

**FACTORS THAT HAVE INFLUENCED THE SUCCESS OF TOLAC IN JOGJA  
INDONESIA HOSPITAL SLEMAN YOGYAKARTA 2019-2020**

*Nena Setiyanti<sup>1</sup>, Wafi Nur Muslihatun<sup>2</sup>, Ana Kurniati<sup>3</sup>*

*<sup>1,2,3</sup> Department of Midwifery Poltekkes of the Ministry of Health Yogyakarta,  
Jl.Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman*

*email: nenasetiyanti87@gmail.com, wafinur@yahoo.com, ana.calystara@gmail.com*

**ABSTRACT**

**Background:** *Childbirth is the most anticipated thing by every pregnant woman. Most pregnant women have the desire to be able to give birth normally. However, due to several factors, normal labor does not occur and requires delivery assistance with measures to assist with the delivery of the baby, such as caesarean section (SC). The number of SC in the Province of D.I. Yogyakarta increased in 2015-2018, while the World Health Organization (WHO) recommends that the number of SC in each referral hospital be strived for not more than 15%, because delivery with the Re-SC action increases maternal morbidity. Trial of Labor After Caesarian (TOLAC) is an alternative delivery for mothers to reduce maternal morbidity due to Re-SC.*

**Objective:** *To determine the factors that have influence the success of TOLAC at IH" Hospital Sleman Yogyakarta in 2019-2020.*

**Methods:** *This study was a case control study with a retrospective approach. This research was conducted in March 2021. The total sample of this study was 150 samples, consisting of 75 case samples and 75 control samples. Data analyls used chi-square.*

**Results:** *The results of the bivariate analysis showed that the variables that had an effect on the success of TOLAC were maternal age (p-value 0.003 <0.05 and OR value = 3,360), delivery interval (p-value 0,000 <0.05 and OR value = 5.1). and birth weight (p-value 0.000 <0.05 and OR value = 4.9), while the variable that had no effect on the success of TOLAC was parity (p-value 0.228 > 0.05 and OR value = 0.6).*

**Conclusion:** *There was an effect of maternal age, delivery interval and birth weight on TOLAC success.*

**Key words:** *TOLAC, Mother Age, Parity, Interval of Delivery, Birth weight*

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEBERHASILAN  
TOLAC DI RS JOGJA INDONESIA HOSPITAL SLEMAN  
YOGYAKARTA TAHUN 2019-2020**

Nena Setiyanti<sup>1</sup>, Wafi Nur Muslihatun<sup>2</sup>, Ana Kurniati<sup>3</sup>  
<sup>1,2,3</sup>Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,  
Jl.Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman

email : [nenasetiyanti87@gmail.com](mailto:nenasetiyanti87@gmail.com), [wafinur@yahoo.com](mailto:wafinur@yahoo.com), [ana.calystara@gmail.com](mailto:ana.calystara@gmail.com)

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Persalinan merupakan hal yang paling dinantikan oleh setiap ibu hamil. Sebagian besar wanita hamil memiliki keinginan untuk dapat melahirkan secara normal. Namun dikarenakan beberapa faktor, maka persalinan secara normal tidak terjadi dan memerlukan pertolongan persalinan dengan tindakan untuk membantu kelahiran bayi, seperti *seksio caesaria* (SC). Angka SC di Provinsi D.I.Yogyakarta meningkat pada tahun 2015-2018, sedangkan Organisasi Kesehatan Dunia (WHO) menganjurkan bahwa jumlah SC di setiap rumah sakit rujukan diupayakan tidak lebih dari 15 %, karena persalinan dengan tindakan *Re-SC* meningkatkan morbiditas ibu. *Trial Of Labor After Caesarian* (TOLAC) merupakan salah satu alternatif persalinan bagi ibu untuk mengurangi morbiditas ibu akibat *Re-SC*.

**Tujuan :** Mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan TOLAC di RS JIH" Sleman Yogyakarta Tahun 2019-2020.

**Metode :** Penelitian ini adalah penelitian *case control* dengan pendekatan *retrospective*. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret 2021. Total sampel penelitian ini sebanyak 150 sampel, terdiri dari 75 sampel kasus dan 75 sampel kontrol. Analisis data menggunakan *chi-square*.

**Hasil :** Hasil analisis bivariat menunjukkan variabel yang berpengaruh terhadap keberhasilan TOLAC yaitu usia ibu (*p-value*  $0,003 < 0,05$  dan nilai OR=3,360), interval persalinan (*p-value*  $0,000 < 0,05$  dan nilai OR=5,1) dan berat bayi lahir (*p-value*  $0,000 < 0,05$  dan nilai OR=4,9), sedangkan variabel yang tidak memiliki pengaruh terhadap keberhasilan TOLAC adalah paritas (*p-value*  $0.228 > 0.05$  dan nilai OR=0,6).

**Kesimpulan:** Ada pengaruh usia ibu, interval persalinan dan berat bayi lahir terhadap keberhasilan TOLAC.

**Kata kunci :** TOLAC, Usia Ibu, Paritas, Interval Persalinan, Berat bayi lahir.

