



**GAMBARAN KEJADIAN HIPERBILIRUBIN PADA BAYI DI  
RUANG VINOLIA RS PERTAMINABALIKPAPAN**

**SKRIPSI**

Oleh:

**IKA AGUSTINANOVITASARI**

**NIM. 157222007**

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS KESEHATAN**

**UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

**2023**



**GAMBARAN KEJADIAN HIPERBILIRUBIN PADA BAYI DI  
RUANG VINOLIA RS PERTAMINABALIKPAPAN**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S.Keb)

Oleh:

**IKA AGUSTINA NOVITASARI**

**NIM. 157222007**

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA**

**FAKULTAS KESEHATAN**

**UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

**2023**

## **HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING**

### **GAMBARAN KEJADIAN HIPERBILIRUBIN PADA BAYI DI RUANG VINOLIA RS PERTAMINABALIKPAPAN**

disusun oleh:

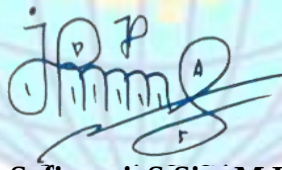
**IKA AGUSTINANOVITASARI**  
NIM. 157222007

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

telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk  
diujikan

Ungaran, Januari 2024

**Pembimbing**



**Ida Sofivanti, S.Sit., M.Keb**  
NIDN. 0602018501

## HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

Skripsi berjudul :

### GAMBARAN KEJADIAN HIPERBILIRUBIN PADA BAYI DI RUANG VINOLIA RS PERTAMINA BALIKPAPAN

disusun oleh:

IKA AGUSTINA NOVITASARI

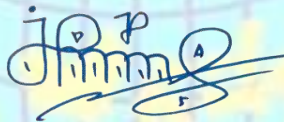
NIM. 157222007

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Kebidanan  
Program Sarjana, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 25 Januari 2024

**Tim Penguji : Ketua/ Pembimbing**



**Ida Sofiyanti, S.Sit., M.Keb**

**NIDN. 0602018501**

**Anggota/ Penguji 1**



**Risma Aliviani P, S.Si.T., MPH**

**NIDN. 0604068803**

**Anggota/ Penguji 2**



**Rini Susanti, S.Si.T., M.Kes**

**NIDN. 0621098002**

**Ketua Program Studi**



**Luvi Dian Afrivani, S.SiT., M.Kes**

**NIDN.0627048302**

**Dekan Fakultas Kesehatan**



**Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep**

**NIDN.0627097501**

## PERNYATAAN ORISINILITAS

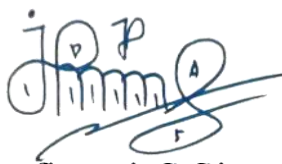
Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Ika Agustina Novitasari  
NIM : 157222007  
Program Studi/ Fakultas : Kebidanan Program Sarjana

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi/Karya Tulis Ilmiah\* berjudul **“GAMBARAN KEJADIAN HIPERBILIRUBIN PADA BAYI DI RUANG VINOLIA RS PERTAMINA BALIKPAPAN”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun
2. Skripsi/Karya Tulis Ilmiah\* ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi/Karya Tulis Ilmiah\* ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing,



Ida Sofiyanti, S.Sit., M.Keb  
NIDN. 0602018501

Semarang, Januari 2024

Yang membuat pernyataan



Ika Agustina Novitasari  
NIM. 157222007

**LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo:

Nama : Ika Agustina Novitasari

NIM 157222007

Program Studi/ Fakultas : Kebidanan Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Ngudi Waluyo Skripsi saya yang berjudul “Gambaran Kejadian Hiperbilirubin Pada Bayi di Ruang Vinolia RS Pertamina Balikpapan” berserta perangkat yang diperlukan. Dengan demikian saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Ngudi Waluyo hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas , dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan saya sebagai penulis. Atas kemajuan teknologi informasi, saya tidak keberatan jika nama, tanda tangan, gambar atau image, yang ada dalam karya ilmiah saya terindeks oleh mesin pencari (*search engine*), misalnya google.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Ungaran

Pada tanggal: 25 Januari 2024

Yang menyatakan,



Ika Agustina Novitasari

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Kebidanan Program Sarjana, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Januari 2024  
Ika Agustina Novitasari  
NIM. 157222007

## **GAMBARAN KEJADIAN HIPERBILIRUBIN PADA BAYI DI RUANG VINOLIA RS PERTAMINA BALIKPAPAN**

### **ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Hiperbilirubinemia adalah akumulasi bilirubin dalam darah yang berlebihan, ditandai dengan adanya jaundice atau ikterus. Hiperbilirubinemia pada neonatus dapat terlihat nyata jika kadar bilirubin dalam darah lebih dari atau sama dengan 5 mg/dl. Hasil studi pendahuluan di RS Pertamina Balikpapan didapatkan jumlah bayi baru lahir periode Januari-Agustus 2023 sebanyak 358 bayi. Sedangkan jumlah bayi baru lahir dengan hiperbilirubin sebanyak 76 bayi (21,2%). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kejadian hiperbilirubin pada bayi di Ruang Vinolia RS Pertamina Balikpapan.

**Metode:** Jenis penelitian menggunakan penelitian kuantitatif dengan desain penelitian deskriptif. Populasi penelitian adalah seluruh bayi dengan hiperbilirubinemia di Ruang Vinolia RS Pertamina Balikpapan dan teknik pengambilan sampel menggunakan *total sampling* sebanyak 76 orang. Pengumpulan data menggunakan lembar format pengumpulan data. Analisis data adalah analisis univariat menggunakan uji distribusi frekuensi persentase.

**Hasil:** Gambaran kejadian hiperbilirubin pada bayi berdasarkan karakteristik banyak terjadi pada jenis kelamin laki-laki sebanyak 40 orang (52,6%) dan usia kehamilan < 37 minggu sebanyak 53 orang (69,7%). Gambaran inkompatibilitas ABO pada bayi didapatkan sebagian besar dengan kategori ya yaitu 51 orang (67,1%). Gambaran berat badan lahir rendah pada bayi didapatkan sebagian besar dengan kategori ya yaitu 50 orang (65,8%). Gambaran prematuritas pada bayi didapatkan sebagian besar dengan kategori ya yaitu 53 orang (69,7%). Gambaran jenis persalinan pada bayi didapatkan sebagian besar dengan kategori buatan yaitu 59 orang (77,6%).

**Kesimpulan:** Berdasarkan hasil penelitian mayoritas kejadian hiperbilirubin di RS Pertamina Balikpapan yaitu hiperbilirubin patologis.

**Kata Kunci:** Hiperbilirubin, Bayi Baru Lahir.

Ngudi Waluyo University  
Midwifery Study Program, Faculty of Health Sciences  
Final Project, January 2024  
Ika Agustina Novitasari  
NIM. 157222007

**THE DESCRIPTION OF THE INCIDENCE OF HYPERBILIRUBIN IN  
BABIES IN THE VINOLIA ROOM AT PERTAMINA HOSPITAL  
BALIKPAPAN**

**ABSTRACT**

**Background:** Hyperbilirubinemia is the excessive accumulation of bilirubin in the blood and is characterised by jaundice, . Hyperbilirubinemia in neonates can be obvious if the bilirubin level in the blood is more than or equal to 5 mg/dl. The results of a preliminary study at Pertamina Balikpapan Hospital, it was found that the number of newborns for the January–August 2023 period was 358. Meanwhile, the number of newborns with hyperbilirubin was 76 (21.2%). This research aims to find out the description of the incidence of hyperbilirubin in babies in the Vinolia Room at Pertamina Hospital Balikpapan.

**Method:** This type of research uses quantitative research with a descriptive research design. The research population was all newborn babies with hyperbilirubinemia in the Vinolia Room at Pertamina Hospital Balikpapan, and the sampling technique used was a total sampling of 76 people. Data collection uses data collection format sheet. Data analysis is a univariate analysis using a percentage frequency distribution test.

**Results:** The description of the incidence of hyperbilirubi in babies based on characteristics mostly occurs in male gender as many as 40 people (52.6%) and gestational age < 37 weeks as many as 53 people (69.7%). The description of ABO incompatibility in babies was mostly found in the yes category, namely 51 people (67.1%). The description of low birth weight in babies was mostly found in the yes category, namely 50 people (65.8%). Most of the descriptions of prematurity in babies were in the yes category, namely 53 people (69.7%). The description of the type of delivery for babies was mostly found in the artificial category, namely 59 people (77.6%).

**Conclusion:** Based on research results, the majority of cases of hyperbilirubin in babies at Pertamina Balikpapan Hospital are pathological hyperbilirubin.

**Keywords:** Hyperbilirubin, Newborns.

## **PRAKATA**

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas Karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Gambaran Kejadian Hiperbilirubin Pada Bayi di Ruang Vinolia RS Pertamina Balikpapan” tepat pada waktunya meskipun masih ada kekurangan dalam penyusunan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan pengarahan dari berbagai pihak, Skripsi ini tidak dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu dalam kesempatan ini dengan kerendahan hati, penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Luvi Dian Afriyani, S.SiT., M.Kes selaku Ketua Program Studi Kebidanan Program Sarjana Universitas Ngudi Waluyo.
4. Ida Sofiyanti, S.Sit., M.Keb selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, mengarahkan dan memberi dorongan serta saran kepada penulis untuk menyusun Skripsi ini.
5. Seluruh civitas dan Dosen Program Studi Kebidanan Program Sarjana Universitas Ngudi Waluyo yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan ilmu pengetahuan.
6. RS Pertamina Balikpapan dan seluruh staf RS Pertamina Balikpapan yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian dan memberikan saran untuk Skripsi ini.
7. Keluargaku yang telah memberikan doa, kasih sayang, pengorbanan dan dukungan sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi
8. Teman-teman yang senantiasa memberikan dukungan dan doa sehingga peneliti dapat menyelesaikan dalam penyusunan Skripsi ini.
9. Semua pihak yang telah membantu peneliti dalam membuat Skripsi ini.

Peneliti menyadari ada kekurangan dalam pembuatan dan penulisan Skripsi ini, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat peneliti harapkan. Bersamaan dengan selesainya penelitian ini peneliti mengharapkan banyak manfaat yang diperoleh untuk para pembaca. Atas perhatiannya peneliti mengucapkan terimakasih.

Ungaran, Januari 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ika', with a horizontal line drawn underneath it.

Ika Agustina Novitasari

## DAFTAR ISI

|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| SAMPUL LUAR.....                                                               | i    |
| SAMPUL DALAM .....                                                             | ii   |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....                                           | iii  |
| HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....                                               | iv   |
| PERNYATAAN ORISINILITAS .....                                                  | v    |
| LEMBAR  PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK<br>KEPENTINGAN AKADEMIS ..... | vi   |
| ABSTRAK.....                                                                   | vii  |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                                          | viii |
| PRAKATA .....                                                                  | ix   |
| DAFTAR ISI.....                                                                | xi   |
| DAFTAR TABEL .....                                                             | xiv  |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                            | xv   |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                                          | xvi  |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                                        | 1    |
| A. Latar Belakang .....                                                        | 1    |
| B. Rumusan Masalah .....                                                       | 7    |
| C. Tujuan Penelitian.....                                                      | 7    |
| 1. Tujuan Umum .....                                                           | 7    |
| 2. Tujuan Khusus .....                                                         | 7    |
| D. Manfaat Penelitian .....                                                    | 8    |

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| 1. Manfaat Teoritis.....                | 8         |
| 2. Manfaat Praktis .....                | 8         |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>    | <b>10</b> |
| A. Tinjauan Teori.....                  | 10        |
| 1. Hiperbilirubinemia.....              | 10        |
| 2. Bayi Baru Lahir .....                | 19        |
| B. Kerangka Teori .....                 | 23        |
| C. Kerangka Konsep.....                 | 24        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>  | <b>25</b> |
| A. Desain Penelitian .....              | 25        |
| B. Lokasi Penelitian .....              | 25        |
| C. Subjek Penelitian .....              | 25        |
| 1. Populasi.....                        | 25        |
| 2. Sampel .....                         | 26        |
| D. Definisi Operasional.....            | 26        |
| E. Variabel Penelitian .....            | 28        |
| F. Pengumpulan Data .....               | 28        |
| G. Pengolahan Data .....                | 28        |
| H. Analisis Data .....                  | 30        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b> | <b>32</b> |
| A. Gambaran Obyek Penelitian .....      | 32        |
| B. Hasil dan Pembahasan.....            | 33        |
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>              | <b>47</b> |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| A. Kesimpulan .....         | 47        |
| B. Saran .....              | 48        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b> | <b>50</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>        | <b>54</b> |

## Lampiran 12 Daftar Riwayat Hidup

**BIODATA PENELITI**

Nama : Ika Agustina Novitasari  
 Tempat/Tanggal Lahir : Surabaya, 12 Agustus 1985  
 Agama : Islam  
 Jenis Kelamin : Perempuan  
 Alamat : Jl. APT Pranoto Aspol Purwa Blok E No. 14 B  
 Rt 038 Kel. Klandasan Ulu Kec. Balikpapan  
 Kota Kalimantan Timur 76111

**Riwayat Pendidikan**

| <b>Sekolah/Perguruan Tinggi</b>   | <b>Tahun</b>  |
|-----------------------------------|---------------|
| TK Kemala Bhayangkari Surabaya    | 1990-1992     |
| SD Negeri Temas 01 Kota Batu      | 1992-1998     |
| SMP Negeri 01 Kota Batu           | 1998-2001     |
| SMA Negeri 01 Kota Batu           | 2001-2004     |
| STIKes Widyaguna Husada Malang    | 2004-2007     |
| Universitas Ngudi Waluyo Sematang | 2023-Sekarang |

**Riwayat Pekerjaan**

| <b>Sekolah/Perguruan Tinggi</b>             | <b>Tahun</b>   |
|---------------------------------------------|----------------|
| RS Bhayangkari Tk III Hasta Brata Kota Batu | 2008-2011      |
| RS Pertamina Balikpapan                     | 2013- Sekarang |