SKRIPSI

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN ASFIKSIA PADA NEONATUS DI RSUD. DR. M. YUNUS BENGKULU TAHUN 2024

OLEH:

ADELIA UTAMI SEBIN
P01740324086

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BENGKULU
PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA TERAPAN
TAHUN 2025

HALAMAN JUDUL

SKRIPSI

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN ASFIKSIA PADA NEONATUS DI RSUD. DR. M. YUNUS BENGKULU TAHUN 2024

Skripsi Ini Diajukan Sebagai

Salah Satu Syarat Untuk Meraih Gelar Sarjana Terapan Kebidanan

Disusun Oleh:

ADELIA UTAMI SEBIN
NIM: P01740324086

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BENGKULU
PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA TERAPAN
TAHUN 2025

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN ASFIKSIA PADA NEONATUS DI RSUD. DR. M. YUNUS BENGKULU TAHUN 2024

Yang Dipersembahkan dan Dipresentasikan Oleh :

ADELIA UTAMI SEBIN
NIM : P01740324086

Skripsi Ini Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Dipresentasikan Dihadapan Tim Penguji Poltekkes Kemenkes Bengkulu Jurusan Kebidanan

Pada Tanggal 23 Juni 2025

Oleh
Pembimbing Skripsi

Pembimbing I	Pembimbing II
Desi Widiyanti, SST, M.Keb	**Epti Yorita, SST, MPH**
NIP. 198012172001122001	**NIP. 197401091992032001**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN ASFIKSIA PADA NEONATUS DI RSUD. DR. M. YUNUS BENGKULU TAHUN 2024

Yang Dipersiapkan dan Dipresentasikan Oleh :

ADELIA UTAMI SEBIN
P01740324086

Skripsi Ini Telah Diuji dan Dipresentasikan Dihapan Tim Penguji Poltekkes Kemenkes Bengkulu Jurusan Kebidanan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

Ketua Dewan Penguji	Penguji I
Dr. Nur Elly, S.Kep., M.Kes	**Sri Yanniarti, SST., M.Keb**
NIP. 196311281986032001	**NIP. 197501122001122001**
Penguji II	**Penguji III**
Desi Widiyanti, SST, M.Keb	**Epti Yorita, SST, MPH**
NIP. 198012172001122001	**NIP. 197401091992032001**

Mengesahkan

Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Lela Hartini, SST, M. Kes
NIP:197710112003122001

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Adelia Utami Sebin
Tempat/Tanggal Lahir	: Bintuhan, 08 Oktober 2001
NIM	: P01740334086
Program Studi	: Kebidanan Program Sarjana Terapan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul "Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Asfiksia pada Neonatus di RSUD. Dr. M. Yunus Bengkulu Tahun 2024".

1. Adalah benar-benar hasil karya saya sendiri (tidak hasil plagiasi/jiplakan)
2. Tidak didasarkan pada data palsu

Apabila pada kemudian hari terbukti bahwa pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menanggung risiko dan siap diperkarakan sesuai dengan aturan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya

Bengkulu, 20 Agustus 2025

Yang menyatakan,

Adelia Utami Sebin

P01740324086

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan, Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Skripsi, 23 Juni 2025

Adelia Utami Sebin, Desi Widiyanti, Epti Yorita

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN ASFIKSIA PADA NEONATUS DI RSUD. DR. M. YUNUS BENGKULU TAHUN 2024

XVII + 66 Halaman, 4 Bagan, 9 Tabel, 10 Lampiran

ABSTRAK

Asfiksia neonatorum merupakan salah satu penyebab utama kematian bayi baru lahir dan menjadi masalah serius dalam pelayanan neonatal. Di RSUD dr. M. Yunus Bengkulu, terjadi peningkatan kasus asfiksia dari 12,4% pada tahun 2023 menjadi 21,41% pada tahun 2024. Peningkatan ini menunjukkan perlunya identifikasi faktor-faktor risiko yang memengaruhi kejadian tersebut.

Penelitian ini menggunakan desain case control dengan pendekatan retrospektif terhadap 100 responden yang terdiri dari 50 kasus asfiksia dan 50 kontrol non-asfiksia. Data diambil dari register ruang perinatologi RSUD dr. M. Yunus Bengkulu Tahun 2024 dan dianalisis menggunakan uji chi-square dan regresi logistik biner. Pengambilan sampel kasus dilakukan secara acak dengan bantuan komputerisasi menggunakan metode spin. Pengambilan sampel kontrol dengan teknik system random sampling menggunakan perbandingan 1:1 dengan kelompok kasus.

Hasil uji statistik menunjukkan terdapat hubungan antara usia kelahiran, preeklamsia, dan berat bayi lahir dengan kejadian asfiksia dengan nila *p value* <0,05. Hasil uji statistik juga menunjukan tidak terdapat hubungan jenis persalinan dengan kejadian asfiksia neonatorum dengan nilai *p value* >0,05. Faktor yang paling berpengaruh dengan kejadian asfiksia yaitu berat bayi lahir dengan nilai Exp B sebesar 4.653.

Perlunya peningkatan kemampuan bidan dalam memberikan pelayanan dan pemantauan ketat pada berat bayi lahir, serta kesiapan tenaga kesehatan dalam mendeteksi dan menangani risiko asfiksia sejak dini melalui pendidikan dan pelatihan baik secara internal maupun eksternal melalui seminar atau pelatihan khusus.

Kata Kunci: **Asfiksia Neonatorum, Usia Kelahiran, Preeklamsia, Jenis Persalinan, Berat Badan Lahir**

Bachelor of Midwifery Program, Department of Midwifery, Bengkulu Health Polytechnic

Thesis, June 23, 2025

Adelia Utami Sebin, Desi Widiyanti, Epti Yorita

FACTORS AFFECTING THE INCIDENCE OF NEONATAL ASPHYXIA IN NEWBORNS AT DR. M. YUNUS GENERAL HOSPITAL,BENGKULU, IN 2024

XVII + 66 Pages, 4 Charts, 9 Tables, 10 Appendices

ABSTRACT

Neonatal asphyxia is one of the leading causes of death in newborns and a serious problem in neonatal care. At Dr. M. Yunus General Hospital in Bengkulu, there has been an increase in cases of asphyxia from 12.4% in 2023 to 21.41% in 2024. This increase highlights the need to identify the risk factors that contribute to this condition.

This study employed a case-control design with a retrospective approach involving 100 participants, comprising 50 cases of asphyxia and 50 non-asphyxia controls. Data were collected from the perinatal ward registry of Dr. M. Yunus General Hospital in Bengkulu in 2024 and analyzed using the chi-square test and binary logistic regression. Case sampling was conducted randomly using computerized assistance with the spin method. Control sampling was performed using system random sampling with a 1:1 ratio to the case group.

The results of the statistical test showed a significant relationship between gestational age, preeclampsia, and birth weight with the incidence of asphyxia, with a p-value < 0.05. The statistical test also indicated that there was no significant relationship between the type of delivery and the incidence of neonatal asphyxia, with a p-value > 0.05. The most influential factor associated with the incidence of asphyxia was birth weight, with an Exp(B) value of 4.653.

There is a need to improve midwives' ability to provide services and strict monitoring of birth weight had, as well as the readiness of health workers to detect and manage the risk of asphyxia early on through education and training, both internally and externally, through seminars or special training.

Keywords: ***Neonatal Asphyxia, Gestational Age, Preeclampsia, Mode of Delivery, Birth Weight***

BIODATA



Nama	: Adelia Utami Sebin
Tempat, Tanggal Lahir	: Bintuhan, 08 Oktober 2001
Agama	: Islam
Jenis Kelamin	: Perempuan
Anak Ke-	: 2 (Dua)
Riwayat Pendidikan	:
1. SD Negeri 08 Kaur Selatan	: 2007 - 2013
2. SMP Negeri 01 Kaur	: 2013 - 2016
3. SMA Negeri 01 Kaur	: 2016 - 2019
4. Poltekkes Kemenkes Bengkulu Jurusan Kebidanan Angkatan XLI	: 2019 - 2022
5. Poltekkes Kemenkes Bengkulu Program Sarjana Terapan Kebidanan	: 2024 - 2025
Alamat	: Pasar Saoh Kec. Kaur Selatan Kab. Kaur Prov. Bengkulu
Email	: adeliautamisebin173@gmail.com
Jumlah Saudara	: 1 (Satu)
Nama Saudara	: Amelia Utamy Sebin

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

Dengan sraddha (keyakinan), tapasya (usaha), dan maitri (kasih), aku menulis bukan hanya dengan pena, tapi juga jiwa.

PERSEMBAHAN:

- Penulis mempersembahkan karya ini terlebih dahulu kepada Allah SWT, Sang Maha Ilmu dan Cahaya diatas segala cahaya. Atas limpahan rahmat, petunjuk, dan kekuatan-Nya, setiap huruf dalam karya ini dapat terukir. Segala pencapaian bukanlah karena kuat dan hebatnya penulis, melainkan semata karena kehendak dan ridha-Nya.
- Kedua orang tua penulis, dua orang yang sangat berjasa dalam hidup penulis, dua orang yang selalu mengusahakan penulis untuk menempuh pendidikan setinggi-tingginya. Kepada Ayah, terima kasih atas setiap cucuran keringat dan kerja keras yang engkau tukarkan menjadi sebuah nafkah demi penulis bisa sampai kepada tahap ini, demi penulis dapat mengenyam pendidikan sampai ke tingkat ini, dan terima kasih telah menjadi contoh untuk menjadi seorang laki-laki yang bertanggung jawab penuh terhadap keluarga. Untuk Mama, terima kasih atas segala motivasi, pesan, doa, dan harapan yang selalu mendampingi setiap langkah dan ikhtiar penulis untuk menjadi seseorang yang berpendidikan, terima kasih atas kasih sayang tanpa batas yang tak pernah lekang oleh waktu, atas kesabaran dan pengorbanan yang selalu mengiringi perjalanan hidup

penulis, terima kasih telah menjadi sumber kekuatan dan inspirasi, serta pelita yang tak pernah padam dalam setiap langkah yang penulis tempuh. Terakhir, terima kasih atas segala hal yang kalian berikan yang tak terhitung jumlahnya.

- Kepada Kakak penulis tersayang Amelia Utamy Sebin dalam diam dan dukunganmu, aku menemukan kekuatan.
- Kepada dosen pembimbing I ibu Desi Widiyanti, SST., M.Keb., pembimbing II ibu Epti Yorita, SST., MPH., Ketua Dewan Penguji ibu Dr. Nur Elly, S.Kep., M.Kes., dan Penguji 1 ibu Sri Yanniarti, SST., M.Keb., terimakasih telah memberikan banyak pemikiran, motivasi, bimbingan dengan penuh ketegasan, perhatian dan kesabaran serta masukan terbaik dalam penyelesaian Skripsi ini, sehingga penulis bisa menyeselesaikannya tepat waktu.
- Terakhir tapi tidak kalah pentingnya, penulis ingin berterima kasih kepada diri sendiri, sang Atman yang senantiasa bertumbuh diantara sunyi dan jatuh, tetapi tetap menjadi saksi bisu dari luka yang sembuh perlahan, dari langkah yang tak pernah selesai, namun tak juga menyerah. Terimakasih telah menjadi Adhara paling setia saat dunia tak lagi mengenal arah. Hari ini bukan akhir, melainkan tanda bahwa penulis telah benar-benar hidup.

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul "Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Asfiksia pada Neonatus di RSUD. Dr. M. Yunus Bengkulu 2024" Skripsi ini merupakan tugas akhir yang diajukan untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Terapan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Bengkulu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah mendorong dan membimbing penulis sehingga hambatan dan kesulitan yang dihadapi dapat teratasi. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Linda, SST., M. Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bengkulu.
2. Ibu Elvi Destariyani, SST., M. Kes., selaku Kepala Jurusan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bengkulu
3. Ibu Lela Hartini, SST, M. Kes., selaku ketua Prodi DIV Kebidanan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bengkulu
4. Ibu Desi Widiyanti, SST., M. Keb., selaku Pembimbing I yang telah memberikan banyak pemikiran, motivasi, bimbingan dengan penuh ketegasan, perhatian dan kesabaran serta masukan terbaik dalam penyelesaian Skripsi ini.
5. Ibu Epti Yorita, SST., MPH., selaku Pembimbing II yang telah memberikan banyak pemikiran, motivasi, bimbingan dengan penuh ketegasan, perhatian

dan kesabaran serta masukan terbaik dalam penyelesaian Skripsi ini.

6. Para staf dan dosen Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Bengkulu.
7. Kedua orang tua dan keluarga tercinta**,** atas doa, kasih sayang, dukungan moral, dan materi yang tiada henti.
8. Teman-teman mahasiswa Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Bengkulu Program Studi Diploma IV Kebidanan Angkatan 24 yang telah membantu penyusunan Skripsi ini.
9. Semua pihak yang telah membantu kelancaran menyelesaikan Skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi kesempurnaan Skripsi ini dimasa yang akan datang.

Bengkulu, 23 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **ii**
HALAMAN PERSETUJUAN ..... **iii**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **iv**
PERNYATAAN ..... **v**
ABSTRAK ..... **vi**
ABSTRACT ..... **vii**
BIODATA ..... **viii**
MOTTO DAN PERSEMBAHAN ..... **ix**
KATA PENGANTAR ..... **xi**
DAFTAR ISI ..... **xiii**
DAFTAR TABEL ..... **xv**
DAFTAR BAGAN ..... **xvi**
LAMPIRAN ..... **xvii**
BAB 1 PENDAHULUAN **1**
A.Latar Belakang 1
B.Rumusan Masalah 6
C.Tujuan Penelitian 6
D.Manfaat Penelitian 7
E.Keaslian Penelitian 8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **9**
A.Tinjauan Teori 9
B.Kerangka Teori 27
C.Kerangka Konsep 28
D.Hipotesis 28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN **29**
A.Desain Penelitian 29
B.Variabel Penelitian 30
C.Definisi Oprasional 31
D.Populasi dan Sample Penelitian 32
E.Tempat dan Waktu Penelitian 36

Kemenkes Politekkes Bengkulu

F.Teknik Pengumpulan Data 36
G.Teknik Analisis Data 37
H.Etika Penelitian 37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 41
A Jalannya Penelitian 41
B. Hasil Penelitian 42
C. Pembahasan 46
D. Keterbatasan Penelitian 63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 64
A.Kesimpulan 64
B.Saran 64
DAFTAR PUSTAKA 66
LAMPIRAN .....

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian..... 8

Tabel 2. 1 Apgar Score..... 9

Tabel 3. 1 Definisi Operasional 31

Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Faktor-faktor yang mempengaruhi Kejadian Asfiksia 42

Tabel 4. 2 Hubungan usia kelahiran, preeklamsia, jenis persalinan, dan berat bayi lahir dengan kejadian asfiksia di RSUD. dr. M. Yunus Bengkulu 43

Tabel 4. 3 Analisa Regeresi Logistik Antara faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian asfiksia di RSUD. dr. M. Yunus Bengkulu..... 43

Tabel 4. 5 Hasil Akhir Analisa Regeresi Logistik Antara faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian asfiksia di RSUD. dr. M. Yunus Bengkulu 43

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka teori..... 27
Bagan 2. 2 Kerangka Konsep..... 28
Bagan 3. 1 Desain Penelitian 29
Bagan 3. 2 Variabel Penelitian..... 30

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

LAMPIRAN

1. Lembar Organisasi Penelitian
2. Jadwal Kegiatan Penelitian
3. Surat Ethical Clearance
4. Surat izin Penelitian dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
5. Surat izin Penelitian dari RSUD. dr. M. Yunus Bengkulu
6. Surat Selesai Penelitian
7. Lembar Bimbingan Skripsi Pembimbing I
8. Lembar Bimbingan Skripsi Pembimbing II
9. Master Tabel
10. Hasil Olahan Data SPSS

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu