

**PENGARUH PEMBERIAN CAIRAN *PRELOADING* TERHADAP
PERUBAHAN TEKANAN DARAH PASIEN DENGAN ANESTESI
SPINAL PADA OPERASI *SECTIO CAESAREA*
DI RSUD CIBABAT**

**ARYA ADHITIYA PRIATNA
201F103002**

Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana

ABSTRAK

Sectio Caesarea merupakan suatu tindakan pembedahan yang dilakukan untuk mengambil janin dengan cara menyayat dinding abdomen dan uterus. Anestesi spinal adalah jenis anestesi regional paling sering dipilih untuk operasi *Sectio Caesarea* (SC). Hipotensi adalah gejala dari anestesi spinal, sedangkan jika tidak dikelola dengan baik, dapat mengganggu perfusi uteroplacenta, dan menyebabkan hipoksia janin, asidosis, dan cedera neonatal. Pemberian volume cairan sentral dengan cara merupakan salah satu cara untuk mengurangi risiko hipotensi. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pemberian cairan *preloading* anestesi dengan perubahan tekanan darah pada pasien dengan anestesi spinal pada operasi *Sectio Caesarea* di IBS RSUD Cibabat. Penelitian ini dilakukan dengan metode *deskriptif* kuantitatif yang melibatkan 25 sampel berupa pasien yang menjalani operasi section caesarea dengan anestesi spinal. Teknik pengumpulan data dengan lembar observasi. Hasil penelitian menggunakan uji statistik uji *Wilcoxon Signed Rank* didapatkan hasil Asymp. Sig. (2-tailed) yaitu $0,004 < 0,05$ maka H_0 ditolak dan H_a diterima yang berarti *preloading* cairan kristaloid berpengaruh terhadap perubahan tekanan darah pada pasien *Sectio Caesarea* dengan anestesi spinal di RSUD Cibabat. Diharapkan pemberian cairan *preloading* terpenuhi sehingga kejadian hipotensi pada pasien *sectio caesarea* bisa tertangani.

Kata kunci: Anestesi Spinal, Tekanan Darah, Preloading, Sectio Caesarea.

**THE EFFECT OF PRELOADING FLUID ADMINISTRATION
ON CHANGES IN BLOOD PRESSURE OF PATIENTS UNDER
SPINAL ANESTHESIA IN SECTIO CAESAREA SURGERY
AT RSUD CIBABAT**

**ARYA ADHITIYA PRIATNA
201F103002**

*Bachelor of Applied Nursing Anesthesiology Study Program
Faculty of Health Sciences, Bhakti Kencana University*

ABSTRACT

Sectio Caesarea is a surgical procedure performed to remove the fetus by cutting the abdominal wall and uterus. Spinal anesthesia is the type of regional anesthesia most often chosen for sectio saesarea (SC) surgery. Hypotension is a symptom of spinal anesthesia, whereas if not managed properly, it can impair uteroplacental perfusion, and lead to fetal hypoxia, acidosis, and neonatal injury. Central fluid volume administration is one way to reduce the risk of hypotension. The purpose of this study was to determine the effect of preloading anesthesia fluid with changes in blood pressure in patients with spinal anesthesia in sectio caesarea surgery at IBS Cibabat Hospital. This study was conducted with descriptive quantitative method involving 25 samples of patients undergoing section caesarea surgery with spinal anesthesia. Data collection techniques with observation sheets. The results of the study using the Wilcoxon Signed Rank test statistical test obtained the results of Asymp. Sig. (2-tailed) is 0.004 <0.05 then Ho is rejected and Ha is accepted which means that crystalloid fluid preloading affects changes in blood pressure in Sectio Caesarea patients with spinal anesthesia at Cibabat Hospital. It is expected that the provision of preloading fluid is fulfilled so that the incidence of hypotension in sectio caesarea patients can be handled.

Keywords: *Spinal Anesthesia, Blood Pressure, Preloading, Sectio Caesarea.*