

**PERBEDAAN SATURASI OKSIGEN IBU TERKONFIRMASI COVID 19
PASCA PERSALINAN SECTIO CAESAREA DAN PERSALINAN
SPONTAN DI RSKIA SADEWA SLEMAN
YOGYAKARTA TAHUN 2021**

Riris Wahyu Widayati,¹ Sigid Sudaryanto,² Wafi Nur Muslihatun³
^{1,2,3}Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email : ririswahyu75@yahoo.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Persalinan merupakan tahap penting bagi ibu dan bayi. Pada ibu yang akan bersalin dan terpapar covid 19, perlu dilakukan pengamatan berkelanjutan untuk menjaga saturasi oksigen $\geq 95\%$. Para ahli sampai saat ini belum menemukan bukti kuat bahwa salah satu metode persalinan memiliki luaran yang lebih baik dari yang lainnya. Penelitian yang membandingkan saturasi oksigen pada persalinan spontan maupun persalinan *sectio caesarea* pada ibu bersalin dengan Covid-19 masih sangat terbatas, sehingga peneliti tertarik untuk meneliti perbedaannya.

Tujuan penelitian: Mengetahui perbedaan saturasi oksigen pada ibu yang terkonfirmasi positif Covid-19 yang melahirkan secara *sectio caesarea* dengan melahirkan secara spontan.

Metode Penelitian: Rancangan penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *kohort retrospektif*. Sampel penelitian ini adalah sebanyak 20 (pada masing-masing kelompok). Teknik pengambilan sampel adalah *simple random sampling*. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan pencatatan dari data rekam medis ibu bersalin di RSKIA Sadewa. Analisis data menggunakan *independent t test* dan *mann whitney*.

Hasil penelitian: Rata-rata saturasi oksigen sebelum persalinan 96,3% (kelompok persalinan spontan) dan 95,7% (kelompok persalinan SC). Rata-rata saturasi oksigen setelah persalinan 98,45% (kelompok persalinan spontan) dan 98,15% (kelompok persalinan SC). Tidak terdapat perbedaan yang signifikan saturasi oksigen ibu sebelum persalinan pada kedua kelompok ($p=0,214$). Tidak terdapat perbedaan yang signifikan saturasi oksigen ibu setelah persalinan pada kedua kelompok ($p=0,430$). Tidak ada perbedaan nilai saturasi oksigen antara sebelum dan setelah persalinan spontan dan SC ($p=0,474$).

Kesimpulan: Tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara nilai saturasi oksigen sebelum dan setelah persalinan pada kedua kelompok persalinan.

Kata Kunci: Saturasi Oksigen, Persalinan *Sectio Caesarea*, Persalinan Spontan

**DIFFERENCES IN OXYGEN SATURATION OF CONFIRMED MOTHER'S
COVID 19 POST SECTIO CAESAREA MOTHERNITY AND
SPONTANEOUS MOTHERNITY IN RSKIA SADEWA SLEMAN
YOGYAKARTA IN 2021**

Riris Wahyu Widayati,¹ Sigid Sudaryanto,² Wafi Nur Muslihatun³
^{1,2,3}Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email : ririswahyu75@yahoo.com

ABSTRACT

Background: Labor was an important stage for both mother and baby. For mothers who were about to give birth and were exposed to COVID-19, it was necessary to carry out continuous observations to maintain oxygen saturation 95%. Experts so far have not found strong evidence that one method of delivery has a better outcome than the other. Research comparing oxygen saturation in spontaneous labor and cesarean delivery in women giving birth with Covid-19 was still very limited, so researcher was interested in examining the differences.

Objective: Knowing the difference in oxygen saturation in mothers who were confirmed positive for Covid-19 who gave birth by sectio caesarea (SC) with spontaneously.

Methods: The study design used in this study was a retrospective cohort. The sample of this study was 20 (in each group). The sampling technique was simple random sampling. The data collection technique was carried out by recording the medical records of mothers giving birth at RSKIA Sadewa. Data analysis used independent t test and Mann Whitney.

Result: The mean oxygen saturation before delivery 96.3% (spontaneous group) and 95.7% (SC group). The average oxygen saturation after delivery 98.45% (spontaneous group) and 98.15% (SC group). There was no significant difference in maternal oxygen saturation before delivery in the two groups ($p=0.214$). There was no significant difference in maternal oxygen saturation after delivery in the two groups ($p=0.430$). There was no difference in oxygen saturation values between before and after spontaneous delivery and SC ($p=0.474$).

Conclusion: There was no significant difference between the oxygen saturation values before and after delivery in the two delivery groups.

Keywords: Oxygen Saturation, Sectio Caesarea Delivery, Spontaneous Delivery