

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK NEONATUS DENGAN
KEJADIAN IKTERUS NEONATORUM DI RSI FATIMAH
CILACAP TAHUN 2022**

SKRIPSI



Oleh :

**RITA AMIN SUTANTI
NIM. 108 222 078**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS AL IRSYAD CILACAP
2024**

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK NEONATUS DENGAN
KEJADIAN IKTERUS NEONATORUM DI RSI FATIMAH
CILACAP TAHUN 2022**

SKRIPSI



Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan (S. Kep) Pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Al-Irsyad Cilacap

Oleh :

**RITA AMIN SUTANTI
NIM. 108 222 078**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS AL IRSYAD CILACAP
2024**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

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

Nama : RITA AMIN SUTANTI

NIM : 108 222 078

Tanda Tangan :

Tanggal : Januari 2024



**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Al-Irsyad Cilacap, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : RITA AMIN SUTANTI
NIM : 108 222 078
Program Studi : S1 Keperawatan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Al-Irsyad Cilacap **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“HUBUNGAN KARAKTERISTIK NEONATUS DENGAN KEJADIAN
IKTERUS NEONATORUM DI RSI FATIMAH CILACAP
TAHUN 2022 “**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Al-Irsyad Cilacap berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai peneliti/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : CILACAP
Pada tanggal : Januari 2024

Yang menyatakan,

RITA AMIN SUTANTI
NIM. 108 222 078

HALAMAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK NEONATUS DENGAN
KEJADIAN IKTERUS NEONATORUM DI RSI FATIMAH
CILACAP TAHUN 2022**

SKRIPSI

Disusun Oleh :

**RITA AMIN SUTANTI
NIM. 108 222 078**

Skripsi ini Telah Disetujui

Tanggal.....

Pembimbing Utama : Engkartini, M.Kep., Ns

()

Pembimbing Anggota: Ida Ariani, M.Kep., Ns., Sp. Kep.An

()

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Keperawatan



Evy Apriani, M.Kep., Ns.

NIP. 10310 95 158

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : RITA AMIN SUTANTI
NIM : 108 222 078
Program Studi : S 1 Keperawatan
Judul Skripsi : Hubungan karakteristik neonatus dengan kejadian ikterus neonatorum di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian syarat yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program S 1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Al Irsyad Cilacap.

DEWAN PENGUJI

Penguji Utama : (Evy Apriani, M.Kep., Ns) (.....)

Penguji Anggota I : (Engkartini, M.Kep., Ns) (.....)

Penguji Anggota II : (Ida Ariani, M.Kep., Ns., Sp. Kep.An) (.....)

Ditetapkan di :

Tanggal :



Mengesahkan,
Dekan Fikes

Sohimah, M.Keb
NIP. 10310 03 469

SURAT PERNYATAAN

LAYAK UJI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : RITA AMIN SUTANTI
NIM : 108 222 078
Judul Skripsi : Hubungan karakteristik neonatus dengan kejadian
ikterus neonatorum di RSI Fatimah Cilacap tahun
2022
Hp/Telp. : 085803801372
Nama Penguji I : Evy Apriani, M.Kep., Ns

Dinyatakan telah layak untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Ujian Skripsi Skripsi, Prodi S1 Keperawatan Universitas Al-Irsyad Cilacap, Tahun Akademik 2022/2023.

Cilacap, 22 Januari 2024

Pembimbing I

Pembimbing II



Engkartini, M.Kep., Ns



Ida Ariani, M.Kep., Ns., Sp. Kep.An

HUBUNGAN KARAKTERISTIK NEONATUS DENGAN KEJADIAN IKTERUS NEONATORUM DI RSI FATIMAH CILACAP TAHUN 2022

Rita Amin Sutanti¹, Engkartini², Ida Ariani³

^{1,2,3} Health Science Al-Irsyad University Cilacap
Jl. Cerme No. 24 Sidanegara Cilacap

ABSTRAK

Kejadian ikterus *neonatorum* dan kecenderungan untuk menimbulkan komplikasi yang bersifat kronis dan permanen bila tidak tertangani dengan tepat, maka penelitian untuk mengetahui karakteristik neonatus yang mengalami ikterus neonatorum dibutuhkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan karakteristik neonatus dengan kejadian ikterus *neonatorum* di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022. Jenis penelitian ini adalah *survey* analitik menggunakan pendekatan waktu *retrospective* terhadap 96 neonatus yang diambil menggunakan metode *purposive sampling*. Analisis data menggunakan uji *Chi-Square*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa neonatus di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022 sebagian besar berjenis kelamin laki-laki (57,3%), mempunyai masa gestasi dalam kategori matur (69,8%), mempunyai berat lahir dalam kategori normal (72,9%), mempunyai frekuensi ASI ≥ 12 kali (60,4%) dan dilahirkan dengan persalinan *sectio cesarea* (SC) (75,0%). Tidak terdapat hubungan karakteristik neonatus berdasarkan jenis kelamin ($p = 0,365$, $\alpha = 0,05$) dan jenis persalinan ($p = 0,088$, $\alpha = 0,05$) dengan kejadian ikterus *neonatorum* di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022. Terdapat hubungan karakteristik neonatus berdasarkan masa gestasi ($p = 0,010$, OR = 3,579 CI : 1,440 – 8,892), berat lahir bayi ($p = 0,006$, OR = 4 CI : 1,555 – 10,292), frekuensi ASI ($p = 0,024$, OR = 2,917 CI : 1,236 – 6,882) dengan kejadian ikterus *neonatorum* di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022.

Kata kunci : Hubungan, karakteristik, ikterus neonatorum, neonatus

ABSTRACT

The incidence of neonatal jaundice and the tendency to cause complications that are chronic and permanent if not treated properly, research to determine the characteristics of neonates who experience neonatal jaundice is needed. This study aims to determine the relationship between neonatal characteristics and the incidence of neonatal jaundice at RSI Fatimah Cilacap in 2022. This type of research is an analytical survey using a retrospective time approach on 96 neonates taken using the purposive sampling method. Data analysis using the Chi-Square test. The results showed that neonates at RSI Fatimah Cilacap in 2022 were mostly male (57.3%), had gestation in the mature category (69.8%), had a birth weight in the normal category (72.9%), had a frequency of breast milk ≥ 12 times (60.4%) and were born with cesarean section (SC) delivery (75.0%). There are no neonatal characteristics based on sex ($p = 0.365$, $\alpha = 0.05$) and type of delivery ($p = 0.088$, $\alpha = 0.05$) with the incidence of neonatal jaundice at RSI Fatimah Cilacap in 2022. There are neonatal characteristics based on gestation period ($p = 0.010$, OR = 3.579 CI : 1.440 – 8.892), infant birth weight ($p = 0.006$, OR = 4 CI : 1.555 – 10.292), breast milk frequency ($p = 0.024$, OR = 2.917 CI : 1.236 – 6.882) with the incidence of neonatal jaundice at RSI Fatimah Cilacap in 2022.

Key words : Relationship, characteristics, neonatal jaundice, neonates

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Al-Irsyad Cilacap. Dalam menyusun penelitian ini, saya mendapat banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Sarwa, AMK., S.Pd., M.Kes. selaku Rektor Universitas Al-Irsyad Cilacap
2. Evy Apriani, M.Kep., Ns. selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Universitas Al-Irsyad Cilacap
3. Engkartini, M.Kep., Ns selaku dosen pembimbing utama yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan Skripsi ini
4. Ida Ariani, M.Kep., Ns., Sp. Kep.An selaku dosen pembimbing anggota yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan Skripsi ini
5. Rumah Sakit Islam (RSI) Fatimah Cilacap yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang saya perlukan
6. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral dan

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Cilacap, Januari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
SURAT PERNYATAAN LAYAK UJI SKRIPSI	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR BAGAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA TEORI	12
A. Tinjauan Pustaka	12
1. <i>Neonatus</i>	12
2. Ikterus	15
a. Pengertian	15
b. Macam-macam ikterus	15
c. Etiologi dan Faktor Risiko	17
d. Patofisiologi	23
e. Tanda dan gejala	24
f. Penegakan Diagnosis	25
g. Penatalaksanaan	28
h. Terapi Sinar (Fototerapi)	29
i. Tranfusi Tukar	33
B. Kerangka Teori	35
BAB III METODE PENELITIAN	36
A. Kerangka Konsep	36
B. Hipotesis Penelitian	37
C. Variabel Penelitian	38
D. Definisi Operasional	39
E. Desain Penelitian	41
F. Populasi Dan Sampel	42
1. Populasi	42

2. Sampel	42
G. Tempat Dan Waktu Penelitian	44
H. Etika Penelitian	44
I. Teknik Pengumpulan Data	45
J. Prosedur Pengumpulan Data	45
K. Analisis Data	45
1. Pengolahan data	45
2. Analisis Data	47
BAB IV HASIL PENELITIAN	49
A. Analisis Univariat	49
B. Analisis Bivariat	53
1. Hubungan Karakteristik <i>Neonatus</i> Berdasarkan Jenis Kelamin dengan Kejadian Ikterus <i>Neonatorum</i> di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022	53
2. Hubungan Karakteristik <i>Neonatus</i> Berdasarkan Masa Gestasi dengan Kejadian Ikterus <i>Neonatorum</i> di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022	54
3. Hubungan Karakteristik <i>Neonatus</i> Berdasarkan Berat Lahir Bayi dengan Kejadian Ikterus <i>Neonatorum</i> di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022	55
4. Hubungan Karakteristik <i>Neonatus</i> Berdasarkan Frekuensi ASI dengan Kejadian Ikterus <i>Neonatorum</i> di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022	56
5. Hubungan Karakteristik <i>Neonatus</i> Berdasarkan Jenis Persalinan dengan Kejadian Ikterus <i>Neonatorum</i> di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022	57
BAB V PEMBAHASAN	
A. Interpretasi dan Diskusi Hasil	58
1. Hubungan Karakteristik <i>Neonatus</i> Berdasarkan Jenis Kelamin dengan Kejadian Ikterus <i>Neonatorum</i> di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022	58
2. Hubungan Karakteristik <i>Neonatus</i> Berdasarkan Masa Gestasi dengan Kejadian Ikterus <i>Neonatorum</i> di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022	59
3. Hubungan Karakteristik <i>Neonatus</i> Berdasarkan Berat Lahir Bayi dengan Kejadian Ikterus <i>Neonatorum</i> di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022	62
4. Hubungan Karakteristik <i>Neonatus</i> Berdasarkan Frekuensi ASI dengan Kejadian Ikterus <i>Neonatorum</i> di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022	64
5. Hubungan Karakteristik <i>Neonatus</i> Berdasarkan Jenis Persalinan dengan Kejadian Ikterus <i>Neonatorum</i> di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022	67
B. Keterbatasan Penelitian	69
C. Implikasi Terhadap Pelayanan Dan Penelitian	70

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	72
B. Saran	73
Daftar Pustaka	
Lampiran	



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Identifikasi Variabel, Definisi Operasional, dan Skala Pengukuran	40
Tabel 3.2. Pengkodingan Variabel	49
Tabel 4.1. Karakteristik <i>Neonatus</i> Berdasarkan Jenis Kelamin di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022.....	50
Tabel 4.2. Karakteristik <i>Neonatus</i> Berdasarkan Masa Gestasi di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022.....	50
Tabel 4.3. Karakteristik <i>Neonatus</i> Berdasarkan Berat Lahir Bayi di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022.....	51
Tabel 4.4. Karakteristik <i>Neonatus</i> Berdasarkan Frekuensi ASI di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022.....	52
Tabel 4.5. Karakteristik <i>Neonatus</i> Berdasarkan Jenis Persalinan di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022.....	52
Tabel 4.6. Hubungan Karakteristik <i>Neonatus</i> Berdasarkan Jenis Kelamin dengan Kejadian Ikterus <i>Neonatorum</i> di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022.....	53
Tabel 4.7. Hubungan Karakteristik <i>Neonatus</i> Berdasarkan Masa Gestasi dengan Kejadian Ikterus <i>Neonatorum</i> di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022.....	54
Tabel 4.8. Hubungan Karakteristik <i>Neonatus</i> Berdasarkan Berat Lahir Bayi dengan Kejadian Ikterus <i>Neonatorum</i> di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022.....	55
Tabel 4.9. Hubungan Karakteristik <i>Neonatus</i> Berdasarkan Frekuensi ASI dengan Kejadian Ikterus <i>Neonatorum</i> di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022.....	56
Tabel 4.10. Hubungan Karakteristik <i>Neonatus</i> Berdasarkan Jenis Persalinan dengan Kejadian Ikterus <i>Neonatorum</i> di RSI Fatimah Cilacap tahun 2022.....	57

DAFTAR BAGAN

	Halaman
Bagan 2.1. Kerangka Teori Penelitian	35
Bagan 3.1. Kerangka Konsep Penelitian	36



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 2 Surat Pernyataan Sebagai Responden
- Lampiran 3 Lembar Checklist
- Lampiran 4 Surat Ijin Pra Survey
- Lampiran 5 Surat Balasan Pemberian Ijin Pra Survey

