9. dr. Aprilia Karen Mandagie, Sp.KK selaku dosen wali
10. Orang tua tercinta Ayahanda Alm. Dius Simamora dan Mamah tersayang Pinna Gurning yang membesarkan, mendidik dan yang selalu menjadi pendukung dan penyemangat dalam pengerjaan skripsi
11. Kakak tercinta Yoshua dan Adek tercinta Rainhard yang selalu mendukung dan memberikan semangat bagi penulis

12. Teman-teman saya yang selalu mendukung dan menyemangati dalam pengerjaan skripsi

13. Dan sebelum saya berterima kasih kepada diri saya sendiri, saya ucapkan terimakasih banyak buat seseorang yang tidak bisa disebutkan namanya disini.

Thank you for helping in the preparation of this thesis, and being my support system

14. *Last but not least, I wanna thank me, for believing in me, for doing all this hard work, for having no days off, for never quitting, for just being me at all times*

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini sangat jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan, pengalaman dan waktu dari penulis. Untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun penulis harapkan dari berbagai pihak. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, 6 Februari 2023


Angela Fasha

ABSTRAK

Latar Belakang: Di Indonesia angka kematian neonatus masih cukup tinggi dan salah satu penyebabnya adalah faktor janin yaitu karena berat badan lahir rendah (BBLR). Mayoritas atau 35,3% kematian neonatal karena BBLR. Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) tahun 2020 menjelaskan bahwa beberapa penyebab kematian bayi dapat bermula dari masa kehamilan, baik dari faktor ibu misalnya kondisi kesehatan ibu saat hamil, kehamilan di usia belia, kekurangan nutrisi, hamil dengan bayi kembar dan sebagainya, atau faktor janin.

Metode: Penelitian ini menggunakan jenis penelitian observasional analitik. Desain yang digunakan pada penelitian ini adalah *Case Control* yaitu desain penelitian yang menelaah hubungan antara efek tertentu dengan faktor risiko tertentu.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat korelasi antara usia ibu dengan kejadian BBLR di RS Panti Wilasa dr. Cipto Semarang dengan nilai *p-value* yang memiliki nilai 0,000. Hasil perhitungan *odds ratio* menunjukkan usia ibu yang berisiko 9,138 kali untuk mengalami kejadian BBLR dibandingkan usia ibu yang tidak berisiko. Hasil penelitian pada faktor paritas didapatkan hasil tidak adanya korelasi antara paritas ibu dengan kejadian BBLR didapatkan hasil berupa *p-value* 0,378. Hasil perhitungan *odds ratio* menunjukkan paritas ibu yang berisiko 1,632 kali untuk mengalami kejadian BBLR dibandingkan paritas ibu yang tidak berisiko.

Kesimpulan: Usia ibu memiliki korelasi yang signifikan dengan kejadian BBLR, sedangkan paritas ibu tidak memiliki korelasi dengan kejadian BBLR

Kata Kunci: Usia ibu, paritas ibu, BBLR.

ABSTRACT

Background: In Indonesia the neonatal mortality rate is still quite high and one of the causes is the fetal factor, namely due to low birth weight (LBW). The majority or 35.3% of neonatal deaths are due to LBW. The 2020 Basic Health Research (Riskesdas) explains that several causes of infant death can originate during pregnancy, both from maternal factors such as the mother's health condition during pregnancy, pregnancy at a young age, nutritional deficiencies, pregnancy with twins and so on, or fetal factors.

Method: This study uses a type of analytic observational research. The design used in this study is Case Control, which is a research design that examines the relationship between certain effects and certain risk factors.

Result: The results showed that there was a correlation between maternal age and the incidence of LBW at Pantj Wilasa Hospital, dr. Cipto Semarang with a p-value of 0.000. The results of the odds ratio calculation show that the age of the mother who is at risk is 9.138 times to experience LBW events compared to the age of the mother who is not at risk. The results of the research on the parity factor showed that there was no correlation between maternal parity and the incidence of LBW, the results were in the form of a p-value of 0.378. The results of the odds ratio calculation show that the parity of mothers who are at risk is 1.632 times more likely to experience LBW events than the parity of mothers who are not at risk.

Conclusion: Maternal age has a significant correlation with the incidence of LBW, while maternal parity has no correlation with the incidence of LBW

Keyword: Maternal age, maternal parity, LBW

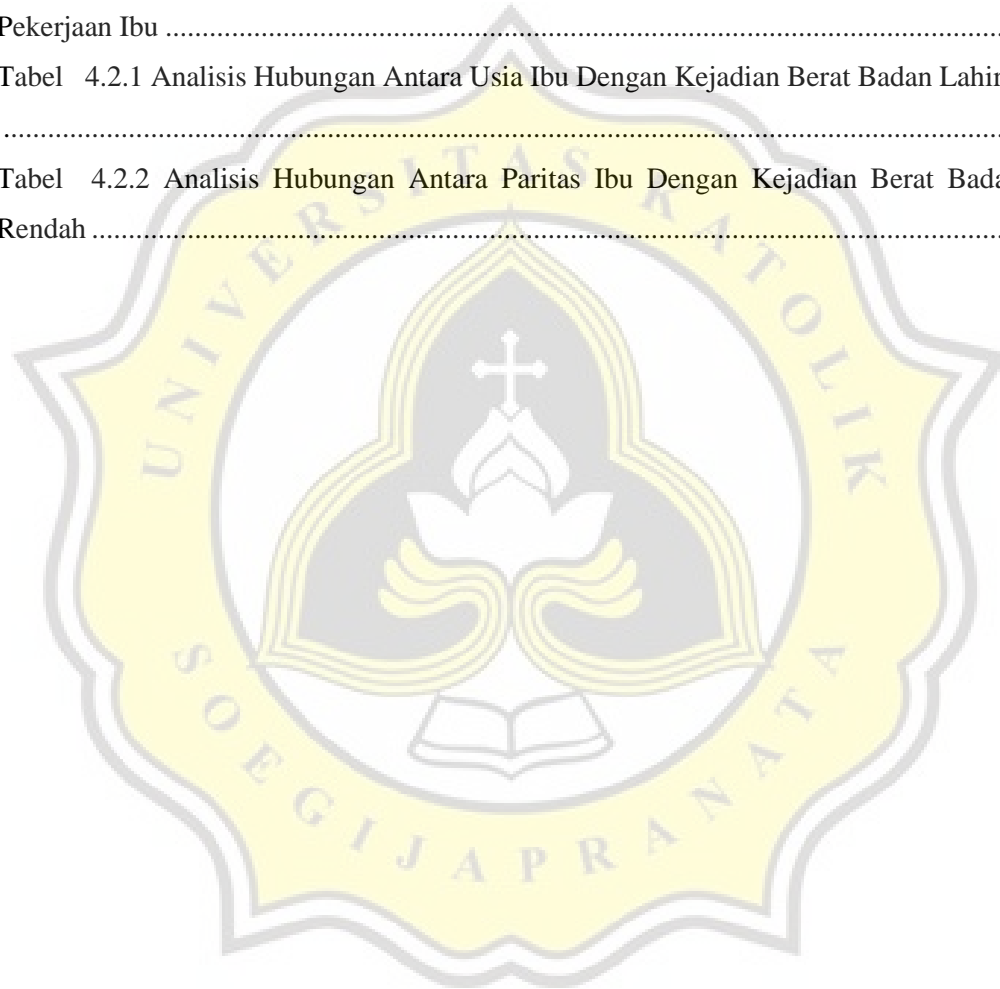
DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1. Bagi Akademis.....	4
1.4.2. Bagi Praktis.....	4
1.4.3. Bagi Masyarakat	4
1.5 Orisinalitas Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.1.1 Neonatus	8
2.1.2 Faktor-faktor yang berhubungan dengan BBLR.....	10
2.1.3 Permasalahan Pada Bayi dengan Berat Badan Lahir Rendah.....	21
2.1.4 Hubungan Usia terhadap Berat Badan Lahir Rendah	22
2.1.5 Hubungan Paritas terhadap Berat Badan Lahir Rendah.....	23

2.2	Kerangka Teori	25
2.3	Kerangka Konsep.....	26
2.4	Hipotesis Penelitian	26
BAB III		27
METODE PENELITIAN.....		27
3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	27
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	27
3.3.1	Populasi.....	27
3.3.2	Sampel.....	27
3.3.3	Teknik <i>Sampling</i> dan Besaran Sampel.....	28
3.3.4	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	31
3.4	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	32
3.4.1	Variabel Penelitian.....	32
3.4.2	Definisi Operasional	33
3.5	Alat/Instrumen dan Bahan Penelitian	33
3.6	Teknik Pengumpulan Data.....	33
3.7	Prosedur Penelitian	35
3.8	Analisis Data Penelitian.....	36
3.8.1.	Pengolahan Data	36
3.8.2.	Analisis Data.....	36
BAB IV		38
HASIL DAN ANALISIS DATA.....		38
4.1	Analisis Univariat	38
4.2	Analisis Bivariat.....	40
BAB V		42
PEMBAHASAN		42
BAB VI		46
PENUTUP		46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN.....		55

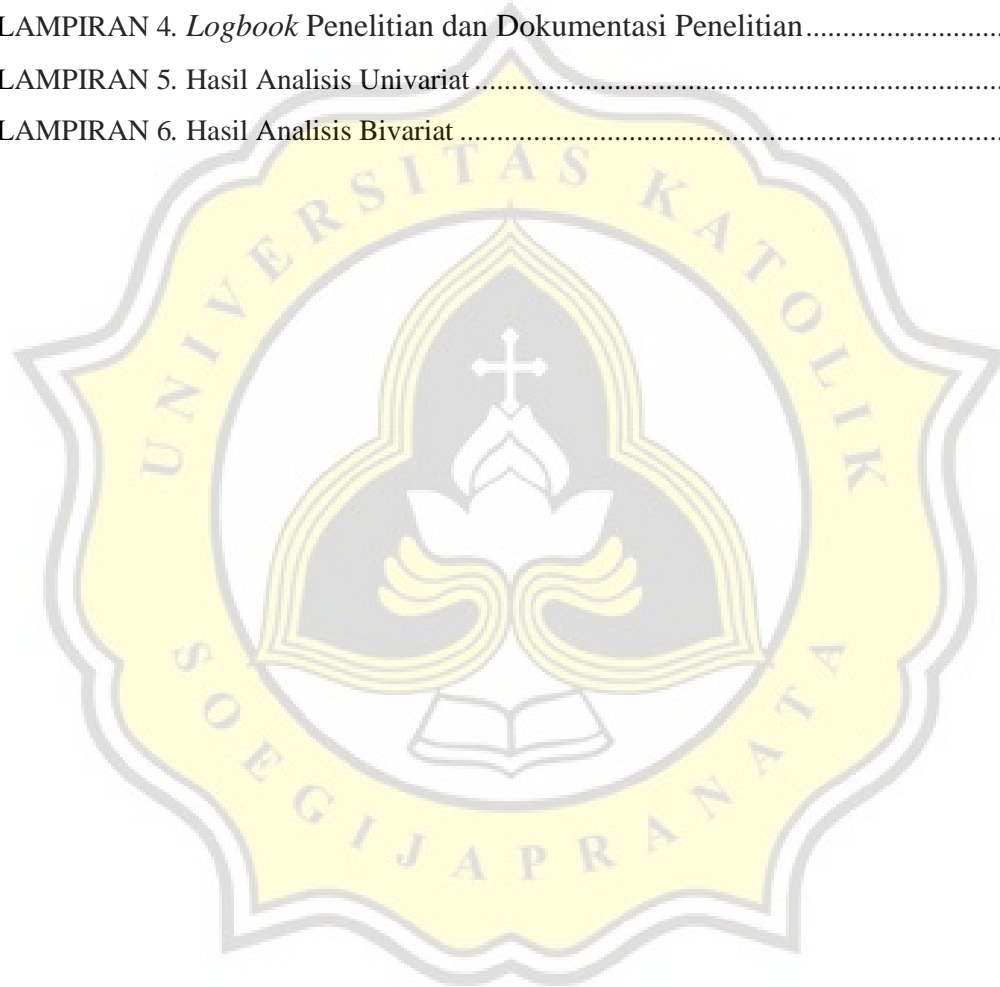
DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Orisinalitas Penelitian	5
Tabel 3.1 Definisi Operasional	33
Tabel 4.1.1 Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Usia, Paritas, Pendidikan dan Pekerjaan Ibu	38
Tabel 4.2.1 Analisis Hubungan Antara Usia Ibu Dengan Kejadian Berat Badan Lahir Rendah	40
Tabel 4.2.2 Analisis Hubungan Antara Paritas Ibu Dengan Kejadian Berat Badan Lahir Rendah	41



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. <i>Ethical Clearance</i> Penelitian.....	55
LAMPIRAN 2. Surat Permohonan Izin Penelitian	56
LAMPIRAN 3. Surat Persetujuan Permohonan Izin Penelitian	57
LAMPIRAN 4. <i>Logbook</i> Penelitian dan Dokumentasi Penelitian.....	58
LAMPIRAN 5. Hasil Analisis Univariat	63
LAMPIRAN 6. Hasil Analisis Bivariat	64



DAFTAR SINGKATAN



AAP	: <i>American Academy of Pediatrics</i>
AKB	: Angka Kematian Bayi
AKBa	: Angka Kematian Balita
AKN	: Angka Kematian Neonatal
ANC	: <i>Ante Natal Care</i>
APGAR	: <i>Apperance, Pulse, Grimace, Activity, Respiration</i>
Balita	: Bayi Berusia Di Bawah Lima Tahun
BBLER	: Bayi Berat Lahir Ekstrim Rendah
BBLR	: Berat Badan Lahir Rendah
BBLSR	: Bayi Berat Lahir Sangat Rendah
DJJ	: Denyut Jantung Janin
IMT	: Indeks Massa Tubuh
LILA	: Lingkar Lengan Atas
PAHs	: <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons</i>
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
SDGs	: <i>Sustainable Development Goals</i>
TT	: Tetanus Toksoid