HUBUNGAN KEJADIAN ASFIKSIA NEONATORUM PADA IBU BERSALIN DENGAN RIWAYAT ANEMIA DI RSD BALUNG

SKRIPSI

CINDY MAULIDA
NIM. P17331203026

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
JURUSAN KEBIDANAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN
JEMBER
2024

HUBUNGAN KEJADIAN ASFIKSIA NEONATORUM PADA IBU BERSALIN DENGAN RIWAYAT ANEMIA DI RSD BALUNG

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan program pendidikan Sarjana Terapan Kebidanan di Program Studi Sarjana terapan Kebidanan Jember Jurusan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

CINDY MAULIDA

NIM. P17331203026

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG

JURUSAN KEBIDANAN

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN

JEMBER

2024

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Cindy Maulida

NIM : P17331203026

Judul Skripsi : Hubungan Kejadian Asfiksia Neonatorum pada Ibu Bersalin Dengan Riwayat Anemia.

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tulisan dalam Proposal Penelitian ini adalah benar-benar asli hasil pemikiran sendiri. Sepanjang pengetahuan belum ada karya ilmiah yang serupa yang ditulis oleh orang lain. Apabila nanti terbukti bahwa Proposal Penelitian ini tidak asli atau disusun oleh orang lain atau hasil menjiplak karya orang lain baik sebagian atau seluruhnya, maka kami bersedia untuk menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Jember, 27 April 2024

Yang Membuat Pernyataan,



dy maulida

NIM. P17331203026

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan Judul Hubungan Kejadian Asfiksia Neonatorum Pada Ibu Bersalin dengan Anemia di RSD Balung JemberJember Kidul , oleh Cindy Maulida NIM. P17331203026 telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan

Jember,.....2024
Pembimbing Utama

Syiska Atik Maryanti, S.SiT.,M.Keb
NIP. 197804172002122003

Jember,.....16/7/...2024
Pembimbing Pendamping

Riza Umami SST.,M.Keb
NIP. 198412192019022001

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan Judul Hubungan Kejadian Asfiksia Neonatorum Pada Ibu Bersalin Dengan Riwayat Anemia di RSD Balung Jember, Jember, oleh Cindy Maulida NIM. P17331203026 yang telah dipertahankan di dewan penguji Ujian Seminar Hasil pada tanggal 18 Juli 2024

Dewan Penguji

Penguji Ketua	Penguji Anggota I	Penguji Anggota II
Susilawati, SST., M.Kes.	Syiska Atik Maryanti, S.SiT., M.Keb.	Riza Umami, SST., M.Keb.
NIP. 197412032002122002	NIP. 197804172002122003	NIP. 198412192019022001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Malang	Ketua Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Jember
Rita Yulifah, S.Kp, M.Kes	Susilawati, SST., M.Kes
NIP.196607271991032003	NIP. 197412032002122002

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

KATA PENGANTAR

Dengan rahmat Tuhan Yang Maha Esa penulis dapat menyusun skripsi ini dengan judul Hubungan Kejadian Asfiksia Neonatorum pada Ibu Bersalin dengan Riwayat Anemia. Dalam hal ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak karena itu pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Moh. Wildan, A.Per.Pen., M.Pd selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang, yang telah memberikan kesempatan untuk menyusun proposal penelitian ini.
2. Ibu Rita Yulifah, S.Kp, M.Kes sebagai Ketua Jurusan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kebidanan Malang.
3. Ibu Susilawati, SST., M.Kes selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Jember Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang yang telah memberikan kesempatan menyusun skripsi ini.
4. Ibu I.G.A Karnasih, M.Kep.,Ns.,Sp.Mat selaku Penguji Utama.
5. Ibu Syiska Atik Maryanti, S.SiT., M.Keb selaku Pembimbing Utama dan Penguji Anggota 1.
6. Ibu Riza Umami ,SST.,M.Keb selaku Pembimbing Pendamping dan Penguji Anggota 2.
7. Serta semua pihak yang telah terlibat dalam proses penyusunan proposal penelitian ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan pahala atas segala amal baik yang telah diberikan dan semoga Proposal Penelitian ini berguna bagi semua pihak yang memanfaatkan.

Jember, 25 April 2024

Penulis

ABSTRAK

Cindy Maulida, 2024. Hubungan Kejadian Asfiksia Neonatorum Pada Ibu Bersalin dengan Riwayat Anemia di RSD Balung Jember. Pembimbing Utama: Syiska Atik Maryanti, S.SiT.,M.Keb Pembimbing Pendamping : Riza Umami,SST., M.Keb

---

Latar Belakang : Anemia adalah suatu kondisi dimana jumlah sel darah merah atau kapasitas pembawa oksigen (hemoglobin) tidak mencukupi untuk memenuhi kebutuhan fisiologis tubuh dan biasa terjadi pada ibu hamil trimester 3 .Salah satu dampak dari anemia kehamilan pada bayi adalah asfiksia neonatorum. Terdapat 67 kasus kejadian asfiksia neonatorum di Kabupaten Jember pada tahun 2022. **Tujuan :** menganalisa hubungan kejadian asfiksia neonatorum pada ibu bersalin dengan Riwayat anemia di RSD Balung Jember Tahun 2023. **Metode :** penelitian ini menggunakan desain penelitian analitik korelasi , menggunakan pendekatan *retrospektif*. Teknik pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling* dengan jumlah ppopulasi sebanyak 136 responden dan sampel 101 responden. Instrument yang digunakan yaitu lembar checklist . Analisa data menggunakan uji *Chi Square*. **Hasil :** hasil penelitian sebagian besar responden dengan anemia sedang melahirkan bayi dengan asfiksia ringan dan asfiksia sedang sedangkan responden dengan anemia berat berat melahirkan bayi dengan asfiksia sedang dan asfiksia berat sebanyak 40 orang. Hasil uji *chi square* menunjukkan *p value* sebesar 0,001 yang berarti Ha diterima. Terdapat hubungan yang signifikan antara ibu bersalin dengan riwayat anemia terhadap angka kejadian asfiksia neonatorum di RSD Balung Tahun 2023. **Kesimpulan :** ibu hamil dengan anemia dimungkinkan untuk melahirkan bayi dengan asfiksia neonatorum,tenaga kesehatan diharapkan dapat melakukan edukasi sebagai upaya pecegahan terhadap anemia kehamilan agar tidak terjadi bayi lahir dengan asfiksia.

Kata Kunci : anemia , asfiksia neonatorum

ABSTRAK

Cindy Maulida, 2024. Relationship between the incidence of neonatal asphyxia in mothers giving birth and anemia at Balung Hospital Jember . Thesis , Jember Applied Midwifery Undergraduate Study Program. Ministry of Health Malang Health Polytechnic. Main Supervisor : Syiska Atik Maryanti, S.SiT.,M.Keb Assistant Supervisor: Riza Umami,SST., M.Keb

Background: Anemia is a condition where the number of red blood cells or oxygen-carrying capacity (hemoglobin) is insufficient to meet the body's physiological needs and usually occurs in pregnant women in the third trimester. One of the impacts of pregnancy anemia on babies is neonatal asphyxia. There are 67 cases of neonatal asphyxia in Jember Regency in 2022. **Purpose:** to analyze the relationship between the incidence of neonatal asphyxia in mothers giving birth and a history of anemia at RSD Balung Jember in 2023. **Method:** this research uses a correlation analytical research design, using a retrospective approach. The sampling technique used simple random sampling with a population of 136 respondents and a sample of 101 respondents. The instrument used is a checklist sheet. Data analysis used the Chi Square test. **Results:** The results of the study were that most respondents with moderate anemia gave birth to babies with mild asphyxia and moderate asphyxia, while 40 respondents with severe anemia gave birth to babies with moderate asphyxia and severe asphyxia. The chi square test results show a p value of 0.001, which means Ha is accepted. There is a significant relationship between pregnant women with a history of anemia and the incidence of neonatal asphyxia in Balung Hospital in 2023. **Conclusion:** It is possible for pregnant women with anemia to give birth to babies with neonatal asphyxia, health workers are expected to provide education as an effort to prevent pregnancy anemia so that it does not occur. baby born with asphyxia.

Keywords: anemia, asphyxia neonatorum

DAFTAR ISI

COVER. i

KEASLIAN TULISAN ii

LEMBAR PERSETUJUAN iii

LEMBAR PENGESAHAN iv

KATA PENGANTAR v

ABSTRAK vi

DAFTAR ISI viii

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR LAMPIRAN xiii

DAFTAR SINGKATAN xiv

BAB I 15

PENDAHULUAN 15

1.1 Latar Belakang 15

1.2 Rumusan Masalah 18

1.3 Tujuan Penelitian 19

1.4 Manfaat penelitian 19

BAB II 21

TINJAUAN TEORI 21

2.1 Konsep Anemia Kehamilan 21

2.1.1 Pengertian Anemia pada Kehamilan 21

2.1.2 Etiologi Anemia pada Kehamilan 22

2.1.3 Klasifikasi Anemia pada Kehamilan 23

2.1.4 Tanda dan gejala Anemia pada Kehamilan 23

2.1.5 Faktor Penyebab Anemia pada Kehamilan 25

2.1.6 Macam – Macam Anemia pada Kehamilan 31

DAFTAR ISI

2.1.7 Pengaruh Anemia pada Kehamilan 35
2.1.8 Pencegahan Anemia pada kehamilan 47
2.2 Konsep Asfiksia Neonatorum 48
2.2.1 Pengertian Asfiksia Neonatorum 48
2.2.2 Etiologi Asfiksia Neonatorum 48
2.2.3 Klasifikasi Asfiksia Neonatorum 49
2.2.4 Faktor Resiko Asfiksia Neonatorum 50
2.2.5 Patofisiologi Asfiksia Neonatorum 54
2.2.6 Komplikasi Asfiksia Neonatorum 56
2.2.7 Diagnosa Asfiksia Neonatorum 56
2.2.8 Penatalaksanaan Asfiksia Neonatorum 58
2.3 Hubungan Anemia Kehamilan dengan Asfiksia Neonatorum 60
2.4 Kerangka Konsep 62
2.5 Hipotesis 63
BAB III 64
METODE PENELITIAN 64
3.1 Desain Penelitian 64
3.2 Kerangka Operasional 65
3.3 Populasi, Sampel, dan Teknik Sampling 66
3.4 Kriteria Sampel 68
3.5 Variabel Penelitian 69
3.6 Definisi Operasional 70
3.7 Lokasi dan Waktu Penelitian 71
3.8 Instrumen Penelitian 71
3.9 Metode Pengumpulan Data 71
3.10 Metode Pengolahan Data 72
3.11 Analisis Data 74
3.12 Etika Penelitian 77

DAFTAR ISI

BAB 4 79
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 79
4.1 Hasil Penelitian 79
4.2 Pembahasan 84
4.3 Keterbatasan Peneliti 93
BAB 5 94
PENUTUP 94
5.1 Kesimpulan 94
5.2 Saran 95
DAFTAR PUSTAKA 96
LAMPIRAN 102

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....43
Tabel 3. 2 Analisis *univariat* anemia.....46
Tabel 3. 3 Analisis *univariat* asfiksia neonatorum.....46
Tabel 4.1 Distribusi frekuensi umur ibu bersalin dengan anemia 80
Tabel 4.2 Distribusi frekuensi status gizi ibu bersalin dengan anemia.....81
Tabel 4.3 Distribusi frekuensi paritas ibu bersalin dengan anemia 81
Tabel 4.4 Distribusi frekuensi usia kehamilan ibu bersalin dengan anemia.....82
Tabel 4.5 Distribusi frekuensi tekanan darah ibu bersalin dengan anemia 82
Tabel 4.6 Distribusi frekuensi kejadian anemia ibu bersalin dengan anemia.....83
Tabel 4.7 Distribusi frekuensi kejadian asfiksia neonatorum.....83
Tabel 4.8 Hasil analisis hubungan Kejadian Asfiksia Neonatorum Pada Ibu Bersalin dengan Riwayat Anemia.....84

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 *Apgar Score* 33
Gambar 2. 2 Alur Resusitasi 35
Gambar 2. 3 Bagan Kerangka Konsep 37
Gambar 3. 1 Kerangka Opeasional 40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Penyusunan Proposal 102
Lampiran 2 Surat Ijin Studi Pendahuluan 103
Lampiran 3 Surat Ijin Studi Pendahuluan Bakesbangpol 104
Lampiran 4 Surat Ijin Studi Pendahuluan RSD Balung 105
Lampiran 5 Surat Ijin Penelitian 106
Lampiran 6 Surat Ijin Penelitian Bakesbangpol 107
Lampiran 7 Pernyataan Kesediaan Membimbing 108
Lampiran 8 Lembar Konsultasi 109
Lampiran 9 Lembar *Checklist* 110
Lampiran 10 Tabel Bantu 111
Lampiran 11Tabulasi Data 112
Lampiran 12 SPSS 113

DAFTAR SINGKATAN

WHO	: *World Health Organization*
AKI	: Angka Kematian Ibu
AKB	: Angka kematian Bayi
IUGR	: *Intrauterine Growth Restriction*
IGF-I	: *Insulin-like Growth Factors I*
ANC	: *Antenatal Care*
USG	: *Ultrasonografi*
KPD	: Ketuban Pecah Dini
Hb	: Hemoglobin
TTD	: Tablet Tambah Darah
DNA	: *Deoxyribo Nucleic Acid*
PROM	: *Premature Rupture of Membran*
BBLR	: Berat Badan Lahir Rendah
BBLN	: Berat Badan Lahir Normal
AAMR	: *American Association of Mental Retardation*
TD	: Tekanan Darah
OD	: *Odd Ratio*
SPSS	: (Statistical Package for Social Sciences)
KEPK	: Komisi Etik Penelitian Kesehatan