

ABSTRAK

Universitas Ngudi Waluyo

Program Studi S1 Kebidanan, Fakultas Kesehatan

Skripsi, 2022

Bergita Florika Ango

152201072

Hubungan Umur Ibu Dan Umur Kehamilan Dengan Kejadian Asfiksia Pada Bayi Baru Lahir Di Puskesmas Modo Tahun 2021

ABSTRAK

Latar Belakang: Asfiksia masih menjadi permasalahan yang sering dijumpai pada bayi baru lahir. Kasus asfiksia di Sulawesi tengah tahun 2016 Kab Kepulauan Banggai 22,68% kasus asfiksia 53 bayi mengalami kematian, Banggai Laut 27,9% kasus asfiksia 33 bayi mengalami kematian, Kota Palu 2,67% kasus asfiksia 18 bayi mengalami kematian. Angka kejadian asfiksia neonatorum, di Puskesmas Modo pada tahun 2020 1,25% dari 160 kelahiran bayi hidup sedangkan pada bulan januari-mei tahun 2021 terjadi peningkatan kasus asfiksia menjadi 2,32% dari 258 kelahiran hidup. Banyak faktor yang menyebabkan asfiksia antara lain factor ibu, factor bayi, factor persalinan, dan factor tali pusat Tujuan Penelitian ini Untuk mengetahui apakah ada hubungan umur ibu dan umur kehamilan dengan kejadian asfiksia di Puskesmas Modo Tahun 2021.

Metode: Populasi dalam penelitian ini semua bayi yang lahir di Puskesmas Modo Tahun 2021 sebanyak 133 bayi. Sampel sebanyak 46 bayi, yang terdiri dari 23 bayi asfiksia sebagai kasus dan 23 bayi tidak asfiksia sebagai control. Kelompok kasus diambil dengan *teknik total sampling* sedangkan kelompok control diambil dengan menggunakan *random sampling*. Alat ukur data diambil dari rekam medic pasien. Analisa data menggunakan *distribusi frekuensi* untuk univariat dan *chi square* untuk bivariat.

Hasil: Hasil analisis univariat berdasarkan umur ibu didominasi oleh kelompok control dengan usia tidak berisiko (91,3%) dibandingkan kelompok kasus (82,6%) sedangkan berdasarkan umur kehamilan didominasi oleh kelompok kasus dengan umur kehamilan berisiko (78,3%) dibandingkan kelompok control didominasi oleh umur kehamilan tidak berisiko (73,9%).

Hasil Analisa bivariat diperoleh tidak ada hubungan antara umur ibu dengan kejadian asfiksia (p value 0,665, OR 2,21, CI 95% 0,363-13,470) sedangkan ada hubungan yang signifikan antara umur kehamilan dengan kejadian asfiksia (p value 0,001, OR 10,20, CI 95% 2,620-39,717).

Simpulan: Umur kehamilan ≤ 37 minggu atau ≥ 42 minggu berisiko meningkatkan asfiksia pada bayi baru lahir jika dibandingkan dengan aterm

Kata Kunci: Umur Ibu, Umur Kehamilan, Kejadian Asfiksia

ABSTRACT

Ngudi Waluyo University

Midwifery Undergraduate Study Program, Faculty of Health

Final Result, 2022

Bergita Florika Ango

152201072

Relationship Between Maternal Age And Gestational Age With Asphyxia Incidence In Newborns At Modo Health Center In 2021

ABSTRACT

Background: Asphyxia is still a problem that is often found in newborns. Asphyxia cases in Central Sulawesi in 2016 Banggai Islands Regency 22.68% asphyxia cases 53 babies died, Banggai Laut 27.9% asphyxia cases 33 babies died, Palu City 2.67% asphyxia cases 18 babies died. The incidence of asphyxia neonatorum at the Modo Health Center in 2020 was 1.25% of 160 baby births, while in January-May 2021 there was an increase in asphyxia cases to 2.32% from 258 live births. Many factors cause asphyxia, including maternal factors, infant factors, labor factors, and umbilical cord factors.

Methods: The population in this study were all babies born at the Modo Health Center in 2021 as many as 133 babies. The sample consisted of 46 infants, consisting of 23 asphyxiated infants as cases and 23 non-asphyxiated infants as controls. The case group was taken by total sampling technique while the control group was taken using random sampling. The measuring instrument data is taken from the patient's medical record. Data analysis used frequency distribution for univariate and chi square for bivariate.

Results: The results of the univariate analysis based on maternal age were dominated by the control group with age at risk (91.3%) compared to the case group (82.6%) while based on gestational age was dominated by the case group with gestational age at risk (78.3%) compared to the control group. dominated by gestational age not at risk (73.9%).

The results of the bivariate analysis showed that there was no relationship between maternal age and the incidence of asphyxia (p value 0.665, OR 2.21, CI 95% 0,363-13.470) while there was a significant relationship between gestational age and the incidence of asphyxia (p value 0.001, OR 10.20, CI 95% 2,620-39,717).

Conclusion: Gestational age ≤ 37 weeks or ≥ 42 weeks has the risk of increasing asphyxia in newborns when compared to term

Keywords: Maternal Age, Gestational Age, Asphyxia Incidence