

SKRIPSI

**HUBUNGAN PEMBERIAN INDUKSI PERSALINAN DENGAN
KEJADIAN ASFIKZIA DI RSUD SLEMAN TAHUN 2020**



**WIDAWATI RAHAYU
P07124321201**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN
JURUSAN KEBIDANAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2021**

SKRIPSI

**HUBUNGAN PEMBERIAN INDUKSI PERSALINAN DENGAN
KEJADIAN ASFIKZIA DI RSUD SLEMAN TAHUN 2020**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Kebidanan



**WIDAWATI RAHAYU
P07124321201**

**PRODI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN
JURUSAN KEBIDANAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2021**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Proposal Skripsi

HUBUNGAN PEMBERIAN INDUKSI PERSALINAN DENGAN KEJADIAN
ASFIKIA DI RSUD SLEMAN TAHUN 2020

Disusun oleh:
WIDAWATI RAHAYU
NIM. P07124321201

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

29 Oktober 2021

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Munica Rita Hernayanti, S.Si T., M.Kes
NIP. 198005142002122001

Pembimbing Pendamping,



Atik Ismiyati, SST, M.Kes
NIP. 198701012019022001

Yogyakarta, 29 Oktober 2021
Ketua Jurusan Kebidanan



DR. Yuni Kusumayati, S.ST., MPH
NIP. 197806302002122001

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

HUBUNGAN PEMBERIAN INDUKSI PERSALINAN DENGAN KEJADIAN ASFIKZIA
DI RSUD SLEMAN TAHUN 2020

Disusun Oleh
WIDAWATI RAHAYU
NIM. P07124321201

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 11 Juni 2022

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dr. Yuni Kusmiyati, S.ST., MPH
NIP. 197606202002122001

()

Anggota,
Marnica Rita Hernayanti, S.Si T., M.Kes
NIP. 198005142002122001

()

Anggota,
Atik Ismiyati, SST, M.Keb
NIP. 198701012019022001

()

Yogyakarta, 11 Juni 2022
Ketua Jurusan Kebidanan



Dr. Yuni Kusmiyati, S.ST., MPH
NIP. 197606202002122001

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Widawati Rahayu

NIM : P07124321201

Tanda Tangan :



Tanggal : 13 Mei 2022

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Widawati Rahayu

NIM : P07124321201

Program Studi : Sarjana Terapan Kebidanan

Jurusan : Kebidanan

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

HUBUNGAN PEMBERIAN INDUKSI PERSALINAN TERHADAP KEJADIAN ASFIKSIA PADA BAYI BARU LAHIR DI RSUD SLEMAN TAHUN 2020

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasi 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 : 13 Mei 2022

Yang Menyatakan



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan berkat-Nya sehingga tugas menyusun skripsi dengan judul “Hubungan Pemberian Induksi Persalinan Dengan Kejadian Asfiksia di RSUD Sleman Tahun 2020” dapat terwujud. Skripsi ini disusun untuk memenuhi ketentuan kegiatan penyusunan skripsi sebagai persyaratan mencapai derajat Sarjana Terapan Kebidanan. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Joko Susilo, SKM., M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan pada mahasiswa untuk melakukan penelitian.
2. Dr. Yuni Kusmiyati, S.ST., MPH., selaku Ketua Jurusan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan pada mahasiswa untuk melakukan penelitian.
3. Yuliasti Eka Purnamaningrum, S.ST., MPH., selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan pada mahasiswa untuk melakukan penelitian.
4. Dr. Yuni Kusmiyati, S.ST., MPH., selaku ketua dewan penguji, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan kepada penulis.
5. Munica Rita Hernayanti, S.SiT., M.Kes, selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan kepada penulis.
6. Atik Ismiyati, SST., M.Keb selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan kepada penulis.
7. Mertua, suami dan anak-anak yang telah memberikan bantuan materi, dukungan psikis dan selalu mendoakan serta memberikan semangat dalam penulisan proposal skripsi ini
8. Teman-teman Sarjana Terapan Kebidanan yang selalu memberikan dukungan kepada peneliti dalam menyusun proposal skripsi.

Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan masukan, kritik, dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak.

Yogyakarta, Agustus 2021

Penulis

Widawati Rahayu

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRACT.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	6
D. Ruang Lingkup.....	6
E. Manfaat Penelitian	6
F. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Telaah Pustaka	10
B. Kerangka Teori.....	44
C. Kerangka Konsep.....	45
D. Hipotesis.....	45
BAB III METODE PENELITIAN.....	46
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	46
B. Populasi dan Sampel	47
C. Waktu dan Tempat Penelitian	50
D. Variabel Penelitian.....	50
E. Definisi Operasional Variabel.....	51
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	53
G. Instrumen Penelitian.....	54
H. Prosedur Penelitian.....	54
I. Manajemen Data	56
J. Etika Penelitian	59
K. Kelemahan Penelitian.....	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	60
A. Hasil	60
B. Pembahasan.....	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
A. Kesimpulan	75
B. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	83

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 2.	Faktor Risiko Asfiksia Neonatorum.....	18
Tabel 3.	Rekomendasi Kriteria Penegakan Diagnosis Asfiksia Neonatorum di Indonesia	28
Tabel 4.	Penilaian Bishop Score.....	39
Tabel 5.	Definisi Operasional Penelitian.....	51
Tabel 6.	Coding	56
Tabel 7.	Komparasi perbandingan variabel kasus dan kontrol	61
Tabel 8.	Hubungan induksi dengan kejadian asfiksia	63
Tabel 9.	Hubungan induksi dengan usia ibu, usia kehamilan komplikasi, KPD, jenis persalinan, partus lama, persalinan sulit dan meconium dengan kejadian asfiksia.....	64
Tabel 10.	Hubungan induksi dengan kejadian asfiksia pada variabel usia kehamilan, komplikasi dan meconium.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Modifikasi Kerangka Teori Asfiksia.....	44
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian.....	45
Gambar 3. Skema Rancangan Penelitian Case Control. ¹⁵	46

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Rencana Anggaran Penelitian.....	84
Lampiran 2. Jadwal Penelitian.....	85
Lampiran 3. Format Pengumpulan Data.....	86
Lampiran 4. Surat Keterangan Layak Etik.....	87
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian.....	88
Lampiran 6. Tata Tertib Pelaksanaan Kegiatan Pendidikan, Pelatihan dan Penelitian di RSUD Sleman.....	89
Lampiran 7. Master Tabel.....	90
Lampiran 8. Tabel SPSS UNIVARIAT.....	94

***THE RELATIONSHIP OF INDUCTION OF LABOR WITH ASPHYXIA
EVENTS IN SLEMAN HOSPITAL 2020***

Widawati Rahayu¹, Munica Rita Hernayanti², Atik Ismiyati³,
Department of Midwifery, Health Polytechnic of the Ministry of Health
Yogyakarta
Jl. Mangkuyudan MJ III/304 Yogyakarta
E-mail:widawatirahayu@gmail.com

ABSTRACT

Background: The results of the maternal perinatal audit in 2020 stated that the cause of infant mortality in Sleman Regency was due to asphyxia as much as 30%, namely around 206 cases out of 677 births.

Research Objectives: To determine the relationship between induction of labor and the incidence of asphyxia in RSUD Sleman.

Research Methods: This study uses an analytic observational research with a case control research design. The population in this study were all babies born at the Sleman Hospital in 2020 as many as 677 births. The sample of the case group was 67 samples of asphyxiated infants and the control group of 67 samples of non-asphyxiated infants, so that the total sample was 134 samples. This research was conducted in October 2021-March 2022 at Sleman Hospital. The independent variable in this study was labor induction, the dependent variable in this study was the incidence of asphyxia in newborns. This type of data uses secondary data. Data collection in this study used a data collection format.

Research result : Judging from the p value for the induction variable of 0.000 <0.05 which indicates that induction is very significant in influencing the incidence of asphyxia in newborns. The results of the chi square test on nine variables, four of which showed a significant relationship with the incidence of asphyxia in newborns with p value <0.05, namely the induction variable (p=0.000 OR=6.016), gestational age (p=0.004, OR=3.436), complications (p=0.006, OR=2.825) and meconium (p=0.020, OR=2.489).

Conclusion : The incidence of asphyxia in all respondents was 46.3%. There is a significant relationship between induction and the incidence of asphyxia in newborns. Induction of labor will increase the incidence of asphyxia by 6.8 times higher than the process of labor without induction.

Keywords : Induction, Misoprostol, Oxytocin, Asphyxia

HUBUNGAN PEMBERIAN INDUKSI PERSALINAN DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA DI RSUD SLEMAN TAHUN 2020

Widawati Rahayu¹, Munica Rita Hernayanti², Atik Ismiyati³,
Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Mangkuyudan MJ III/304 Yogyakarta
Email: widawatirahayu@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Hasil audit maternal perinatal tahun 2020 menyatakan penyebab kematian bayi di Kabupaten Sleman karena asfiksia sebanyak 30 % yaitu sekitar 206 kasus dari 677 kelahiran. Asfiksia pada neonatus terjadi akibat gangguan pertukaran oksigen dan karbondioksida sehingga menimbulkan penurunan PaO₂ darah (hipoksemia), peningkatan PaCO₂ darah (hiperkarbia), asidosis dan berlanjut pada disfungsi multiorgan.

Tujuan Penelitian : Untuk mengetahui hubungan pemberian induksi persalinan dengan kejadian asfiksia di RSUD Sleman.

Metode Penelitian : Jenis penelitian observasional analitik dengan desain penelitian *case control*. Populasi penelitian ini seluruh bayi yang lahir di RSUD Sleman tahun 2020 sebanyak 677 kelahiran. Sampel kelompok kasus yaitu 67 sampel bayi asfiksia dan kelompok kontrol 67 sampel bayi tidak asfiksia, sehingga total sampel 134 sampel. Penelitian dilakukan pada bulan Oktober 2021-Maret 2022 di RSUD Sleman. Variabel independen penelitian adalah pemberian induksi persalinan, variabel dependen penelitian adalah kejadian asfiksia pada bayi baru lahir. Jenis data menggunakan data sekunder. Pengumpulan data menggunakan format pengumpulan data.

Hasil Penelitian : Nilai *p value* variabel induksi sebesar $0,000 < 0,05$ menunjukkan bahwa induksi sangat signifikan dalam mempengaruhi kejadian asfiksia pada bayi baru lahir. Hasil uji *chi square* pada sembilan variabel, empat variabel menunjukkan adanya hubungan bermakna kejadian asfiksia pada bayi baru lahir dengan *p value* $< 0,05$ yaitu variabel induksi ($p=0,000$ OR=6,016), usia kehamilan ($p=0,004$, OR=3,436), komplikasi ($p=0,006$, OR=2,825) dan meconium ($p=0,020$, OR=2,489).

Kesimpulan : Kejadian asfiksia pada seluruh responden sebanyak 46,3 %. Ada hubungan yang signifikan antara induksi dengan kejadian asfiksia pada bayi baru lahir.

Kata Kunci : Induksi, Misoprostol, Oksitosin, Askfiksia