

Universitas Ngudi Waluyo
Program studi S1 kebidanan, Fakultas Ilmu Kesehatan
Skripsi/karya tulis ilmiah Januari 2021
Liberta Eka
152201020

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN ASFIKSIA
NEONATORUM PADA BAYI BARU LAHIR DI RUMAH
SAKIT SANTO VINCENTIUS SINGKAWANG
TAHUN 2021**

ABSTRAK

Latar belakang : Asfiksia adalah suatu kondisi di mana bayi tidak dapat bernapas secara spontan dan teratur segera setelah lahir. Berdasarkan Studi pendahuluan yang telah dilakukan di RSUD St. Vincentius Singkawang jumlah Bayi baru lahir pada Tahun 2021 sebanyak 34 bayi yang mengalami asfiksia kasus dengan melihat apgar score.

Metode: Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini yaitu dengan menggunakan *Simple Random Sampling* yaitu pengambilan sampel yang dilakukan secara acak, dipakai jika anggota populasi dianggap homogen. Besar sampel dalam penelitian ini yaitu 34 bayi untuk kasus dan 34 bayi untuk kontrol. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari catatan medik dengan melihat status obstetrik bayi dengan kejadian asfiksia neonatorum dengan melihat apgar score.

Hasil: Hasil penelitian faktor-faktor yang berhubungan dengan asfiksia neonatorum antara lain usia ibu p value $(0,673) > \alpha (0,05)$, berat badan lahir p value $(0,000) < \alpha (0,05)$, usia kehamilan p value $(0,075) < \alpha (0,05)$, lilitan tali pusat diperoleh nilai p value $(0,000) < \alpha (0,05)$

Kesimpulan: Ada hubungan yang bermakna antara berat badan lahir dan lilitan tali pusat dengan asfiksia neonatorum, dan tidak ada hubungan antara usia ibu, usia kehamilan dengan asfiksia neonatorum. Diharapkan dapat di jadikan bahan referensi bagi peneliti selanjutnya agar dapat mengali lebih lanjut mengenai Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum Pada Bayi Baru Lahir

Kata Kunci : Asfiksia Neonatorum, Berat Badan Lahir

University of Ngudi Waluyo
Undergraduate Study Program in Midwifery, Faculty of Health
Sciences Thesis / scientific paper January 2021
Liberta Eka
152201020

**FACTORS ASSOCIATED WITH ASPHYXIA NEONATORUM IN
NEWBORN BABIES AT HOME St. VINCENT'S PAIN,
SINGKAWANG YEAR 2021**

ABSTRACT

Background : Asphyxia is a condition in which the baby cannot breathe spontaneously and regularly immediately after birth. Vincentius Singkawang, the number of newborns in 2021 is 34 babies who experience case asphyxia by looking at the Apgar score

Method: The sampling technique used in this study is Simple Random Sampling, which is a random sampling, used if the members of the population are considered homogeneous. The sample size in this study were 34 infants for cases and 34 infants for controls. The data used in this study is secondary data obtained from medical records by looking at the obstetric status of infants with neonatal asphyxia by looking at the Apgar score.

Result: The results of the study of factors related to asphyxia neonatorum include maternal age p value (0.673) > (0.05), birth weight p value (0.000) (0.05), gestational age p value (0.075) (0.05), the umbilical cord loop obtained p value (0.000) (0.05)

Conclusion: There is a significant relationship between birth weight and umbilical cord entanglement with asphyxia neonatorum, and there is no relationship between maternal age, gestational age and asphyxia neonatorum. It is hoped that it can be used as reference material for further researchers so that they can explore more about the factors associated with the incidence of neonatorum asphyxia in newborns.

Key word: Asphyxia, Newborn Baby