

SKRIPSI

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NEONATAL
JAUNDICE DI RUMAH SAKIT DR. SOETARTO
YOGYAKARTA TAHUN 2023**



**SUSANA INDARWATI
P71242324153**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN
JURUSAN KEBIDANAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN JUDUL

SKRIPSI

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NEONATAL
JAUNDICE DI RUMAH SAKIT DR SOETARTO
YOGYAKARTA TAHUN 2023**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Kebidanan



**SUSANA INDARWATI
P71242324153**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN
JURUSAN KEBIDANAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

“FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NEONATAL JAUNDICE DI
RUMAH SAKIT DR SOETARTO YOGYAKARTA TAHUN 2023”

Disusun oleh:
SUSANA INDARWATI
P71242324153

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

Menyetujui,

Pembimbing Utama.



Dr. Yuni Kusmiyati, SST, MPH
NIP 197606202002122001

Pembimbing Pendamping,



Dyah Noviawati Setya Arum, S.SiT, M.Keb
NIP 198011022001122002

Yogyakarta, 13 Juni 2025

Ketua Jurusan Kebidanan
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta


Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S.SiT, M.Keb
NIP. 197511232002122002

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

"FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NEONATAL JAUNDICE DI RUMAH SAKIT DR. SOETARTO YOGYAKARTA TAHUN 2023"

Disusun oleh:

SUSANA INDARWATI
NIM P71242324153

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: Juni 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua

Dr. Niken Meilani, S.SiT, M.Kes
NIP. 198205302006042002

(.....)

Anggota

Dr. Yuni Kusmiyati, SST, MPH
NIP. 197606202002122001

(.....)

Anggota

Dyah Noviawati Setya Arum, S.SiT, M.Keb
NIP. 198011022001122002

(.....)

Yogyakarta, Juni 2025

Ketua Jurusan Kebidanan

Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta



Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S.Si.T, M.Keb
NIP. 197511232002122002

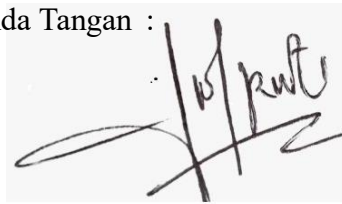
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Susana Indarwati

NIM : P71242324153

Tanda Tangan :

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Susana Indarwati', is shown within a light gray rectangular box.

Tanggal : Juni 2025

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Susana Indarwati
NIM : P71242324153
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Kebidanan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non Exclusive Royalty-Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul:

**” FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NEONATAL JAUNDICE
DI RUMAH SAKIT DR. SOETARTO YOGYAKARTA TAHUN 2023 “.**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola 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 pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada Tanggal Juni 2025

Yang menyatakan,



(Susana Indarwati)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat dan hidayah-Nya, peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Neonatal Jaundice di RS dr Soetarto”. Penelitian ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk melaksanakan penelitian. Selesaiannya Skripsi ini berkat bimbingan, pengarahan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu. Untuk itu pada kesempatan ini peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Iswanto, S.Pd. M. Kes, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan bagi peneliti dalam mengikuti dan menyelesaikan pendidikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta
2. Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S. SiT, M. Keb, selaku Ketua Jurusan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan pada mahasiswa untuk melakukan penelitian
3. Dr. Sujiyatini, S. Si.T, M.Keb, selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan pada mahasiswa untuk melakukan penelitian
4. Dr. Yuni Kusmiyati, SST, M.P.H, selaku Pembimbing Utama yang telah membimbing dan mengarahkan peneliti dalam proses penyusunan skripsi
5. Dyah Noviawati Setya Arum, S, Si.T.M. Keb, selaku Pembimbing Pendamping yang telah membimbing dan memberikan masukan dalam penyusunan skripsi
6. Dr. Niken Meilani, S.Si T, M.Kes, selaku penguji yang telah menguji dan memberikan masukan dalam ujian
7. Letnan Kolonel Ckm dr. Abdul Gani, M.Ked.Sp.PK, selaku Direktur Rumah Sakit dr. Soetarto Yogyakarta yang telah memberikan ijin dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini
8. Keluarga yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini

9. Sahabat dan teman-teman yang telah banyak membantu peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini

10. Semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan skripsi ini

Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu terselesainya penelitian proporsal ini. Akhir kata peneliti berharap semoga skripsi ini dapat mengantarkan peneliti menyelesaikan penelitian

Yogyakarta Juni 2025

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SKEMA.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRACT	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	6
D. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian	7
F. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Telaah Pustaka	10
B. Kerangka Teori	23
C. Kerangka Konsep	24
D. Hipotesis Penelitian	24
BAB III METODELOGI PENELITIAN	25
A. Jenis dan Desain Penelitian	25
B. Populasi dan Sampel.....	26
C. Waktu dan Tempat Penelitian	28
D. Variable Penelitian	28
E. Definisi Operasional	28
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	30
G. Instrumen Penelitian	30
H. Uji Validitas dan Reliabilitas	31
I. Prosedur Penelitian	31
J. Manajemen Data.....	33
K. Etika Penelitian.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Hasil.....	37
B. Pembahasan.....	42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
A. Kesimpulan	59
B. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN	66

DAFTAR TABEL

Table 1. Keaslian Penelitian	8
Table 2. Kadar Bilirubin Berdasarkan Rumus Kramer.....	15
Table 3. Definisi Operasional	29
Table 4. Distribusi Frekwensi karakteristik responden	38
Table 5. Faktor-Faktor yang berhubungan dengan neonatal jaundice di Rumah Sakit dr. Soetarto Yogyakarta	40
Table 6. Faktor yang paling dominan berhubungan dengan neonatal jaundice di RS dr Soetarto	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Pembagian Ikterus Menurut Metode Kremer.....	15
---	----

DAFTAR SKEMA

Skema 1 Kerangka Teori Penelitian	23
Skema 2 Kerangka Konsep Penelitian	24
Skema 3 Desain penelitian case control	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rencana Biaya Penelitian	67
Lampiran 2. Jadwal Kegiatan Penelitian	68
Lampiran 3. Master Data Populasi	69
Lampiran 4. Sampel Kelompok Kasus	70
Lampiran 5. Sampel Kelompok Kontrol	71
Lampiran 6. Hasil Uji Statistik	72
Lampiran 7. Permohonan Ethical Clearence	83
Lampiran 8. Permohonan ijin Penelitian	84
Lampiran 9. Keterangan Layak Etik	85
Lampiran 10. Penerimaan Ijin Penelitian	86
Lampiran 11. Surat Keterangan Selesai Melakukan Penelitian	87
Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian	88

FACTORS INFLUENCING NEONATAL JAUNDICE AT DR. SOETARTO HOSPITAL YOGYAKARTA IN 2023

Susana Indarwati¹, Yuni Kusmiyati², Dyah Noviawati Setya Arum^{3 1,2,3} Department
of Midwifery, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Mangkuyudan MJ III, Yogyakarta
Email: ritayamanindra@yahoo.co.id

ABSTRACT

Background: Neonatal jaundice can cause infant mortality and has a high prevalence. In Indonesia, the prevalence is 51.47%, and at Dr. Soetarto Hospital, 59% of 249 births experienced neonatal jaundice.

Objective: To determine the factors influencing neonatal jaundice at Dr. Soetarto Hospital Yogyakarta in 2023.

Methods: This observational analytic study used a case-control approach. Samples were collected via simple random sampling from infants aged 2-7 days with a Kramer degree ≥ 4 . Secondary data was used, with independent variables including maternal age, gestational age, infant gender, mode of delivery, and birth weight. Data analysis involved univariate, bivariate (Chi-Square test), and multivariate (logistic regression) analyses.

Results: In the case group, the majority of mothers were 20-35 years old (76%), infants were male (53%), gestational age was >37 weeks (87%), mode of delivery was SC (59%), and birth weight was normal (>2500 g). Maternal age (p -value = 0.581), gestational age (p -value = 0.083), and mode of delivery (p -value = 0.724) had no relationship with neonatal jaundice. Infant gender (p -value = 0.000) and birth weight (p -value = 0.005) had a significant relationship. Birth weight was the most dominant variable, with an odds ratio (OR) of 6.444.

Conclusion: Factors influencing neonatal jaundice at Dr. Soetarto Hospital are infant gender and birth weight. Birth weight is the most dominant factor.

Keywords: Neonatal Jaundice, Hyperbilirubinemia, Risk Factors, Newborn

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NEONATAL JAUNDICE DI RS DR SOETARTO YOGYAKARTA TAHUN 2023

Susana Indarwati¹, Yuni Kusmiyati², Dyah Noviawati Setya Arum³
^{1,2,3}Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Mangkuyudan MJ III, Yogyakarta
Email: ritayamanindra@yahoo.co.id

ABSTRAK

Latar Belakang: *Neonatal Jaundice* bisa menyebabkan kematian bayi. Prevalensi *Neonatal jaundice* cukup tinggi. Di Indonesia sebesar 51,47%, di RS Dr Soetarto dari 249 kelahiran, 147 bayi mengalami *neonatal jaundice* (59%).

Tujuan: Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi *neonatal jaundice* di RS Dr Soetarto Yogyakarta tahun 2023.

Metode: Dengan *analitik observasional*, pendekatan *case control*. Sampel diambil dengan *simple random sampling* dari populasi bayi usia 2-7 hari dengan derajat *kramer* ≥ 4 . Menggunakan data sekunder. Variabel independen meliputi usia ibu, usia kehamilan, jenis kelamin bayi, jenis persalinan dan berat badan lahir bayi. Analisis data dengan analisis univariat, analisis bivariat menggunakan uji *Chi-Square* dan analisis multivariat dengan analisis *regresi logistic*.

Hasil: Dalam kelompok kasus, mayoritas usia ibu 20-35 tahun (76%), jenis kelamin bayi laki-laki (53%), usia kehamilan >37 minggu (87%), jenis persalinan SC (59%) dan berat badan lahir bayi normal (>2500 gr). Usia ibu tidak ada hubungan ($p\text{ value}=0,581$). Jenis kelamin ada hubungan ($p\text{ value}=0,000$). Usia kehamilan tidak ada hubungan ($p\text{ value}=0,083$). Jenis persalinan tidak ada hubungan ($p\text{ value}=0,724$). Berat badan lahir bayi ada hubungan ($p\text{ value}=0,005$). Variabel paling dominan adalah berat badan lahir bayi *odd ratio (OR)* sebesar 6,444.

Kesimpulan: Faktor-faktor yang mempengaruhi *neonatal jaundice* di RS Dr Soetarto adalah jenis kelamin dan berat badan lahir. Yang paling dominan adalah berat badan lahir.

Kata Kunci: Neonatal Jaundice, Hiperbilirubinemia, Faktor Risiko, Bayi Baru Lahir