

## ABSTRACT

### FACTORS ASSOCIATED WITH THE INCIDENCE OF RETAINED PLACENTA IN PANEMBAHAN SENOPATI HOSPITAL BANTUL 2020

Wiwid Widuri<sup>1</sup>, Dwiana Estiwidani<sup>2</sup>, Margono<sup>3</sup>  
Midwifery Department of Health Polytechnic Ministry of Health Yogyakarta  
Jl. Mangkuyudan MJ III/304 Yogyakarta  
\*Email: [wiwidwiduri13@gmail.com](mailto:wiwidwiduri13@gmail.com)

**Background:** One of the causes of bleeding is retained placenta which is the number one cause of death (40%-60%) in Indonesia. The risk of retained placenta increases if it occurs at the age of <20 or >35 years and is multiparous, this is related to the decreased quality of the implantation site. In addition, the risk of retained placenta is also influenced by a history of cesarean section.

**Objective:** This study was to determine the factors associated with the incidence of placental retention.

**Methods:** Analytical research with case control design and using secondary data from medical record data. The subjects of this study were 60 mothers who gave birth with 30 case samples and 30 control samples using a consecutive sampling technique that met the inclusion and exclusion criteria. Data analysis used was univariate, bivariate, multivariate analysis and used chi-square test followed by logistic regression to determine the order of strength of the relationship.

**Results:** The characteristics of maternity mothers who experienced retained placenta were mostly <20 or >35 years old, had parity 2, and had a history. Maternity mothers who didn't have a history of SC were mostly aged 20-35 years, had parity 1, and didn't have a history of SC. There is a significant relationship between age, parity, and history of SC with the incidence of retained placenta.

**Conclusion:** The factor most related to the incidence of retained placenta was a history of CS with a p value of 0.005 (<0.025) with an Exp(B) of 7.974.

**Keywords:** Age, history of cesarean section, parity, retained placenta.

## ABSTRAK

# FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN RETENSIO PLASENTA DI RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL TAHUN 2020

Wiwid Widuri<sup>1</sup>, Dwiana Estiwidani<sup>2</sup>, Margono<sup>3</sup>  
Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jl. Mangkuyudan MJ III/304 Yogyakarta  
\*Email: [wiwidwiduri13@gmail.com](mailto:wiwidwiduri13@gmail.com)

**Latar Belakang:** Salah satu penyebab terjadinya perdarahan yaitu retensio plasenta yang merupakan penyebab kematian nomor satu (40%-60%) di Indonesia. Risiko terjadinya retensio plasenta meningkat apabila terjadi pada usia <20 atau >35 tahun dan multipara, hal ini berhubungan dengan menurunnya kualitas dari tempat implantasi. Selain itu, risiko terjadinya retensio plasenta juga dipengaruhi oleh riwayat seksio sesarea.

**Tujuan:** Penelitian ini untuk mengetahui Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Retensio Plasenta di RSUD Panembahan Senopati.

**Metode:** Penelitian analitik dengan desain *case control* dan menggunakan data sekunder dari data rekam medik. Subjek penelitian ini 60 ibu bersalin dengan 30 sampel kasus dan 30 sampel kontrol dengan menggunakan teknik *consecutive sampling* yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Analisis data yang digunakan adalah analisis univariat, bivariat, multivariat dan menggunakan uji *chi-square* dilanjutkan dengan regresi logistik untuk mengetahui urutan kekuatan hubungan.

**Hasil:** Karakteristik ibu bersalin yang mengalami kejadian retensio plasenta di RSUD Panembahan Senopati Bantul sebagian besar berusia <20 atau >35 tahun, memiliki paritas  $\geq 2$ , dan memiliki riwayat. Ibu bersalin yang tidak memiliki riwayat SC sebagian besar berusia 20-35 tahun, memiliki paritas 1, dan tidak memiliki riwayat SC. Terdapat hubungan yang signifikan antara usia, paritas, dan riwayat SC dengan kejadian retensio plasenta.

**Kesimpulan:** Faktor yang paling berhubungan dengan kejadian retensio plasenta yaitu riwayat SC dengan *p value* sebesar 0,005 (<0,025) dengan Exp(B) 7,974 rentang CI 1,875-33,913.

**Kata Kunci:** paritas, retensio plasenta, riwayat SC, usia