



## ABSTRAK

**LATAR BELAKANG:** Klasifikasi Robson adalah sistem yang mengelompokkan atau mengklasifikasikan ibu hamil berdasarkan karakteristik obstetri dasar ke dalam salah satu dari 10 Kelompok/Grup Robson. Meningkatnya angka operasi cesar di seluruh dunia merupakan masalah besar di bidang kesehatan. RSUD RAA Soewondo Pati sebagai salah satu rumah sakit pemerintah di Indonesia memiliki tren angka operasi cesar yang meningkat hampir >1% setiap tahunnya. Dengan Klasifikasi Robson dapat diketahui grup mana yang berkontribusi besar terhadap tingginya angka operasi cesar.

**METODE:** Penelitian ini adalah deskriptif retrospektif. Subjek adalah semua ibu hamil yang melahirkan di RSUD RAA Soewondo Pati tahun 2020. Data diambil dari rekam medis dengan instrumen *Case Report Form* (CRF) kemudian dianalisis menggunakan Klasifikasi Robson dan analisis lanjut tentang penyebab operasi cesar.

**HASIL:** Dari 1403 subjek penelitian didapatkan 485 subyek/ibu hamil yang melahirkan dengan operasi cesar (34,6%). Berdasarkan Klasifikasi Robson populasi terbesar adalah Grup 3 (21,2%). Sementara itu, grup yang berkontribusi terbesar terhadap angka operasi cesar adalah Grup 5 dengan nilai relatif 22,7% dan nilai absolut 7,8%, diikuti Grup 2 (15,5% dan 5,3%) dan Grup 10 (13,2% dan 4,6%). Analisis lanjut dari tingginya angka operasi cesar ini didapatkan data penyebab operasi cesar terbesar adalah akselerasi persalinan gagal (25,6%) yang hampir terjadi di semua grup. Penyebab lain yang cukup berperan adalah riwayat operasi cesar (24,3%), disproporsi kepala panggul (9,9%), dan gawat janin (8,9%).

**KESIMPULAN:** Angka operasi cesar di RSUD RAA Soewondo Pati tahun 2020 cukup tinggi dan Klasifikasi Robson dapat digunakan dengan baik untuk menganalisis tingginya angka operasi cesar.

**KATA KUNCI:** Klasifikasi Robson, angka operasi cesar, RSUD RAA Soewondo Pati



## ABSTRACT

**BACKGROUND:** The Robson Classification is a system that groups or classifies pregnant mother based on basic obstetric characteristics into one of 10 Robson Groups. The increasing number of caesarean sections worldwide is a major health problem. RSUD RAA Soewondo Pati as one of the government hospitals in Indonesia has a trend of caesarean section rates which is increasing almost >1% every year. With the Robson Classification, it can be seen which group contributes the most to the high rate of caesarean section.

**METHODS:** This study was a descriptive retrospective. The subjects were all pregnant mother who gave birth at the RSUD RAA Soewondo Pati in 2020. The data were taken from medical records with the Case Report Form (CRF) instrument then analyzed using Robson Classification and further analysis of the causes of caesarean section.

**RESULTS:** From 1403 research subjects, 485 subjects/pregnant mother gave birth by caesarean section (34.6%). Based on Robson Classification, the largest population was Group 3 (21.2%). Meanwhile, the group that contributed the most to the caesarean section rate was Group 5 with a relative value of 22.7% and an absolute value of 7.8%, followed by Group 2 (15.5% and 5.3%) and Group 10 (13.2% and 4.6%). Further analysis of the high rate of caesarean section showed that the data that caused the largest caesarean section was failed labor accelerated (25.6%) which almost occurred in all groups. Other causes that contribute a significant role are a history of caesarean section (24.3%), cephalic-pelvic disproportion (9.9%), and fetal distress/compromise (8.9%).

**CONCLUSION:** The caesarean section rate at RSUD RAA Soewondo Pati in 2020 is quite high and the Robson Classification can be used properly to analyze the high caesarean section rate.

**KEYWORDS:** Robson Classification, caesarean section rate, RSUD RAA Soewondo Pati