

## HUBUNGAN PARITAS DAN UMUR KEHAMILAN DENGAN ASFIKSIA NEONATORUM DI RSUD SLEMAN TAHUN 2019

Restu Wulan Ayuningtias\*, Nanik Setiyawati, Yuliasti Eka Purnamaningrum  
Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,  
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman  
Email: [restuwulan16@gmail.com](mailto:restuwulan16@gmail.com)

### ABSTRAK

**Latar Belakang :** Kematian bayi yang tinggi di Indonesia disebabkan oleh berbagai macam hal. Asfiksia (37%), prematuritas dan BBLR (34%), sepsis (12%), hipotermi (7%), ikterus neonatorum (6%), postmatur (3%), dan kelainan konginetal (1%) per 1000 kelahiran hidup. Terdapat beberapa faktor yang masih dipertanyakan sebagai penyebab asfiksia diantaranya paritas dan umur kehamilan. Kematian bayi di DIY karena asfiksia sebanyak 16,9%. Sleman termasuk kabupaten yang memiliki angka kematian bayi dengan penyebab asfiksia tertinggi yaitu 14 kasus.

**Tujuan Penelitian :** Diketahui hubungan antara paritas dan umur kehamilan dengan kejadian asfiksia pada bayi baru lahir

**Metode Penelitian :** Penelitian ini menggunakan desain *case control* dengan *consecutive sampling*. Subjek penelitian adalah bayi baru lahir di RSUD Sleman tahun 2019 berjumlah 104 sampel yang terdiri dari 52 sampel untuk kelompok kasus dan 52 sampel untuk kelompok kontrol. Data diambil dari rekam medik pasien.

**Hasil Penelitian:** Hasil uji univariat menunjukkan bahwa pada kelompok kasus sebesar 59.6 % dan pada kelompok kontrol sebesar 13.5 % yang memiliki paritas berisiko (1 atau >4). Pada kelompok kasus sebesar 15.4% dan kelompok kontrol sebanyak 1.9% yang memiliki umur kehamilan berisiko (<37 atau >42 minggu). Hasil uji Chi-Square antara dua variabel menunjukkan secara statistik adanya hubungan yang signifikan antara paritas dengan asfiksia neonatorum (P-value = 0,000). Hasil analisis selanjutnya menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara umur kehamilan dengan asfiksia neonatorum (P-value = 0,031).

**Kesimpulan :** Terdapat hubungan yang signifikan antara paritas dan umur kehamilan dengan asfiksia neonatorum.

**Kata Kunci :** Asfiksia neonatorum, paritas, umur kehamilan.

**ASSOCIATED RISK FACTORS PARITY AND GESTASIONAL AGE WITH  
NEONATORUM ASPHIXIA IN SLEMAN HOSPITAL IN 2019**

*Restu Wulan Ayuningtias\*, Nanik Setiyawati, Yuliasti Eka Purnamaningrum*  
*Department of Midwifery Poltekkes kemenkes Yogyakarta,*  
*Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman*  
*Email: [restuwulan16@gmail.com](mailto:restuwulan16@gmail.com)*

**ABSTRACT**

**Background:** High infant mortality in Indonesia is caused by a variety of things. Asphyxia (37%), prematurity and LBW (34%), sepsis (12%), hypothermia (7%), neonatal jaundice (6%), postmature (3%), and congenital abnormalities (1%) per 1000 live births. There are several factors that are still questioned as a cause of asphyxia including parity and gestational age. Infant deaths in DIY due to asphyxia were 16.9%. Sleman is a district that has the highest infant mortality rate with the highest cause of asphyxia, which is 14 cases.

**Research Objectives :** The relationship between parity and gestational age with the incidence of asphyxia in newborns is known

**Research Methods :** This study used a case control design with consecutive sampling. Research subjects were newborn babies in Sleman District Hospital in 2019 with 104 samples consisting of 52 samples for the case group and 52 samples for the control group. The data was taken from the patient's medical record..

**Results :** Univariate test results showed that in the case group of 59.6% and in the control group of 13.5% who had risk parity (1 or > 4). In the case group of 15.4% and the control group of 1.9% who had a risky gestational age (<37 or > 42 weeks). Chi-Square test results between the two variables showed that there was a statistically significant relationship between parity and neonatal asphyxia ( $P$ -value = 0.000). The results of the subsequent analysis showed that there was a significant relationship between gestational age and neonatal asphyxia ( $P$ -value = 0,031).

**Conclusion :** There is a significant relationship among parity and gestational age with neonatal asphyxia.

**Keywords :**, Gestational age, neonatal asphyxia, parity