

Universitas Ngudi Waluyo

Program Studi Kebidanan Program Sarjana, Fakultas Kesehatan

Skripsi, Karya Tulis Ilmiah Juni 2022

Avila Wilia Ningtila

152201094

ANALISIS FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN RISIKO KEJADIAN ASFIKSIA PADA BAYI BARU LAHIR DIRUMAH SAKIT BHAKTI WIRA TAMTAMA SEMARANG TAHUN 2021

ABSTRAK

Latar belakang : Asfiksia merupakan suatu keadaan pada bayi baru lahir yang mengalami gagal bernafas secara spontan dan teratur segera setelah bayi lahir. Sehingga bayi tidak dapat memasukan oksigen dan tidak dapat mengeluarkan zat asam arang dari tubuhnya, sehingga dapat menurunkan O₂ (oksigen) dan mungkin meningkatkan CO₂ (karbondioksida) yang dapat dipengaruhi oleh faktor usia ibu, ketuban pecah dini, lilitan tali pusat dan berat badan lahir sehingga dapat menimbulkan akibat buruk dalam kehidupan lebih lanjut.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor yang berhubungan dengan risiko kejadian asfiksia pada bayi baru lahir di Rumah Sakit Bhakti Wira Tamtama Semarang 2021

Metode : Jenis penelitian yang digunakan adalah *analitik* dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah semua bayi baru lahir pada bulan September dan Desember di Rumah Sakit Bhakti Wira Tamtama Semarang dan yang terdaftar di Rekam Medik berjumlah 709 bayi dan sampel 88 bayi yang diambil dengan menggunakan *random sampling*

Hasil : Hasil penelitian dari analisis *Chi square* antara usia ibu dengan kejadian asfiksia diperoleh *p value* $0,075 < \alpha (0,05)$, antara ketuban pecah dini dengan kejadian asfiksia *p value* $0,000 < \alpha (0,05)$, antara lilitan tali pusat dengan kejadian asfiksia *p value* $0,000 < \alpha (0,05)$, antara bayi baru lahir dengan kejadian asfiksia *p value* $0,004 < \alpha (0,05)$.

Kesimpulan : Ada hubungan yang signifikan antara usia ibu, ketuban pecah dini, lilitan tali pusat dan bayi baru lahir dengan kejadian asfiksia pada bayi baru lahir di Rumah Sakit Bhakti Wira Tamtama Semarang 2021.

Kata kunci : Asfiksia pada bayi baru lahir, usia ibu, ketuban pecah dini, lilitan tali pusat, bayi baru lahir

University of Ngudi waluyo

Undergraduate Study Program in Midwifery, Faculty of Health

Sciences Thesis/ Scientific Paper June 2022

Avila Wilia Ningtila

152201094

**ANALYSIS OF FACTORS RELATED TO THE RISK OF ASPHYXIA IN
NEWBORN BABIES IN BHAKTI WIRA TAMTAMA HOSPITAL,
SEMARANG YEAR 2021**

ABSTRACT

Background : Asphyxia is a condition in newborns who experience spontaneous and regular respiratory failure immediately after the baby is born. So that the baby cannot enter oxygen and cannot remove carbon dioxide from his body, so that it can reduce O₂ (oxygen) and possibly increase CO₂ (carbon dioxide) which can be influenced by maternal age, premature rupture of membranes, umbilical cord entanglement and weight. body is born so that it can cause bad consequences in further life.

Aims : This study aims to analyze the factors associated with the risk of asphyxia in newborns at Bhakti Wira Tamtama Hospital, Semarang 2021.

Method : The type of research used is an analytic with a cross sectional approach. The population in this study were all newborns in September and December at Bhakti Wira Tamtama Hospital Semarang and those recorded in the Medical Record collected 709 infants and a sample of 88 infants were taken using random sampling.

Results : The results of the Chi square analysis between maternal age and the incidence of asphyxia obtained p value $0.075 < (0.05)$, between premature rupture of membranes and the incidence of asphyxia p value $0.000 < (0.05)$, between umbilical cord entanglement and the incidence of asphyxia p value $0.000 < (0.05)$, between newborns and the incidence of asphyxia p value $0.004 < (0.05)$.

Conclusion: There is a significant relationship between maternal age, premature rupture of membranes, umbilical cord entanglement and newborns with the incidence of asphyxia in newborns at Bhakti Wira Tamtama Hospital Semarang 2021.

Key words: Asphyxia in newborns, maternal age, premature rupture of membranes, umbilical cord entanglement, newborns