

SKRIPSI

**ANALISIS HUBUNGAN USIA KEHAMILAN DAN JENIS PERSALINAN
DENGAN KEJADIAN INFEKSI NEONATURUM DI RS
BHAYANGKARA HS.SAMSOERI MERTOJOSO
SURABAYA**



NOVI WIJAYANTI

NIM. 2535201052

**PROGRAM STUDI S1 KEBIDANAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MAJAPAHIT
MOJOKERTO**

2026

**ANALISIS HUBUNGAN USIA KEHAMILAN DAN JENIS PERSALINAN
DENGAN KEJADIAN INFEKSI NEONATURUM DI RS
BHAYANGKARA HS.SAMSOERI MERTOJOSO
SURABAYA**

SKRIPSI

Untuk memperoleh gelar Sarjana Kebidanan (S. Keb)

Program S1 Kebidanan

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Majapahit



NOVI WIJAYANTI

NIM. 2535201052

**PROGRAM STUDI S1 KEBIDANAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MAJAPAHIT
MOJOKERTO**

2026

PENGESAHAN

**Dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi
Program Studi S1 Kebidanan
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Majapahit
Dan diterima untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar
Sarjana Kebidanan (S. Keb)
Pada tanggal 30 Juli 2026**

Mengesahkan

Ketua Program Studi S1 Kebidanan



**Zulfa Rufaida, S. Keb.,Bd., M. Sc.,M.Keb
NIK. 220 250 121**



Ketua STIKES Majapahit

**Dr. Nurwidji, M.H.A., M.Si
NIK. 220 250 002**

LEMBAR PENETAPAN TIM PENGUJI

Telah diuji
Pada tanggal 30 Juli 2026

TIM PENGUJI

Tanda Tangan

Ketua : Dr.Eka Diah Kartiningrum.,M.Kes
NIK. 220 250 031

()

Anggota : 1. Bdn. Dyah Siwi Hety, M.Kes
NIK. 220 250 034

()

2. Fitria Edni Wari.,M.Keb
NIK.220 250 165

()

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kebidanan (S. Keb)
Program Studi Profesi Bidan
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Majapahit**

Oleh:

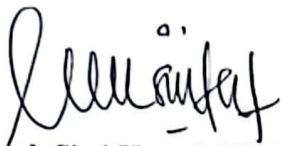
NOVI WIJAYANTI

2535201052

Menyetujui,

Mojokerto, 30 Juli 2026

Pembimbing 1



Bdn. Dyah Siwi Hety, S.SiT., S.KM., M.Kes

NIK. 220 250 034

Pembimbing 2



Fitria Edni Wari., M.Keb

NIK. 220 250 165

HALAMAN PERNYATAAN TENTANG ORIGINALITAS

Yang bertandatangan dibawah ini, saya :

Nama : NOVI WIJAYANTI

NIM : 2535201052

Program Studi : S1 Kebidanan

Angkatan : 2025-2026

Jenjang : Sarjana

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan

Skripsi saya yang berjudul : Analisis Hubungan Usia Kehamilan Dan Jenis Persalinan
Dengan Kejadian Infeksi Neonaturum Di Rs Bhayangkara Hs.Samsoeri Mertojoso
Surabaya

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan
menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Mojokerto, Juli 2026

Peneliti



NOVI WIJAYANTI
NIM 2535201052

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kemudahan kepada penulis sehingga skripsi yang berjudul “Analisis Hubungan Usia Kehamilan dan Jenis Persalinan Dengan Kejadian Infeksi Neonaturum di RS Bhayangkara Samsoeri Mertojoso Surabaya” dapat diselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam senantiasa dihaturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menunjukkan jalan penuh cahaya melalui agama Islam. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana kebidanan.

Penulis menyadari banyak pihak yang membantu dan berkontribusi dalam terselesaikannya skripsi ini. Segala bentuk bantuan, baik berupa dukungan moril dan materil sangat membantu penulis dalam mengumpulkan semangat dan keinginan untuk menyelesaikan studi. Dengan demikian penulis ucapkan terima kasih dengan ketulusan hati kepada pihak-pihak yang telah membantu dan membimbing penulis selama menyusun skripsi ini, yakni kepada:

1. Kombes Pol.dr.Bayu Dharma Shanti.,Sp.PD.,K-GH.Finasim, selaku Kepala RS. Bhayangkara Samsoeri Mertojoso Surabaya yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian.
2. Dr. Nurwidji, M.HA., M.Si., selaku Ketua STIKES Majapahit yang telah memberikan izin penelitian serta penguji utama yang dengan kesabaran dan perhatiannya dalam memberikan semangat dan saran hingga skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik.

3. Zulfa Rufaida, S.Keb., Bd., M.Sc., M.Keb selaku Ketua Program Studi S1 Kebidanan STIKES Majapahit Mojokerto.
4. Bdn., Dyah Siwi Hety, M.Kes selaku pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, motivasi dan saran demi kesempurnaan skripsi ini.
5. Fitria Edni Wari., M.Keb, selaku pembimbing kedua telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, motivasi dan saran demi kesempurnaan skripsi ini.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan proposal skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan pahala yang berlimpah atas segala bentuk bantuan yang telah diberikan kepada penulis. Selain itu penulis juga berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dari berbagai kalangan. Penulis kemudian mengucapkan permohonan maaf jika selama proses penyusunan skripsi banyak melakukan kesalahan, baik berbentuk lisan maupun tulisan, yang dilakukan secara disengaja maupun tidak disengaja.

Mojokerto, Juli 2026

Penulis

ABSTRAK

Neonatus merupakan lanjutan fase kehidupan janin intrauterine yang harus dapat bertahan dan beradaptasi untuk hidup diluar rahim yang rentan menimbulkan komplikasi. Komplikasi yang sering terjadi adalah asfiksia, tetanus, infeksi, trauma lahir, bayi berat lahir rendah dan sindroma gangguan pernapasan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan usia kehamilan dan jenis persalinan dengan kejadian infeksi neonatorum di RS Bhayangkara HS.Samsoeri Mertojoso Surabaya.

Jenis penelitian ini adalah penelitian analitik desain *cross sectional*. Populasinya semua neonatus yang lahir pada bulan Januari-Desember 2025 sebanyak 570. Pengambilan sampel secara *total sampling*. Analisis data memakai *Uji Chi Square* yang di lanjutkan dengan *uji koefisien kontingensi*

Hasil analisa menggunakan uji *chi square* pada tingkat kemaknaan $\alpha = 0,05$ didapatkan bahwa $p=0,000$ yang artinya ada hubungan antara usia kehamilan dengan kejadian infeksi neonatorum. Uji *koefisien kontingensi* $C=0,397$ yang artinya berada pada kategori sedang menuju kuat. Hasil uji *chi square* pada tingkat kemaknaan $\alpha = 0,05$ didapatkan bahwa $p=0,000$ yang artinya ada hubungan jenis persalinan dengan kejadian infeksi neonatorum. Berdasarkan uji *koefisien kontingensi* didapatkan $C=0,358$ yang artinya hubungan sedang mendekati kuat.

Hubungan usia kehamilan dan jenis persalinan menjadi salah satu penyebab terjadinya infeksi pada neonatus. Kondisi ibu hamil waktu masuk rumah sakit juga menjadi penyebab terjadinya infeksi neonatorum (persalinan lama, ketuban pecah dini).

Tenaga medis sangat disarankan untuk melakukan skrining ketat terhadap ibu hamil yang memiliki faktor risiko persalinan prematur atau ketuban pecah dini, yang tepat sebelum proses persalinan berlangsung.

Kata Kunci : Usia kehamilan, jenis persalinan, infeksi neonatorum

ABSTRACT

The neonatal period represents the continuation of intrauterine fetal life, requiring the infant to survive and adapt to life outside the womb—a transition that carries a risk of complications. Common complications include asphyxia, tetanus, infection, birth trauma, low birth weight, and respiratory distress syndrome. This study aimed to determine the relationship between gestational age, mode of delivery, and the incidence of neonatal infection at Bhayangkara HS Samsoeri Mertojoso Hospital, Surabaya.

This was an analytical study with a cross-sectional design. The study population consisted of all 570 neonates born between January and December 2025, with total sampling used for participant selection. Data analysis involved the Chi-Square test followed by the contingency coefficient test.

Analysis using the Chi-Square test at a significance level of $\alpha = 0.05$ yielded a p-value of 0.000, indicating a relationship between gestational age and the incidence of neonatal infection. The contingency coefficient was $C = 0.397$, placing the relationship in the moderate-to-strong category. The Chi-Square test at $\alpha = 0.05$ also yielded a p-value of 0.000, indicating a relationship between the mode of delivery and the incidence of neonatal infection; the contingency coefficient was $C = 0.358$, indicating a moderate-to-strong relationship.

Gestational age and mode of delivery are factors contributing to neonatal infection. The condition of the pregnant woman upon hospital admission—such as prolonged labor or premature rupture of membranes—also contributes to the occurrence of neonatal infection.

Medical personnel are strongly advised to conduct rigorous screening of pregnant women with risk factors for preterm birth or premature rupture of membranes immediately prior to the delivery process.

Keywords: *Gestational age, mode of delivery, neonatal infection*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN	ii
PENETAPAN TIM PENGUJI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Pembatasan dan Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus	5
D. Manfaat penelitian.....	5
1. Manfaat Teoritis	5
2. Manfaat Praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Landasan Teori.....	7
1. Konsep Dasar Usia Kehamilan	7
2. Konsep Jenis Persalinan.....	8
3. Konsep Infeksi Neonaturum	10
B. Kerangka Konseptual	15
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	18
A. Jenis dan Rancang-bangun Penelitian.....	18
B. <i>Frame Work</i>	19
C. Hipotesis Penelitian.....	20
D. Variabel dan Definisi Operasional	20
1. Jenis Variabel.....	20
a. Variabel Independen	21
b. Variabel Dependen.....	20
2. Definisi Operasional.....	21
E. Populasi	22
F. Sampel.....	22
G. Lokasi dan Waktu Penelitian	22

H. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	22
1. Teknik Pengumpulan Data.....	23
2. Instrumen Pengumpulan Data.....	23
I. Teknik Pengolahan Data	23
1. Editing.....	23
2. Coding.....	23
3. Scoring	23
4. Tabulating	23
J. Teknik Analisis Data.....	24
1. Analisis Univariat.....	26
2. Analisis Bivariat.....	27
K. Etika Penelitian	28
1. Informed Consent (Lembar Persetujuan)	28
2. Confidentially (Kerahasiaan).....	28
3. Anomity (Tanpa Nama).....	29
4. Keterbatasan Penelitian.....	29
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Hasil Penelitian.....	30
1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	30
2. Penyajian data.....	34
B. Pembahasan.....	37
1. Usia Kehamilan	37
2. Jenis Persalinan.....	38
3. Infeksi Neonaturum.....	40
4. Hubungan Usia Kehamilan dengan Infeksi Neonaturum	41
5. Hubungan Jenis Persalinan dengan Infeksi Neonaturum	44
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Simpulan.....	47
B. Saran.....	48
1. Bagi Peneliti.....	48
2. Bagi Praktis	48
3. Bagi Teoritis.....	49
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
3.1	Definisi Operasional Hubungan Usia Kehamilan dan Jenis Persalinan dengan Kejadian Infeksi Neonaturum di RS Bhayangkara HS.Samsoeri Mertojoso Surabaya	21
4.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia Kehamilan di RS Bhayangkara HS.Samsoeri Mertojoso Surabaya	34
4.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Persalinan di RS Bhayangkara HS.Samsoeri Mertojoso Surabaya	34
4.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Kejadian Infeksi Neonaturum di RS Bhayangkara HS.Samsoeri Mertojoso Surabaya.....	34
4.4	Tabulasi silang Usia Kehamilan dengan Kejadian Infeksi Neonaturum di RS Bhayangkara HS.Samsoeri Mertojoso Surabaya	35
4.5	Tabulasi silang Jenis Persalinan dengan Kejadian Infeksi Neonaturum di RS Bhayangkara HS.Samsoeri Mertojoso Surabaya	36

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2.1	Kerangka Konseptual Penelitian Hubungan Usia Kehamilan dan Jenis Persalinan Dengan Kejadian Infeksi Neonaturum di RS Bhayangkara HS.Samsoeri Mertojoso Surabaya	16
Gambar 3.1	Frame Work Penelitian Hubungan Usia Kehamilan dan Jenis Persalinan Dengan Kejadian Infeksi Neonaturum di RS Bhayangkara HS.Samsoeri Mertojoso Surabaya	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Penelitian

Lampiran 2 Lembar Bimbingan Skripsi

Lampiran 3 Foto Pengambilan data

Lampiran 5 Surat Etik Penelitian

Lampiran 6 Lembar Bimbingan

Lampiran 7 Foto-foto pengambilan data

Lampiran 8 Rekap data tabulasi

Lampiran 9 Surat Permohonan ijin penelitian

Lampiran 10 Surat jawaban penelitian dari RS

Lampiran 11 Surat layak etik dari STIKES Majapahit

Lampiran 12 Surat layak etik dari RS

Lampiran 13 Out put usia Responden

Lampiran 14 Out put SPSS

DAFTAR ARTI LMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

>	: Lebih dari
<	: Kurang dari
=	: sama dengan
-	: sampai dengan
%	: persentase
α	: Alfa
λ	: Value
N	: besar populasi
n	: besar sampel
d	: tingkat kesalahan atau derajat eror (5% = 0,05)
BBL	: Bayi Baru Lahir
BBLR	: Berat Badan Lahir Rendah
WHO	: <i>World Health Organization</i>
AKI	: Angka Kematian Ibu
AKB	: Angka Kematian Bayi