Abstract

The second stage of labor is the phase of the labor process that begins from full dilation until the baby is born. The duration of the second stage can be influenced by various factors, including maternal age, parity, and birth weight. This study aimed to determine the relationship between maternal age, parity, and birth weight on the duration of the second stage at Toto Kabila Regional Hospital. This study used a cross-sectional design and secondary data obtained from medical records in 2024. A sample of 94 women was selected using purposive sampling technique according to inclusion and exclusion criteria. Data analysis was performed using the chi-square test. The results showed that the variable significantly associated with the duration of the second stage was parity (p = 0.029), while maternal age (p = 0.269) and birth weight (p = 0.336) did not show a significant relationship. The conclusion of this study is that there is a relationship between parity and the duration of the second stage at Toto Kabila Regional Hospital, while maternal age and birth weight were not associated with the duration of the second stage at Toto Kabila Regional Hospital.

Keywords: *Maternal age, Parity, Birth weight, Duration of second stage, Labor.*

Abstrak

Persalinan Kala II merupakan fase dalam proses persalinan yang dimulai sejak pembukaan lengkap hingga bayi lahir. Durasi kala II dapat dipengaruhi oleh berbagai faktor, antara lain usia ibu, paritas, dan berat lahir bayi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara usia ibu, paritas, dan berat lahir bayi terhadap lama kala II di RSUD Toto Kabila. Penelitian ini menggunakan desain *cross-sectional* dan data sekunder yang diperoleh dari rekam medis tahun 2024. Sampel berjumlah 94 orang yang dipilih melalui teknik *purposive sampling* sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Analisis data dilakukan menggunakan uji *chi-square*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel yang memiliki hubungan signifikan terhadap lama kala II adalah paritas (p = 0.029), sementara itu, usia ibu (p = 0.269) dan berat lahir bayi (p = 0.336) tidak menunujukkan hubungan yang signifikan. Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat hubungan antara paritas terhadap lama kala II di RSUD Toto Kabila, sedangkan usia ibu dan berat lahir bayi tidak memiliki hubungan terhadap lama kala II Di RSUD Toto Kabila.

Kata kunci : Usia ibu, Paritas, Berat lahir bayi, Lama kala II, Persalinan.