

## 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. Tekhnik 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.