



**GAMBARAN FAKTOR RESIKO KEJADIAN HIPERBILIRUBINEMIA
PADA BAYI BARU LAHIRDI RSUD dr. GUNAWAN MANGUNKUSUMO**

SKRIPSI

Oleh :

HERLINA SRI KOMALA DEWI

152211031

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
TAHUN 2023**



**GAMBARAN FAKTOR RESIKO KEJADIAN HIPERBILIRUBINEMIA
PADA BAYI BARU LAHIR DI RSUD dr. GUNAWAN MANGUNKUSUMO**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Menperoleh Gelar Sarjana
Di Universitas Ngudi Waluyo

Oleh :

HERLINA SRI KOMALA DEWI

152211031

PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

TAHUN 2023

HALAMAN PERSETUJUAN

**GAMBARAN FAKTOR RESIKO KEJADIAN
HIPERBILIRUBINEMIA PADA BAYI BARU LAHIR
DI RSUD dr. GUNAWAN MANGUNKUSUMO**

Disusun oleh

HERLINA SRI KOMALA DEWI

152211031

PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA

FAKULTAS KESEHATAN

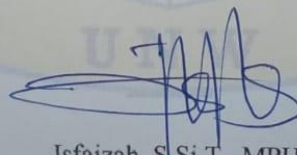
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

TAHUN 2022/2023

telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk
diujikan

Ungaran, 26 Januari 2023

Pembimbing



Isfaizah, S.Si.T., MPH
NIDN. 0608068402

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**GAMBARAN FAKTOR RESIKO KEJADIAN
HIPERBILIRUBINEMIA PADA BAYI BARU LAHIR
DI RSUD dr. GUNAWAN MANGUNKUSUMO**

Disusun oleh

HERLINA SRI KOMALA DEWI

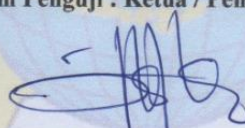
152211031

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kebidanan
Program Sarjana, Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Kamis

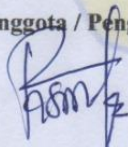
Tanggal : 02 Februari 2023

Tim Penguji : Ketua / Pembimbing



Isfaizah, S.Si.T., MPH
NIDN. 0608068402

Anggota / Penguji 1



Risma Aliviani Putri, S.Si.T., MPH
NIDN. 0604068803

Anggota / Penguji 2



Luvi Dian Afriyani, S.Si.T., M.Kes
NIDN.0627048302

**Ketua Program Studi Kebidanan
Program Sarjana**



Luvi Dian Afriyani, S.Si.T., M.Kes
NIDN. 0627048302

Dekan Fakultas Kesehatan




Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN. 0627097501

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Herlina Sri Komala Dewi

Nim : 152211031

Mahasiswa : Program Studi Sarjana Kebidanan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan

1. Skripsi berjudul “Gambaran Faktor Resiko Kejadian Hiperbilirubinemia Pada Bayi Baru Lahir Di RSUD dr. Gunawan Mangunusumo”
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber
3. Skripsi ini tidak memuat karya orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sesuai dengan acuan dengan menyebutkan nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran didalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing

Izfaizah, S.Si, T., MPH.

NIDN 0608068402

Ungaran, 26 Januari 2023



Herlina Sri Komala Dewi

152211031

ABSTRAK

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Kebidanan Program Sarjana fakultas Kesehatan
Skripsi januari, 2023
Herlina Sri Komala Dewi, Isfaizah
152211031

GAMBARAN FAKTOR RESIKO KEJADIAN HIPERBILIRUBINEMIA PADA BAYI BARU LAHIR DI RSUD DR. GUNAWAN MANGUNKUSUMO

Latar Belakang Kejadian *hiperbilirubinemia* sering terjadi pada neonatus, 60-70% pada neonatus cukup bulan dan 80% pada neonatus kurang bulan. Faktor penyebab hiperbilirubinemia yaitu usia kehamilan, usia kehamilan <37mg akan berpengaruh pada daya tahan tubuh bayi yang belum siap beradaptasi dengan lingkungan di luar rahim sehingga berpotensi mengalami ikterus neonatorum, berat badan lahir, berat badan lahir yang kurang dari 2500gr akan memiliki kadar bilirubin yang tinggi karena organ hati belum matang sehingga bilirubin akan menjadi naik, jenis kelamin, bayi laki-laki lebih beresiko terjadi hiperbilirubinemia karena pada bayi laki-laki hanya memiliki satu kromosom X sehingga pada laki-laki lebih beresiko terjadinya hiperbilirubinemia. Tujuan penelitian ini untuk menggambarkan faktor resiko kejadian hiperbilirubinemia pada bayi baru lahir di RSUD dr Gunawan Mangunkusumo.

Metode Penelitian ini adalah deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi penelitian seluruh bayi baru lahir di RSUD dr Gunawan Mangunkusumo pada bulan Januari - November 2022 sebanyak 686 bayi baru lahir. Sempel penelitian ini 253 responden. Tehnik sempel menggunakan *porposive sampling*. Pengumpulan data dengan menggunakan Rekam Medik dan menggunakan master tabel. Penelitian ini dianalisis univariat dengan menggunakan rumus distribusi frekuensi.

Hasil Kejadian *hiperbilirubinemia* sebanyak 87 reponden (34,4%) Mayoritas ibu bersalin adalah kehamilan aterm 19 responden (78,3%), mayoritas berat badan bayi baru lahir adalah berat badan lahir normal 188 reponden (74,3%) dan jenis kelamin bayi baru lahir adalah laki-laki 157 responden (62,1%).

Kesimpulan Hiperbilirubinemia pada bayi baru lahir terjadi pada usia kehamilan preterem, berat badan lahir rendah dan jenis kelamin laki-laki. Pencegahan hiperbilirubinnemia dengan melakukan peningkatan IMD dan menjemur bayi di pagi hari.

Kata kunci : hiperbilirubinemia, usia kehamilan, berat badan lahir, jenis kelamin.

ABSTRACT

Ngudi Waluyo University
Midwifery Study Program Undergraduate Program, Faculty of Health
Thesis January, 2023
Herlina Sri Komala Dewi, Isfaizah
152211031

DESCRIPTION OF RISK FACTORS FOR HYPERBILIRUBINEMIA IN NEWBORN INFANTS AT DR. GUNAWAN MANGUNKUSUMO

Background The incidence of *hyperbilirubinemia* often occurs in neonates, 60-70% in term neonates and 80% in preterm neonates. Factors that cause hyperbilirubinemia, namely gestational age, gestational age <37 mg will affect the immune system of babies who are not ready to adapt to the environment outside the uterus so that they have the potential to experience neonatal jaundice, birth weight, birth weight less than 2500 grams will have high levels of bilirubin because the liver is immature so that the bilirubin will rise, gender, male babies are more at risk of developing hyperbilirubinemia because male babies only have one X chromosome so that males are more at risk of developing hyperbilirubinemia. The purpose of this study was to describe the risk factors for hyperbilirubinemia in newborns at Dr. Gunawan Mangunkusumo Hospital.

This research method is descriptive with a cross sectional approach. The research population was all newborns at Dr. Gunawan Mangunkusumo Hospital in January - November 2022 as many as 686 newborns. The sample of this research is 253 respondents. The sample technique uses purposive sampling. Data collection using medical records and using the master table. This study was analyzed univariately using the frequency distribution formula.

Results The incidence of *hyperbilirubinemia* was 87 respondents (34.4%) The majority of mothers in labor were term pregnancies 19 respondents (78.3%), the majority of newborns were normal birth weight 188 respondents (74.3%) and the sex of the baby newborns are male 157 respondents (62.1%).

Conclusion Hyperbilirubinemia in newborns occurs at preterm gestational age, low birth weight and male gender. Prevention of *hyperbilirubinemia* by increasing IMD and sunbathing the baby in the morning.

Keywords: *hyperbilirubinemia*, gestational age, birth weight, gender.

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Identitas Penulis :

1. Nama : Herlina Sri Komala Dewi
2. NIM : 152211031
3. Tempat tanggal lahir : Mekarsari, 29 september 1999
4. Agama : Islam
5. Jenis kelamin : Perempuan
6. Status : Mahasiswa
7. Email : herlinasrikomaladewi13@gmail.com
8. Alamat : Ds. Mekarsari, Kec megang sakti,
kab. Musi rawas, Sumatera Selatan.

Riwayat Pendidikan :

1. SD (2006-2011) : SD.N Mekarsari
2. SMP (2011-2014) : SMP.N Campursari
3. SMA (2014-2017) : SMA.N Campursari
4. DIII (2017-2020) : Akademi Kebidanan Wira Buana Metro, Lampung
5. S1 (2021- sekarang) : Universitas Ngudi Waluyo

KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Herlina Sri Komala Dewi

NIM : 152211031

Program Sarjana universitas ngudi waluyo

Menyatakan bahwa memberikan wewenang kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/informasi dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul “ Gambaran Faktor Resiko Kejadian Hiperbilirubinemia Pada Bayi Baru Lahir Di RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo “ untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 26 Januari 2023



Herlina Sri Komala Dewi

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Gambaran Faktor Resiko Kejadian Hiperbilirubinemia Pada Bayi Baru Lahir Di RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo”.

Dalam penulisan Skripsi ini, penulis masih banyak mendapat masukan, dukunga bimbingan dari berbagai pihak, baik secara lisan maupun tertulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi. Sehubungan dengan hal tersebut, maka penulis mengucapkan trimakasih kepada yang terhormat

1. Prof. Dr. Subiyantoro, M.Hum, Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Bapak Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep, Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
3. Ibu Luvi Dian Afriyani, S.Si.T.,M.kes, Ka. Prodi Kebidanan Program Sarjana
4. Ibu Isfaizah, S.Si.T., MPH, selaku pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu, pemikiran, dan perhatian dalam membimbing serta mengarahkan peneliti dari awal hingga akhir penyusunan Skripsi.
5. Para staf dosen pengajar S1 Kebidanan Transfer Universitas Ngudi Waluyo yang sudah banyak menyediakan waktu dan tempat konsultasi sehingga Skripsi ini terselesaikan.
6. Papa, Mama, Adik tersayang yang telah mendoakan, mendukung, memotivasi sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.
7. Teman-teman seperjuangan S1 Kebidanan Transfer Universitas Ngudi Waluyo yang sudah membantu, mengarahkan dan memberikan waktu, pikiran, semangat sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.

8. Semua pihak yang telah mendukung dan membantu pelaksanaan penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu.

Penulis sepenuhnya menyadari dalam pembuatan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan semua pihak, Penulis menyadari dalam penulisan Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan sehingga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Ungaran, 26 Januari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL DEPAN	i
JUDUL BAGIAN DALAM.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
PERNYATAAN ORISINALITAS	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	viii
KESEDIAAN PUBLIKASI	ix
MOTTO.....	x
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	xi
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR BAGAN.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Hiperbilirubinemia	7
B. Usia Kehamilan	32
C. Berat badan lahir	34
D. Jenis kelamin.....	36
E. Kerangka teori	38
F. Kerangka konsep.....	39
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain penelitian	40
B. Tempat dan wakt penelitian	41
C. Populasi dan sampel	41
D. Variable penelitian	43
E. Definisi Operasional.....	43
F. Alat dan pengumpulan data	44
G. Prosedur penelitian	44
H. Etika penelitian.....	45
I. Pengolahan data.....	46
J. Analisa Data.....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Lokasi.....	51

	B. Hasil Dan Pembahasan	51
BAB V	PENUTUP	
	A. KESIMPULAN	64
	B. SARAN	64
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		