

**HUBUNGAN ABO INKOMPATIBILITAS DENGAN ANGKA  
KEJADIAN NEONATAL HIPERBILIRUBIN PADA BAYI  
BARU LAHIR DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA  
TK II SARTIKA ASIH KOTA BANDUNG**

**SKRIPSI**



**Oleh :  
IRYANI ROSMULIA  
NIM. 512021017**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG  
2023**

**HUBUNGAN ABO INKOMPATIBILITAS DENGAN ANGKA  
KEJADIAN NEONATAL HIPERBILIRUBIN PADA BAYI  
BARU LAHIR DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA  
TK II SARTIKA ASIH KOTA BANDUNG**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Sarjana Kebidanan  
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung



Oleh :  
**IRYANI ROSMULIA**  
NIM. 512021017

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG  
2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**IRYANI ROSMULIA**

**NIM. 512021017**

**HUBUNGAN ABO INKOMPATIBILITAS DENGAN ANGKA  
KEJADIAN *NEONATAL HIPERBILIRUBIN* PADA BAYI BARU  
LAHIR DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA TK II  
SARTIKA ASIH KOTA BANDUNG**

Skripsi Ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan

Pada Seminar Skripsi

Tanggal Januari 2023

Oleh:

Pembimbing Utama



**Mulyanti, S.ST.,M.Keb.,Bdn**  
NPP. 2010060887036

Pembimbing Pendamping



**Haris Hidayat, S.T.,M.Kom**  
NPP. 2008041280025

## LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :


**HUBUNGAN ABO INKOMPATIBILITAS DENGAN ANGKA  
KEJADIAN *NEONATAL HIPERBILIRUBIN* PADA BAYI BARU  
LAHIR DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA TK II  
SARTIKA ASIH KOTA BANDUNG**

Disusun Oleh :

**IRYANI ROSMULIA**  
NIM. 512021017

Telah Disetujui dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Sidang skripsi Program Sudi Sarjana Kebidanan Alih Jenjang Universitas Aisyiyah Bandung dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat untuk Diterima  
Bandung, Januari 2023

Penguji I



Ns. Tia Setiawati, M.Kep., S.Kep.An  
NPP.2000180970007

Penguji II



Annisa Ridlayanti, S.Keb., M.Keb., Bd  
NPP. 2009240285027

Pembimbing Utama



Mulyanti, S.ST., M.Keb., Bdn  
NPP. 2010060887036

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Iryani Rosmulia  
NIM : 512021017  
Program Studi : Sarjana Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat (plagiarisme) atau penjiplakan/pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penyusunan tugas akhir saya yang berjudul :

**“Hubungan ABO Inkompatibilitas Dengan Angka Kejadian Neonatal Hiperbilirubin Pada Bayi Baru Lahir di Rumah Sakit Bhayangkara TK II Sartika Asih Kota Bandung”**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, Januari 2023  
Yang membuat pernyataan,



(IRYANI ROSMULIA)

**SURAT PERNYATAAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Iryani Rosmulia  
NIM : 512021017  
Program Studi : Sarjana Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas skripsi penelitian saya yang berjudul :

**“HUBUNGAN ABO INKOMPATIBILITAS DENGAN ANGKA KEJADIAN NEONATAL HIPERBILIRUBIN PADA BAYI BARU LAHIR DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA TK II SARTIKA ASIH BANDUNG”**

Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.



Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Bandung , 10 Januari 2023  
Yang menyatakan,



(Iryani Rosmulia)

Mengetahui,  
Tim Pembimbing

Nama	Tandatangan
1. Mulyanti, S.ST., M.Keb., Rd	
2. Hans Hidayat, S.T., M.kom	

## KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat, anugerah serta karunia-Nya pada kita semua. Salawat serta salam kita panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta para keluarga dan sahabat-sahabatnya, Alhamdulillah berkat limpahan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Hubungan *ABO Inkompatibilitas* Dengan Angka Kejadian *Neonatal Hiperbilirubin* Pada Bayi Baru Lahir di Rumah Sakit Bhayangkara TK II Sartika Asih Kota Bandung”, yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Kebidanan Dan Pendidikan Profesi Bidan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.

Proses penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari berbagai kesulitan dan kendala yang disebabkan oleh keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki oleh penulis, namun diantara kesulitan itu ada orang-orang yang selalu memberikan jalan kemudahan bagi penulis dan sehingga penulis banyak sekali mendapatkan bantuan, bimbingan, arahan maupun dukungan moril dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini izinkan penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya sehingga Skripsi ini tersusun dengan bantuan banyak pihak, untuk itu izinkan penulis menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya dan ucapan terima kasih kepada ;

1. Tia Setiawati,S.Kp.,M.Kep.,Ns.Sp.Kep.An selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung
2. Popy Siti Aisyah,S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung
3. Annisa Ridlayanti,S.Keb.,M.Keb.,Bd selaku Ketua Program Studi Sarjana Kebidanan Universitas ‘Aisyiyah Bandung dalam penyusunan Skripsi Penelitian ini.
4. Mulyanti, S.ST., Bd., M.Keb selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, motivasi dan arahan dalam penyusunan Skripsi Penelitian ini.
5. Haris Hidayat, S.T., M.Kom selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan, motivasi dan arahan dalam penyusunan Skripsi Penelitian ini.
6. Suami, anak-anak dan keluarga tercinta yang telah memberikan doa, perhatian, dukungan, dan kasih sayang yang luar biasa kepada penulis
7. Seluruh teman-teman seperjuangan mahasiswa Program Studi Sarjana Kebidanan Dan Pendidikan Profesi Bidan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
8. Teman sejawat bidan yang telah membantu partisipasi dalam penelitian ini serta yang telah memberi dukungan
9. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun dan menyelesaikan Skripsi penelitian ini, yang pada kesempatan ini tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.



Penulis menyadari Skripsi ini masih sangat jauh dari sempurna dan masih terdapat kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk perbaikan dan kemajuan penulis dalam Skripsi berikutnya. Penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat menambah ilmu pengetahuan bagi Sarjana Kebidanan khususnya dan bagi dunia kesehatan umumnya.

Bandung, Januari 2023

Penulis

## ABSTRAK

**IRYANI ROSMULIA**

**NIM. 512021017**

### **HUBUNGAN ABO INKOMPATIBILITAS DENGAN ANGKA KEJADIAN NEONATAL HIPERBILIRUBIN PADA BAYI BARU LAHIR DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA TK II SARTIKA ASIH KOTA BANDUNG**

V, 2022, 87 halaman, 6 Tabel, 1 Gambar, 5 Lampiran

**Latar belakang :** Penelitian ini dilatarbelakangi oleh bilirubin yang berasal dari 20% perombakan zat-zat lain diantaranya adalah dari suatu produk urutan dalam pemecahan sel darah merah pada system retikuloendotelial. Berdasarkan data Bhayangkara Tk II Sartika Asih tahun 2022 kejadian *neonatal hiperbilirubin* 67 (32%). Salah satu penyebab *Hiperbilirubinemia* pada bayi baru lahir adalah *Inkompatibilitas ABO* yang dapat disebabkan oleh ketidaksesuaian golongan darah antara ibu dan bayi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara *Inkompatibilitas ABO* dengan angka kejadian *Neonatal Hiperbilirubinemia* Pada Bayi Baru Lahir.

**Metode penelitian :** jenis penelitian ini berupa *deskriptif kuantitatif*. Populasi yaitu bayi baru lahir sebanyak 209 orang dan sampel yaitu Bayi Baru Lahir dari usia kehamilan aterm yang terdaftar pada data rekam medik menggunakan teknik *Purposive Sampling* yang selanjutnya ditentukan berdasarkan kriteria. Pengumpulan data menggunakan data sekunder.

**Analisis :** analisis data menggunakan data univariat dan bivariat dengan uji chi square.

**Hasil:** berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bayi yang mengalami Inkompatibilitas ABO sebesar 34,5% dan *Neonatal Hiperbilirubinemia* sebesar 62,6%. Disimpulkan bahwa Terdapat hubungan antara *Inkompatibilitas ABO* dengan angka kejadian *Neonatal Hiperbilirubinemia* Pada Bayi Baru Lahir sebesar 48% dan ( $p=0,000$ ).

**Saran :** disarankan rumah sakit khususnya untuk bidan agar mampu menguasai pengetahuan dan keterampilan terutama pengetahuan yang berkaitan dengan asuhan pada klien dan keluarga terutama bayi *hiperbilirubin* dan ABO inkompatibilitas, dan melakukan edukasi berupa pemberian informasi tentang pengetahuan mengenai golongan darah pada ibu dan keluarga, sehingga dapat menurunkan kejadian *Neonatal Hiperbilirubin* pada bayi baru lahir.

**Kata Kunci :** *ABO Inkompatibilitas, Bayi Baru Lahir, Hiperbilirubin*  
**Kepustakaan :** 31 (2016-2022)

## **ABSTRACT**

**AIRYANI ROSMULIA**  
**NIM. 512021017**

### ***THE RELATIONSHIP BETWEEN ABO INCOMPATIBILITY WITH NEONATAL HYPERBILIRUBINE INCIDENCE RATE IN NEWBORNS AT BHAYANGKARA HOSPITAL TK II SARTIKA ASIH, BANDUNG CITY***

***V, 2022, 101 pages, 8 Tables, 1 Figure, 7 Attachment***

*This research is motivated by the fact that bilirubin comes from 20% of the breakdown of other substances, one of which is a sequence product in the breakdown of red blood cells in the reticuloendothelial system. Based on data from Bhayangkara hospital Tk II Sartika Asih in 2022 the neonatal hyperbilirubin incidence was 67 (32%). One of the causes of hyperbilirubinemia in newborns is ABO incompatibility which can be caused by blood group incompatibility between mother and baby. This study aims to determine the relationship between ABO incompatibility with the incidence of Neonatal Hyperbilirubinemia in Newborns. This research method with quantitative descriptive type. The population is 209 newborns and the sample is newborns of term gestational age who are registered in medical record data using purposive sampling technique which is then determined based on criteria. Data collection uses secondary data. Data analysis used univariate and bivariate data with the chi square test. The results showed that 34.5% of infants had ABO incompatibility and 62.6% of Neonatal Hyperbilirubinemia. It was concluded that there was a relationship between ABO incompatibility and neonatal hyperbilirubinemia in newborns ( $p=0.000$ ). It is recommended that hospitals, especially for midwives, be able to master knowledge and skills, especially knowledge related to care for clients and families, especially hyperbilirubin and ABO incompatibility babies, and conduct education in the form of providing information about blood type knowledge to mothers and families, so as to reduce neonatal events. Hyperbilirubin in the newborn*

***Keywords: ABO Incompatibility, Newborns, Hyperbilirubin Literature : 31 (2016-2022)***

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN SAMPUL.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR BAGAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian .....	8
D. Manfaat Penelitian .....	9
E. Sistematika Penulisan .....	10
<b>BAB II TINJAUAN TEORI .....</b>	<b>12</b>
A. Landasan Teori .....	12
2. <i>ABO Inkompatibilitas</i> .....	25
3. <i>Neonatal Hiperbilirubin</i> .....	29
B. Pandangan Islam Pada Neonatal Hiperbilirubin Atau Bayi Sakit.....	35
C. Landasan Hukum tentang Kewenangan Bidan Dalam Pencegahan, Edukasi, dan Tatalaksana pada Bayi dengan Hiperbilirubin .....	37
D. Hasil Penelitian Yang Relevan .....	38

E.	Kerangka Pemikiran .....	42
F.	Hipotesis Penelitian .....	43
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>44</b>
A.	Metode Penelitian .....	44
B.	Variabel Penelitian.....	44
C.	Definisi Operasional .....	46
D.	Populasi dan Sampel.....	46
E.	Teknik Pengumpulan Data.....	48
F.	Teknik Pengambilan Data.....	49
G.	Instrumen Penelitian .....	50
H.	Teknik Analisis Data .....	50
I.	Prosedur Penelitian .....	54
J.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	55
K.	Etika Penelitian .....	55
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>58</b>
A.	Hasil Penelitian.....	58
B.	Pembahasan .....	60
<b>BAB V</b>	<b>SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>69</b>
A.	Simpulan .....	69
B.	Saran .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>71</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Mekanisme Adaptasi Bayi Baru Lahir .....	15
Tabel 2.2	Perkembangan Sistem Pulmoner.....	15
Tabel 2.3	Perubahan Sirkulasi Janin Ketika Lahir .....	17
Tabel 2.4	Refleks pada Bayi Baru Lahir .....	21
Tabel 3.1	Definisi Operasional.....	46
Tabel 4.1	Gambaran <i>Inkompatibilitas</i> ABO Pada Bayi Baru Lahir di Rumah Sakit Bhayangkara TK II Sartika Asih. ....	58
Tabel 4.2	Gambaran Kejadian Neonatal <i>Hiperbilirubinemia</i> Pada Bayi Baru Lahir di Rumah Sakit Bhayangkara TK II Sartika Asih...	59
Tabel 4.3	Hubungan Antara Inkompatibilitas ABO Dengan Kejadian Neonatal <i>Hiperbilirubinemia</i> Pada Bayi Baru Lahir Di Rumah Sakit Bhayangkara TK II Sartika Asih.....	59

## DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Pemikiran .....	42
------------------------------------	----

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Mekanisme Kehilangan Panas.....	18
--	----



## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Lembar Bimbingan
- Lampiran 2 Lembar Master Tabel Penelitian
- Lampiran 3 Input Data Penelitian
- Lampiran 4 Hasil Output Data Penelitian
- Lampiran 5 Lembar Permohonan Izin Studi Pendahuluan
- Lampiran 6 Lembar Persetujuan Penelitian
- Lampiran 7 Lembar Surat Persetujuan Etik Penelitian
- Lampiran 8 Lembar Persetujuan Hasil Sidang Skripsi
- Lampiran 9 Lembar Persetujuan Pengumpulan Skripsi
- Lampiran 10 Lembar Uji Plagiarisme Turnitin

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N. (2018). *Teori Model Keperawatan Beserta Aplikasinya dalam Keperawatan*. Malang : Universitas Muhammdayah Malang.
- Akbar, T. I. S., Ritchie, N. K., dan Sari, N. (2019). Inkompatibilitas Abo Pada Neonatus Di Utd Pmi Kota Banda Aceh Tahun 2018. *AVERROUS: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Malikussaleh*, 5(2), 59. <https://doi.org/10.29103/averrous.v5i2.2081>
- Alatas dan Hassan. (2018). *Buku Kuliah Ilmu Kesehatan Anak; cetakan 11*. Fakultas Kedokteran UI, Jakarta.
- Alfiani, A. F. (2022). *Pendahuluan Ikterus Neonatorum Fisiologis*. Alomedika. <https://www.alomedika.com/>
- Anggraini. (2021). *Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian ikterus pada neonatal*. *urnal Aisyah: Jurnal Ilmu Kesehatan*. 2021 Jun 25;1(1):47-55.
- Aniesah. (2019). *Hubungan Inkompatibilitas ABO Dengan Angka Kejadian Hiperbilirubin Pada Bayi Baru Lahir Di Rumah Sakit Nirmala Suri Sukoharjo*. 1–23.
- Atikah. (2015). *Buku Ajar Kebidanan Pada Neonatus, Bayi, dan Balita*. Jakarta. CV.Trans Info Media.
- Data Rekam Medis Ruang Perinatologi*. (2022).
- Dinas Kesehatan Jawa Barat. (2021). *Profil Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Barat*. 1(69), 5–24.
- Elsi Rahmadani, M. S. (2022). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Ikterus Pada Bayi Baru Lahir Di RSUD UMMI. *SEHATRAKYAT (Jurnal Kesehatan Masyarakat)*, 2(1), 75–80. <https://doi.org/10.30604/jika.v2i1.35>
- Hoeffbrand. (2018). *Kapita Selekta Hematologi*. Jakarta: EGC.
- Kementrian agama RI. (2019). *Al Hidayah Al-Qur'an Tafsir Per Kata Tajwid Kode Angka*. Jakarta: Kalim.
- Kementrian Kesehatan RI. (2021). *Pedoman pelayanan antenatal, persalinan, nifas, dan bayi baru lahir Revisi 2*.
- Kurniati, M. (2016). Gambaran Kejadian Hiperbilirubinemia Akibat Inkompatibilitas ABO pada Neonatus di RSUD Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2014. *Medika Malayahati*, 3(1), 26–34. <http://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/medika/article/download/2001/1260>

- Marmi. (2019). *Gizi Dalam Kesehatan Reproduksi*. (Y. : P. Pelajar. (Ed.)).
- Maulida, M., Dewi, R., Sari, P., dan Mustofa, S. (2021). Hubungan Kejadian Hiperbilirubinemia dengan Inkompatibilitas ABO pada Bayi Baru Lahir di RSUD Abdul Moeloek Provinsi Lampung Relationship Between Hyperbilirubinemia with ABO Incompatibility in Newborns at Abdul Moeloek Hospital Lampung. *Fakultas Kedokteran Universitas Lampung*, 11(April), 27–31.
- Notoatmodjo. (2020). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Ola. (2021). Hubungan Antara Inkompatibilitas Abo , Ibu Postpartum Terhadap Kejadian Hiperbilirubin. 1(1), 35–49.
- Pratiwi, G. N., dan Kusumaningtiar, D. A. (2021). Kejadian Hiperbilirubin Bayi Baru Lahir Di Rs Swasta Jakarta. *Jurnal Kesmas (Kesehatan Masyarakat) Khatulistiwa*, 8(2), 72. <https://doi.org/10.29406/jkkm.v8i2.2502>
- Prawirohardjo. (2019). Ilmu Kebidanan. *Jakarta : PT Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo*.
- Reni Heryani. (2019). *Asuhan Kebidanan Neonatus Bayi, Balita dan Anak Pra Sekolah*. Jakarta Timur : CV. Trans Info Media.
- Rohani, S., dan Wahyuni, R. (2017). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Ikterus pada Neonatus. *Jurnal Aisyah : Jurnal Ilmu Kesehatan*, 2(1), 75–80. <https://doi.org/10.30604/jika.v2i1.35>
- Schwartz. (2020). *Pedoman Klinis Pediatri*. Jakarta. Penerbit buku kedokteran EGC : 14-15.
- Selung, R., Wasliah, I., dan Pratiwi, E. A. (2018). The Effect Of Phototherapy (24 Hours) Towards Jaundice Degrees Of The Newborn In Hospital NICU West Nusa Tenggara Province. *Media Keperawatan Indonesia*, 1(2), 11. <https://doi.org/10.26714/mki.1.2.2018.11-19>
- Shihab. (2020). *Tafsir al-Misbah*. Jakarta : Lentera Hati.
- Sondakh. (2018). *Asuhan Kebidanan Persalinan dan Bayi Baru Lahir*. Penerbit:Erlangga.
- Sopiyudin. (2020). *Statistik Untuk Kedokteran dan Kesehatan Edisi 5*. Salemba Medika.
- Suryo. (2019a). *Fator Risiko Neonatus Bergolongan Darah A atau B dari Ibu Bergolongan Darah O terhadap kejadian Hiperbilirubinemia*. Universitas Diponegoro.

Suryo. (2019b). *Genetika Manusia*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press 34-35.

Triani, F., Setyoboedi, B., dan Budiono, B. (2022). the Risk Factors for the Hyperbilirubinemia Incident in Neonates At Dr. Ramelan Hospital in Surabaya. *Indonesian Midwifery and Health Sciences Journal*, 6(2), 211–218. <https://doi.org/10.20473/imhsj.v6i2.2022.211-218>

WHO. (2021). *World Health Organization: WHO*. <https://www.who.int/>.

Wijayaningsih. (2019). *Asuhan Keperawatan Anak*. Jakarta: TIM.